

4832015
FOTOCAMERA GSM

Manuale Utente



Versione manuale 1.9

4832015 Fotocamera GSM con controllo Remoto

Grazie per aver acquistato questo dispositivo. Questa telecamera controllata a distanza, è in grado di catturare immagini attraverso un sensore ottico di alta qualità che raggiunge 300.000 pixel. E' dotata inoltre di un microfono ed un illuminatore per la visione notturna. La telecamera, cattura le immagini secondo la programmazione effettuata e le trasmette attraverso un messaggio multimediale (MMS) su un telefono cellulare abilitato a riceverlo e dotato di display a colori, oppure verso un indirizzo di posta elettronica. Tutte le impostazioni della telecamera vanno effettuate tramite l'invio di messaggi (comandi) SMS.

Il messaggio MMS inviato dalla telecamera, può essere letto sul telefono cellulare con una singola immagine, oppure è anche possibile scegliere di visualizzare una presentazione di immagini consecutive scattate dalla telecamera GSM.

L'illuminatore ad infrarossi integrato, consente alla telecamera di catturare immagini chiare e nitide anche in condizioni di assenza di luce oppure in aree con scarsa illuminazione.

Un sensore a raggi infrarossi integrato, rileva ogni ingresso non autorizzato ed invia immediatamente un messaggio SMS, MMS all'utente.

Tutti i servizi e le funzioni, necessitano di essere supportati dalla rete GSM ed una scheda telefonica SIM.

Questo manuale è adatto per il modello 4832015.

I dettagli del funzionamento e la gestione avanzata di questo dispositivo, sono descritte nel presente manuale di istruzioni.

CONTENUTI

Per la vostra sicurezza	5
CLAUSOLE DI ECCEZIONE	5
Capitolo 1 CARATTERISTICHE ED ACCESSORI	6
1.1 Funzioni principali	6
1.2 Contenuto della confezione	6
1.3 Caratteristiche del prodotto	7
1.5 Indicazioni luminose	7
Capitolo 2 Installazione	8
2.1 Installazione scheda SIM	8
2.2 Supporto	8
2.3 Connessione dell'alimentatore	8
2.4 Montaggio del dispositivo	8
Capitolo 3 Definizione Utente	9
3.1 Livelli di autorizzazione Utente	9
3.2 Definizione Utente Master ed avvio del dispositivo	10
3.2.1 Inserimento del numero Master nel dispositivo	10
3.2.2 Modificare il numero Master	11
3.2.3 Modificare la password	11
3.3 Definizione di utenti familiari	11
3.3.1 Aggiungere il numero di un familiare	11
3.3.2 Verifica numeri utenti familiari	12
3.3.3 Cancellare numeri di familiari	12
3.4 Definire utenti Ospite	12
Capitolo 4 Impostazioni ed utilizzo di Base	12
4.1 Impostazione parametri rete	12
4.1.1 Invio messaggi MMS via WAP	13
4.1.2 Invio messaggi MMS via HTTP	13
4.2 Per catturare immagini	14
4.2.1 Catturare un'immagine ed inviarla al telefono Utente	14
4.2.2 Catturare più immagini ed inviarle al telefono Utente	14
4.2.3 Catturare immagini ed inviarle ad un indirizzo E-mail	15
4.2.4 Catturare immagini ed inviarle ad un cellulare designato o indirizzo E-mail	15
4.3 Impostazioni E-mail	16
4.3.1 Aggiungere/Modificare un indirizzo E-mail	16
4.3.2 Cancellare tutti gli indirizzi E-mail	16
4.4 Invio di immagini a cellulari Temporizzato	17
4.4.1 Abilitazione invio di MMS temporizzato	17
4.4.2 Impostazione del ritardo per l'invio di MMS	17
4.4.3 Disabilitazione invio di MMS temporizzato	18
4.7 Ascolto in viva voce	18
4.7.1 Chiamare la telecamera per ascoltare i suoni	18
4.8 Rilevatore di presenza ad infrarossi	18
4.11 Armo e Disarmo manuale del dispositivo	19
4.11.1 Armo manuale del dispositivo	19
4.11.2 Modalità di Armo (di fabbrica)	19
4.11.3 Disarmo manuale del dispositivo	19
4.12 Armo temporizzato	20
4.12.1 Abilitazione Armo temporizzato	20
4.12.2 Impostazione del ritardo di Armo	20
4.12.3 Disattivazione Armo temporizzato	21
4.14 Impostazione linguaggio	21
4.15 Verifica dello stato del dispositivo	21
4.16 Ottenere aiuto	21
4.17 Reset del dispositivo	22
Capitolo 5 Impostazioni Avanzate	23
5.1 Impostazioni immagine	23

4832015 FOTOCAMERA GSM – MANUALE UTENTE

5.1.1 Dimensione immagine	23
5.1.2 Quantità di immagini	23
5.1.3 Luminosità immagine	23
5.1.4 Orientamento immagine	24
5.1.5 Contrasto immagine	24
5.1.7 Intervallo immagini	24
5.2 Impostazioni di allarme automatiche	24
5.2.3 Nessuna notifica SMS su allarme	25
5.2.4 Notifica SMS su allarme (di fabbrica)	25
5.2.5 Nessuna notifica MMS su allarme	25
5.2.6 Notifica MMS su allarme (di fabbrica)	25
5.2.7 Nessuna chiamata di notifica su allarme (di fabbrica)	25
5.2.8 Chiamata di notifica su allarme	25
5.2.9 Nessuna notifica MMS ad indirizzo E-mail (di fabbrica)	26
5.2.10 Notifica MMS ad indirizzo E-mail	26
5.3 Accensione/Spegimento dell'indicatore LED	26
5.4 Attivazione/Disattivazione illuminatore IR durante il periodo di Armo	27
5.5 Notifica SMS quando cambia l'alimentazione	27
Capitolo 6 Manutenzione	27
Capitolo 7 Risoluzione dei problemi più comuni	28
Capitolo 8 Specifiche tecniche principali	29
Appendice: Lista dei comandi SMS	30

ATