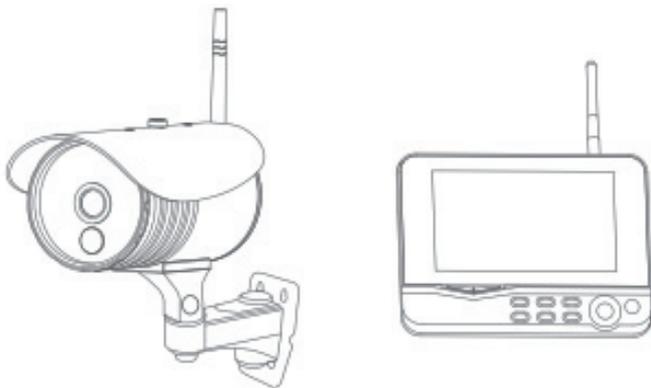




## 8107JR

**Sistema di sicurezza senza fili a 4 canali**



### Manuale d'uso

Versione 1.0

Leggere attentamente il manuale prima di utilizzare il prodotto.  
La mancata comprensione del funzionamento può provocare lesioni.



# Indice

Benvenuto	3
Caratteristiche	3
Contenuto della confezione	3
Struttura	4
Installazione	5
Funzionamento	6
Operazioni di base	6
Registrazione del video	7
Riproduzione	9
Cancellazione del video	9
Uscita video	9
Impostazione del sistema	10
Rete	11
Data/ora	11
Lingua	11
Modalità di registrazione	11
Formato SD/USB	11
Memorizzazione	12
Voci a display	12
Sistema TV	12
Informazioni sul sistema	12
Aggiornamento del sistema	12
Periodo di scansione	12
Mute	13
Caricamento valori di fabbrica	13
Luminosità	13
Volume	13
Volume dell'allarme	13
Risparmio energia	13
Registrazione	13
Registrazione temporizzata	14
Rilevamento movimento	14
Registrazione PIR	14
Riproduzione	14
Telecamera	14
Associazione	14
Attivazione telecamere	15
Impostazione PIP	15
Impostazione allarme	16
Operazioni per utenti Android	16
Operazioni per utenti iOS Apple	19
Specifiche	22
Avvertimenti	23
FAQ	23
Risoluzione dei problemi	24

## Benvenuto

Questo prodotto è un apparato di registrazione e monitoraggio. È composto da telecamere installate all'ingresso/uscita dell'abitazione e da un ricevitore / registratore digitale con un monitor LCD da 7". Il display può visualizzare fino a 4 telecamere simultaneamente. È disponibile anche la funzione di allarme al calore infrarosso del corpo umano.

## Caratteristiche

- Sistema a 4 canali con telecamere digitali senza fili e videoregistratore.
- Installazione semplice: non è richiesto alcun cavo video!
- Completamente digitale e senza fili: nessuna interferenza, nessuna violazione della privacy.
- Monitor da 7" LCD con videoregistratore integrato.
- Supporta SD card fino a 32 GB o disco esterno rimovibile USB2.0 fino a 1 TB
- Supporta 4 telecamere con registrazione e sovrascrittura 24 ore/7 giorni non stop
- Modalità di registrazione multipla: manuale, programmata o attivata da movimento
- Visione notturna fino a 20 metri
- Qualità video: 4canali VGA 10fps (fotogrammi per secondo), 1 canale VGA 30 fps
- Telecamere da esterno stagne con trasmissione fino a 200 mt in spazio aperto
- Funzione uscita segnale AV per monitor più grandi
- Filtro IR incorporato
- Supporta la visione del video su sistemi Android e iOS Apple

Attenzione: questo sistema non è un computer, per cui alcune periferiche di memorizzazione potrebbero non funzionare.

## Contenuto della confezione

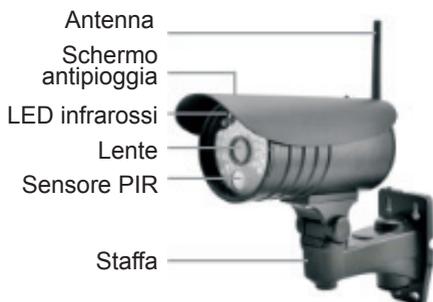
1. Telecamera x (1~4)
2. Monitor TFT LCD 7" x 1
3. Adattatore monitor x 1
4. Adattatore telecamera x (1~4)
5. Adattatore rete x 1
6. Cavo di rete x 1
7. Cavo per uscita AV
8. Tasselli x 4
9. Viti x 4
10. SD card x 1
11. Staffa per monitor x 1
12. Telecomando x 1



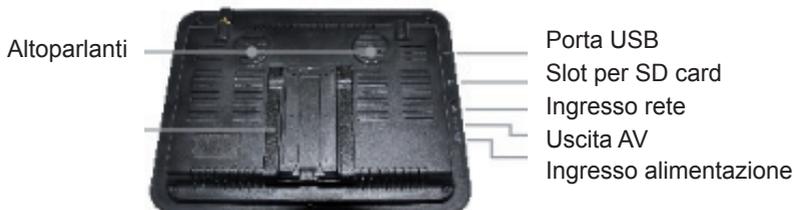
*La fotografia è solo per riferimento.*

## Struttura

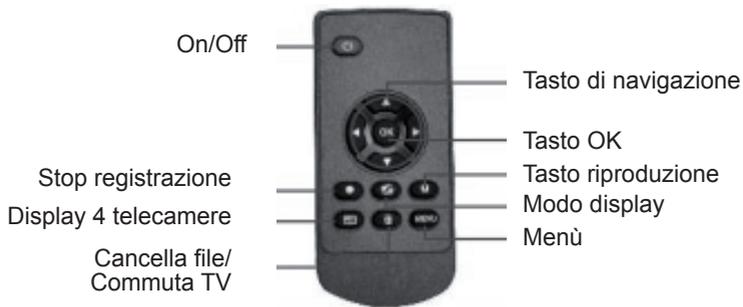
### Telecamera



### Ricevitore



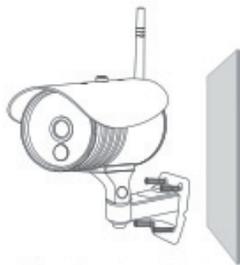
\* opzionale



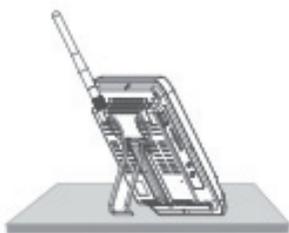
## Installazione

1. Installare la telecamera nella locazione desiderata ed avvitare la staffa.

*Installazione verticale a parete*



2. Installare il ricevitore nella locazione desiderata. Dispone di due tipi di staffa, per cui è possibile utilizzarlo in due modi.



*1. Su una superficie piana*



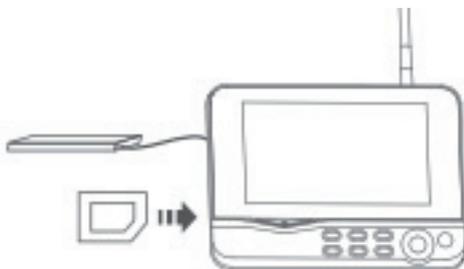
*Utilizzare le viti per fissare la staffa al muro*



*Aggianciare il ricevitore alla staffa*

*2. Montaggio a muro*

3. Inserire una SD card o collegare un hard disk esterno.



### *Nota:*

1. *Non è supportata l'estrazione o la connessione del disco con l'apparato acceso.*
2. *Il disco o la SD card devono essere formattati con FAT 32*
3. *Riformattare il disco o la SD se sono stati utilizzati su altre apparecchiature.*
4. *Collegando un hard disk esterno, il ricevitore deve essere alimentato esternamente, altrimenti il disco non funzionerà correttamente.*
5. *Utilizzare una SD card di classe 4 o superiore, altrimenti non verrà riconosciuta.*

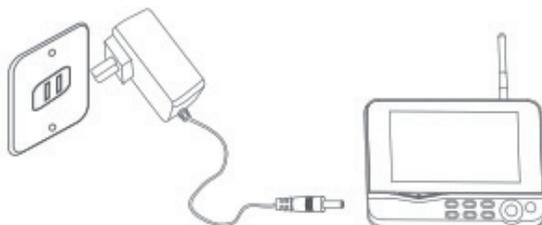
## Funzionamento

### Operazioni di base

1. Collegare la telecamera all'alimentazione.  
Si accenderà sul retro la relativa spia.



2. Collegare il ricevitore all'alimentazione.



3. Premere il tasto di accensione  sul ricevitore per 2 secondi o premere il tasto  sul telecomando (dirigerlo verso l'apposito sensore sul ricevitore). Si accenderà la relativa spia.



4. Associare le telecamere al ricevitore (possono essere connesse al massimo 4 telecamere allo stesso tempo). L'associazione è stata fatta in fabbrica prima della spedizione. Se vi fossero problemi, rifare l'associazione come descritto in "Associare".

5. Ad associazione eseguita, sul monitor si avrà la seguente schermata:



Orario

6. Premere  per commutare tra le quattro modalità di visione:



*Quattro immagini*



*Una immagine*



*Una grande e 3 piccole*



*Una grande e 3 piccole*

7. Premere il tasto  per entrare nella modalità ciclica. Sono disponibili 5 intervalli: 5s, 10s, 15s, 20s e 30s e si possono impostare sotto "System".

Significato delle icone nella schermata sul monitor:

	Disco USB inserito con successo		Telecamera corrente
	SD Card inserita correttamente		Stato registrazione
	Router non aperto		Intensità del segnale
	Errore nella connessione di rete		Nome telecamera
	Connessione di rete riuscita		Mute

## Registrazione video

Registrazione manuale:

1. Nel modo visualizzazione in tempo reale, premere i tasti ◀ o ▶ per selezionare la telecamera da cui registrare.
2. Premere il tasto Rec/Stop . L'icona di registrazione  sarà visualizzata sullo schermo, ad indicare che l'unità sta registrando.
3. Premere nuovamente il tasto  per interrompere la registrazione.

Registrazione temporizzata:

Impostare il tempo di registrazione (inizio, durata e fine) nel menù "Timer Recording". L'unità inizierà a registrare all'orario prefissato. Dopo la registrazione, il video verrà salvato automaticamente. Questi i passi da seguire:

1. Premere il tasto MENU per entrare nel modo programmazione.
2. Premere ◀ o ▶ per selezionare "Record" e premere OK per inserire.
3. Premere ▲ o ▼ per selezionare "Timer Recording" e premere OK per inserire.
4. Premere ▲ o ▼ per selezionare "New Schedule" e premere OK per inserire.

Premere ▲ o ▼ per selezionare

Premere ◀ o ▶ per regolare

Premere OK per confermare e uscire

5. Dopo la programmazione, l'apparato automaticamente registra in funzione di quanto impostato in start/stop.



Registrazione con sensore di movimento:

La registrazione parte se sono rilevati oggetti in movimento da una delle telecamere.

Questi i passi da seguire:

1. Premere il tasto MENU per entrare nel modo programmazione
2. Premere ◀ o ▶ per selezionare "Record" e premere OK per entrare.
3. Premere ▲ o ▼ per selezionare "Motion Detection" e premere OK per entrare.
4. Premere ▲ o ▼ per selezionare la telecamera.
5. Premere OK per entrare.
6. Premere ▲ o ▼ per selezionare una voce.
7. Premere ◀ o ▶ per regolare.
8. Premere OK per confermare e uscire.

Registrazione PIR

La registrazione parte se sono rilevati movimenti umani da una delle telecamere.

Questi i passi da seguire:

1. Premere il tasto MENU per entrare nel modo programmazione
2. Premere ◀ o ▶ per selezionare "Record" e premere OK per entrare.
3. Premere ▲ o ▼ per selezionare "PIR Recording" e premere OK per entrare.
4. Premere ▲ o ▼ per selezionare la telecamera.
5. Premere ◀ o ▶ per selezionare "On"
6. Premere OK per confermare e uscire.

Osservazione:

\* Quando viene selezionato "Off", la funzione di rilevamento movimento oggetto/umano è disattivata.

\* La distanza di rilevamento del sensore PIR è 10m. Se il movimento è oltre questa distanza, può non rilevarlo.

\* Se la registrazione video supera i 5 min, un file video sarà salvato automaticamente ogni 5 min.

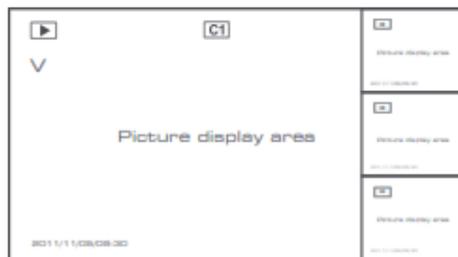
\* È possibile la registrazione simultanea di 4 telecamere al massimo. Le registrazioni video saranno salvate in cartelle separate.

## Riproduzione

1. Nella modalità in tempo reale, premere il tasto  per entrare nel modo riproduzione.
2. Premere ▲ o ▼ per selezionare la cartella.
3. Premere OK per confermare.
4. Premere ▲ o ▼ per selezionare un video.
5. Premere OK per riprodurlo.



Premere ◀ o ▶ per avanti/indietro veloce; premere OK per mettere in pausa; premere MENU per uscire dal modo riproduzione.



## Cancellare un video

1. Nel modo riproduzione, premere ▲ o ▼ per selezionare il video o la cartella da cancellare.
2. Premere il tasto  per cancellarlo.

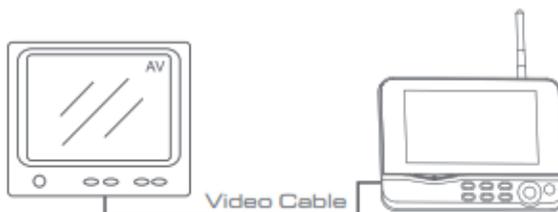
*Osservazione:*

*Una cartella si può cancellare solo se è vuota.*

## Uscita Video

Per visualizzare le immagini più chiaramente, è possibile collegare un monitor/TV esterno di dimensioni maggiori.

Premere il tasto  per commutare tra monitor/TV e il ricevitore.

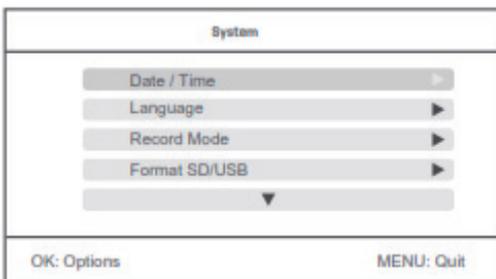


## Impostazione del sistema

Nella modalità in tempo reale, premere MENU per entrare nel menu principale.



Premere ◀ o ▶ per selezionare “System” e premere OK per entrare nel menu.



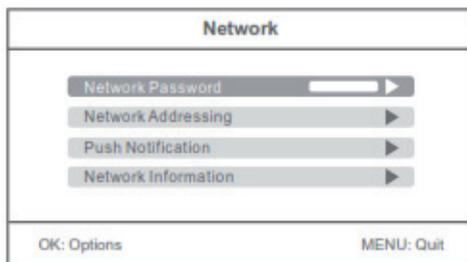
Rete	Imposta e visualizza le informazioni sulla rete
Data/ora	Imposta data e ora
Lingua	Imposta la lingua
Modo registrazione	Imposta se fermare la registrazione o sovrascrivere i dati più vecchi, quando il disco è pieno
Formattare SD/USB	Imposta se formattare l'unità di memorizzazione
Memoria per la registrazione	Seleziona su quale supporto memorizzare
Elementi sul display	Seleziona se visualizzare RSSI, lo stato SD/USB e la telecamera sullo schermo e il video memoriz
Sistema TV	Seleziona un sistema TV
Informazioni di sistema	Visualizza le informazioni del sistema
Aggiornamento sistema	Aggiorna il software dell'apparato
Periodo di scansione	Imposta l'intervallo ciclico di visualizzazione delle immagini delle telecamere
Mute	Abilita/disabilita l'altoparlante del ricevitore
Carica default	Ripristina nel ricevitore i dati di fabbrica
Luminosità	Imposta la luminosità dello schermo LCD (non presente, per cui non funziona)
Volume	Regola il volume
Volume allarme	Regola il volume dell'allarme
Risparmio energia	Regola la funzione di risparmio energia

Premere i tasti ▲ o ▼ per selezionare una opzione e premere OK per confermare.

## Rete

1. Premere OK per entrare e visualizzare:
2. Premere MENU per uscire

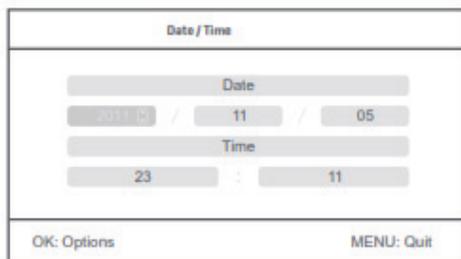
Premere ▲ o ▼ per selezionare; premere OK per confermare; modificare I parametri della rete; premere OK per confermare e salvare; premere MENU per uscire.



## Data/Ora

Premere OK per entrare:

Premere ◀ o ▶ per selezionare  
Premere ▲ o ▼ per regolare  
Premere OK per confermare  
Premere MENU per uscire



## Lingua

1. Premere OK per entrare
2. Premere ▲ o ▼ per selezionare una lingua e premere OK per confermare ed uscire.

## Modo Registrazione

1. Premere OK per entrare
2. Premere ▲ o ▼ per selezionare "Normal" o "Overwrite" (sovrascrittura) e premere OK per confermare ed uscire.

*Osservazione:*

*Normal: quando la SD card o il disco sono pieni, il sistema smette di registrare.*

*Overwrite: quando la SD card o il disco sono pieni, il sistema cancella i dati più vecchi e sovrascrive la nuova registrazione.*

## Formattazione SD/USB

1. Premere OK per entrare
2. Premere ▲ o ▼ per selezionare "Cancel", "SD card" o "USB device"

Cancel: cancella la formattazione

SD card: formatta la SD card

USB device: formatta la periferica USB

3. premere OK per formattare
4. Dopo la formattazione, il sistema avvisa “Format successfully” ad indicare che la formattazione ha avuto esito positivo.



### Memoria per la registrazione

1. Premere OK per entrare
2. Premere ▲ o ▼ per selezionare “SD card” o “USB device”
3. Premere OK per confermare ed uscire.

### Elementi sul display

1. Premere OK per entrare
2. Premere ▲ o ▼ per selezionare
3. Premere OK per confermare se visualizzare questa voce. Se la voce è visualizzata, compare un segno di spunta.
  - RSSI: icona dell'intensità del segnale,
  - Stato SD USB: indica se è inserita una periferica di massa,
  - Camera: nome della telecamera,
  - Rete: connessione di rete,
4. Dopo l'impostazione, premere MENU per confermare ed uscire.

### Sistema TV

1. Premere OK per entrare
2. Premere ▲ o ▼ per selezionare
3. Premere OK per confermare ed uscire.

### Informazioni di sistema

1. Premere OK per entrare e visualizzare
2. Premere OK per uscire.

### Aggiornamento del sistema

1. Premere OK per entrare
2. Premere ◀ o ▶ per selezionare
3. Premere OK per regolare
4. Premere il tasto per implementarlo
5. Premere OK per confermare o MENU per uscire.

### Periodo di scansione

1. Premere OK per entrare
2. Premere ◀ o ▶ per selezionare
3. Premere OK per confermare ed uscire.

## Mute

1. Premere OK per entrare
2. Premere ◀ o ▶ per selezionare “On” o “Off”
3. Premere OK per confermare ed uscire.

## Carica default (parametri di fabbrica)

1. Premere OK per entrare
2. Premere ◀ o ▶ per selezionare “Cancel” o “OK”  
Cancel: cancella il ripristino  
OK: ripristina i parametri di fabbrica
3. Premere OK per confermare ed uscire.

## Luminosità

1. Premere OK per entrare
2. Premere ◀ o ▶ per regolare
3. Premere OK per confermare ed uscire.

## Volume

1. Premere OK per entrare
2. Premere ◀ o ▶ per regolare il volume
3. Premere OK per confermare ed uscire

## Volume dell'allarme

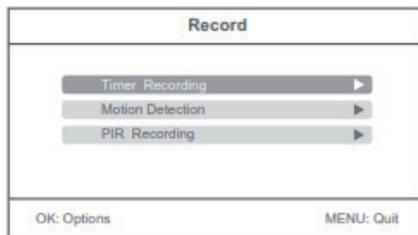
1. Premere OK per entrare
2. Premere ◀ o ▶ per regolare
3. Premere OK per confermare ed uscire.

## Risparmio energia

1. Premere OK per entrare
2. Premere ▲ o ▼ per selezionare “Time interval” (intervallo di tempo) o “Wake up on Motion” (risveglio su rilevamento movimento)
3. Premere OK per entrare
4. Premere ▲ o ▼ per selezionare
5. Premere OK per confermare ed uscire.

## Registrazione

1. Nella modalità in tempo reale, premere MENU per entrare nella seguente interfaccia:
2. Premere ◀ o ▶ per selezionare “Record”.
3. Premere OK per entrare.



## Registrazione temporizzata

Impostare l'ora di avvio/stop della registrazione. Il sistema registrerà automaticamente all'orario impostato e salverà la registrazione.

## Rilevamento movimento

La registrazione parte se sono rilevati movimenti di oggetti da una delle telecamere.

Vedere quanto detto in precedenza., pag. 9

*Nota: se vi fosse allarme sonoro, premere  per silenziarlo.*

## Registrazione PIR

La registrazione parte se sono rilevati movimenti di persone da una delle telecamere.

Vedere quanto detto in precedenza., pag. 9

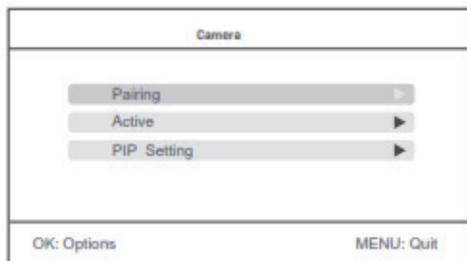
*Nota: se vi fosse allarme sonoro, premere  per silenziarlo.*

## Riproduzione

Vedere a pag. 9

## Telecamera

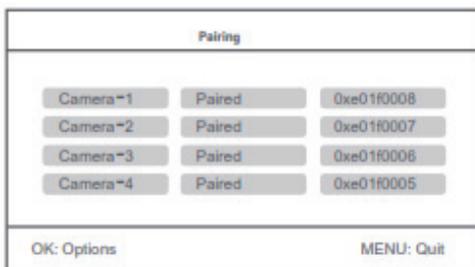
1. Nella modalità in tempo reale, premere MENU per entrare nella seguente interfaccia.
2. Premere ◀ o ▶ per selezionare "Camera"
3. Premere OK per entrare.



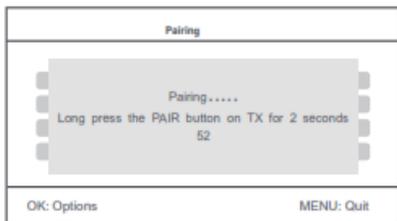
## Associazione

Dopo l'associazione, la telecamera non verrà disturbata da frequenze interferenti.

1. Premere ▲ o ▼ per selezionare "Pairing" e premere OK per entrare.



2. Premere ▲ o ▼ per selezionare la telecamera.
3. Premere OK per effettuare l'associazione telecamera-ricevitore.



- Entro 35 sec, premere il tasto Pairing sul retro della telecamera per 2 sec.



- Ad associazione avvenuta, lo schermo del ricevitore mostra questo messaggio:

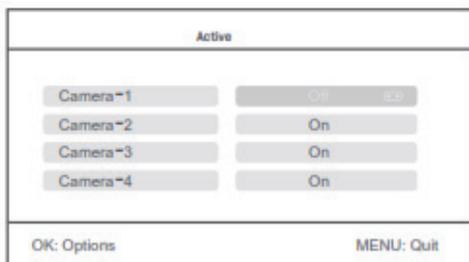


#### Osservazione:

Se la procedura di associazione fallisse, il sistema avverte "Pairing failed" (associazione fallita). Ripetere la procedura.

### Attivazione telecamere

- Premere ▲ o ▼ per selezionare "Active" e premere OK per entrare.



- Premere ▲ o ▼ per selezionare la telecamera
- Premere ◀ o ▶ per selezionare "On" o "Off"
- Premere OK per confermare ed uscire

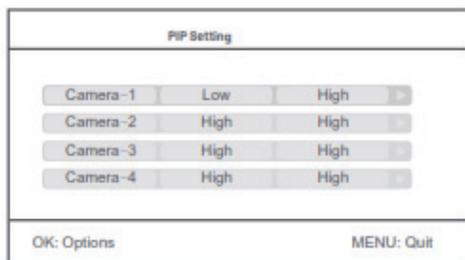
#### Nota:

quando una telecamera è in "OFF", non effettuerà alcuna azione, come registrare, dare l'allarme, visualizzare immagini.

### Impostazione PIP

Permette di impostare la risoluzione e i pixel del segnale video registrato.

- Premere ▲ o ▼ per selezionare "PIP setting" Premere ▲ o ▼ per selezionare e premere OK per entrare.



2. Premere ▲ o ▼ per selezionare la telecamera
3. Premere OK per entrare nella seguente interfaccia.

## Impostazione allarme

È possibile impostare se inviare un allarme qualora una telecamera rilevasse un movimento

1. Nel funzionamento in tempo reale, premere “MENU” per entrare nella interfaccia di predisposizione.
2. Premere ◀ o ▶ per selezionare “Alarm”
3. Premere OK per entrare
4. Premere ▲ o ▼ per selezionare “Motion detection” o “PIR detection”
5. Premere OK per entrare.
6. Premere ▲ o ▼ per selezionare “On” o “Off”
7. Premere OK per confermare ed uscire.

*\* Solo quando la funzione PIR o rilevamento movimento sono attive, l'allarme è in funzione!*

## Operazioni per utenti Android

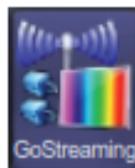
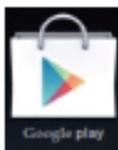
### Collegarsi alla rete

1. Inserire il ricevitore nel supporto e collegarlo con l'alimentazione della base. Collegare quindi la rete. Accendere il ricevitore.
2. Se la connessione ha avuto successo, entrare in Main Menu >>System>>Network>>Network Information e il ricevitore mostrerà la seguente schermata.



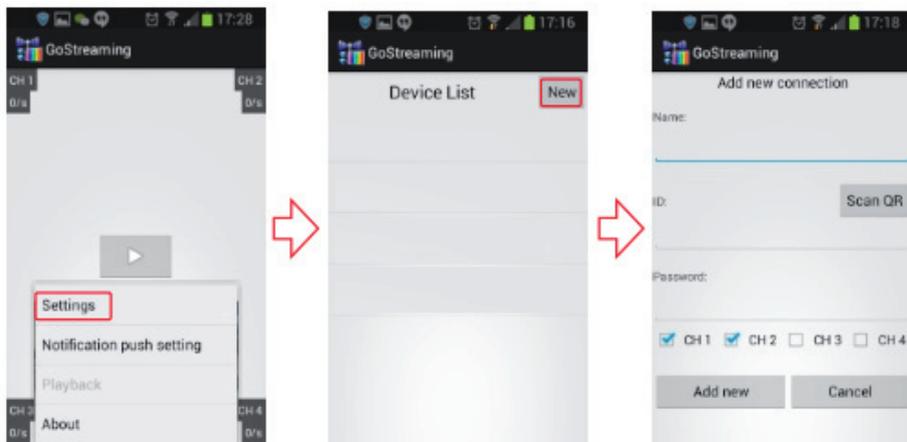
### Scaricare il programma di gestione

1. Accendere il cellulare, andare su “Google Play Store” e cercare il software “GoStreaming”.
2. Installarlo quindi sul cellulare (o tablet o altro).



## Scaricare il programma di gestione

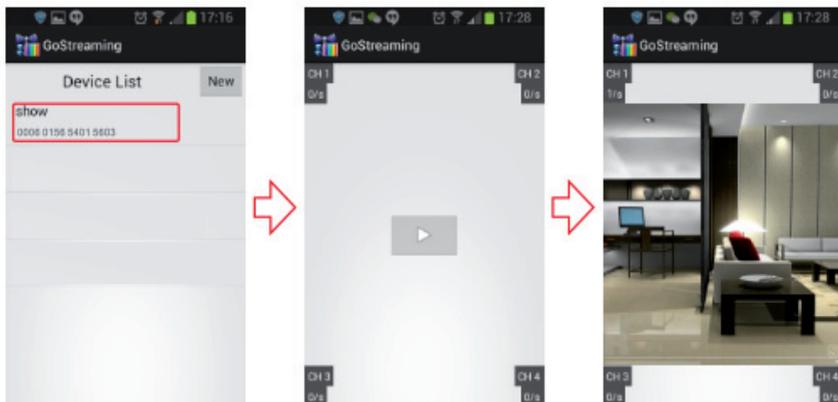
1. Premere Settings ed entrare nell'interfaccia. Aggiungi nuova telecamera.



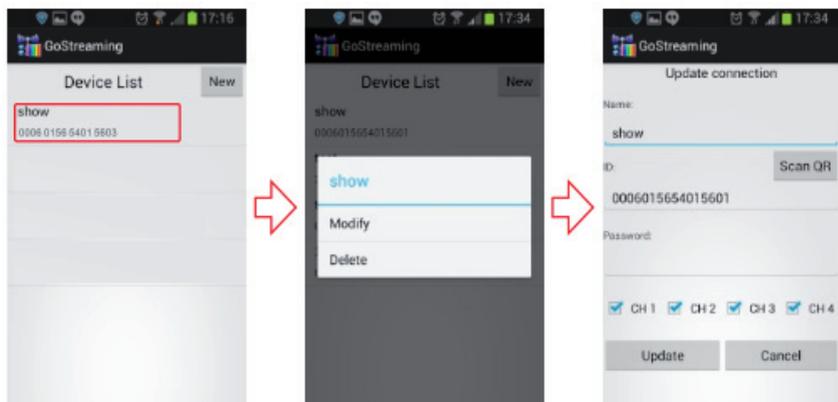
2. Quando il ricevitore e il cellulare possono collegarsi alla rete Internet, si deve solo inserire il Device ID (o leggere il codice QR per acquisirlo automaticamente). La password è inserita nel ricevitore e va inserita nel cellulare. Salvare.



3. Premere l'icona  e l'immagine apparirà sul cellulare.

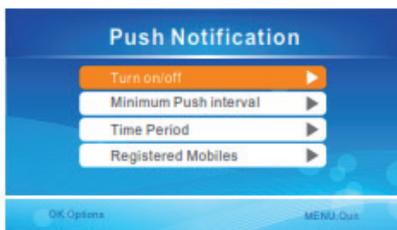


4. Premere e tenere premuto il Device ID per entrare nell'interfaccia di predisposizione.



## Impostare le notifiche Push

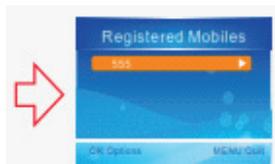
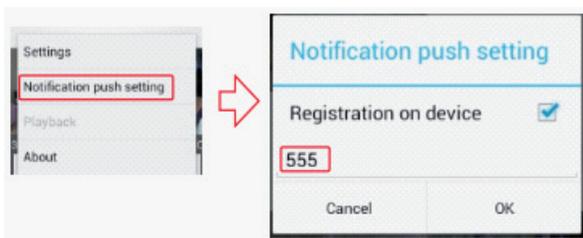
1. Avviare la funzione notifica push sul ricevitore, entrare in Main Menu>>System>>Network>>Push Notification, si avrà la seguente schermata:



L'utente può predisporre in funzione della situazione intervallo minimo di Push e periodo di tempo.

Avviso: la funzione push sarà effettiva solo se PIR e rilevamento movimento sono attivi allo stesso tempo.

2. Cliccare su “Notification push settings” per registrare un account. Se si verifica un movimento di fronte a una telecamera, verrà inviato un messaggio push al vostro cellulare. Come mostrato sotto:



*Effettuata la registrazione, il Monitor riceverà il nome dell'account registrato.*

#### Osservazioni:

1. L'immagine è visibile solo se il ricevitore è in funzionamento in tempo reale.
2. Se il Device ID non riesce a connettersi al ricevitore, indica che il ricevitore non è connesso correttamente alla rete Internet.  
*Verificare la rete.*
3. Se tutto è normale ma ancora non si riceve l'immagine, chiudere il software (che è sempre attivo in sottofondo) e riprovare.
4. L'adattatore di rete non supporta la rimozione da acceso, prima aprire il ricevitore, la rete è connessa con il ricevitore.

## Operazioni per utenti iOS Apple

### Collegarsi alla rete

1. Inserire il ricevitore nel supporto e collegarlo con l'alimentazione della base. Collegare quindi la rete. Accendere il ricevitore.
2. Se la connessione ha avuto successo, entrare in Main Menu >>System>>Network>>Network Information e il ricevitore mostrerà la seguente schermata.



## Scaricare il programma di gestione

1. Accendere il cellulare, andare su "App Store" e cercare il software "GoCam4CH".
2. Installarlo quindi sul cellulare (o tablet o altro).



## Vedere le immagini

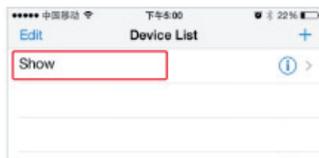
1. Premere App ed entrare nell'interfaccia "Device List". Premere l'icona  per aggiungere una nuova telecamera.



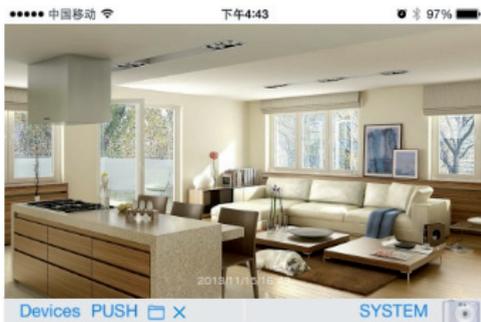
2. Quando il ricevitore e il cellulare possono collegarsi alla rete Internet, si deve solo inserire il Device ID (o leggere il codice QR per acquisirlo automaticamente). La password è inserita nel ricevitore e va inserita nel cellulare. Salvare.



- Per vedere l'immagine video, si deve selezionare il titolo corretto nell'elenco Device, quindi cliccare la linea per inserire la modalità di visualizzazione.



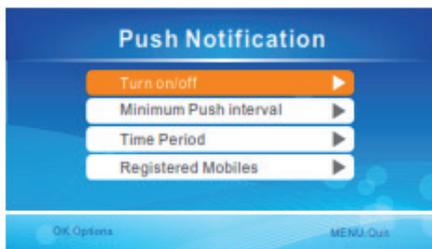
- Cliccare l'icona  in basso. APP cercherà di connettere il ricevitore del titolo selezionato in precedenza, se la connessione ha avuto esito positivo, si vedrà l'immagine sul cellulare.



← Scattare una fotografia

## Impostare le notifiche Push

- Avviare la funzione notifica push sul ricevitore, entrare in Main Menu>>System>>Network>>Push Notification, si avrà la seguente schermata:



*L'utente può predisporre in funzione della situazione intervallo minimo di Push e periodo di tempo*

*Avviso: la funzione push sarà effettiva solo se PIR e rilevamento movimento sono attivi allo stesso tempo*

- Cliccare su "Push" per registrare un account. Se si verifica un movimento di fronte a una telecamera, verrà inviato un messaggio push al vostro cellulare. Come mostrato sotto:



### Osservazioni:

1. L'immagine è visibile solo se il ricevitore è in funzionamento in tempo reale.
2. Se il Device ID non riesce a connettersi al ricevitore, indica che il ricevitore non è connesso correttamente alla rete Internet. Verificare la rete.
3. Se tutto è normale ma ancora non si riceve l'immagine, chiudere il software (che è sempre attivo in sottofondo) e riprovare.
4. L'adattatore di rete non supporta la rimozione da acceso, prima aprire il ricevitore, la rete è connessa con il ricevitore.

## Specifiche

Telecamera	
Voce	Parametro
Sensore immagine	1/5 pollice CMOS a colori
Risoluzione video	656x488
Angolo di visuale	50°
Visione notturna	20m (max)
Impermeabilizzazione	IP66
Alimentazione	DC 5V
Consumo	600mA
Temperatura operativa	-10°C~50°C
Umidità	15~85%RH
Dimensioni	131x63x58mm (escluso supporto) 164x81x172mm (escluso supporto)
Peso	282g 615g
Monitor	
Tipo LCD	7" TFT LCD
Risoluzione	800x480
SD card	Max 32 GB
Hard disk	Max 1TB
Video frame	30fps (max)

Risoluzione video	CIF/VGA
Formato video	.AVI
Uscita dati	USB 2.0
Alimentazione	DC 5V
Consumo	700mA (max)
Temperatura operativa	0°C~40°C
Umidità	15~85%RH
Dimensioni	214x157x26mm
Peso	510g
Portata effettiva	200m max (senza ostacoli)

\* *Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.*

## Avvertimenti

- Questo prodotto non deve essere esposto a acqua gocciolante, immerso o altro, salvo diversamente specificato.
- Spegnerne il sistema se non è in utilizzo.
- Il sistema si spegne completamente solo estraendo l'alimentatore dalla presa elettrica.
- Non utilizzare l'alimentatore fornito per alimentare apparecchiature differenti.

## FAQ (domande ricorrenti)

- Lo schermo non visualizza alcuna immagine anche se la telecamera è collegata
  1. *Verificare che "Active" sia su "On"*
  2. *Verificare che la associazione abbia avuto esito positivo*
- Il periodo di registrazione o il rilevamento di movimento sono impostati, ma la registrazione non inizia all'orario impostato o se rileva movimenti.
  1. *Verificare che sia inserita una SD card o disco USB*
  2. *Verificare che non siano pieni.*
- Il sistema non risponde premendo il tasto Play 

*Verificare se la telecamera selezionata è nello stato di "registrazione". Se così fosse, il sistema non risponde alla pressione di questo tasto.*
- Quando scatta l'allarme sensore di movimento, non si vedono persone nell'area di ripresa.
 

*L'angolo di visuale del sensore è maggiore dell'angolo di ripresa della telecamera. Se il movimento avviene fuori dall'angolo della telecamera ma entro l'angolo del sensore, viene generato un allarme ma non si vedrà alcuna persona.*

## Risoluzione dei problemi

Sintomo	Soluzione
Nessuna immagine	Verificare la connessione degli adattatori del ricevitore e delle telecamere
	Riassociare telecamere e ricevitore (vedere i dettagli sul manuale)
Non registra	Errore nella connessione USB. Verificare la connessione.
	Errori nell'impostazione. Vedere maggiori dettagli sul manuale
	Errori nella connessione SD card. Utilizzare marchi come Kingston, Sandisk, Kingmax, Transcend, Panasonic
	Errori nella connessione hard disk. Utilizzare marchi come IBM, Toshiba o Seagate
	La formattazione dei supporti di memorizzazione deve essere in FAT32 (non NTFS)
Cattiva qualità immagine	Possibili interferenze con apparati vicini, quali reti Wi Fi o similari
	Cattiva installazione antenne telecamere o ricevitore
	È attiva la visione notturna, che falsifica i colori
Telecamera spenta	Verificare la connessione tra telecamera e ricevitore
	Verificare le impostazioni delle voci Active e Display
Nessun allarme o errori sull'allarme	Errore nella predisposizione PIP
	Bloccato da qualche oggetto in movimento o barriera
	Interferenze causate da luce, tuoni, infrarossi o microonde etc.
	L'immagine memorizzata non cambia, perché l'angolo del sensore piroelettrico è maggiore dell'angolo della telecamera. Il sensore è attivato oltre l'angolo di visuale della telecamera.
	L'oggetto è passato troppo velocemente davanti alla telecamera, in meno di 2s
	La lente di Fresnel è sporca.



### Protezione dell'ambiente

Questa tipologia di prodotti non va gettata nella comune spazzatura, ma riciclata negli appositi luoghi di raccolta.

Verificare con l'autorità locale della vostra zona.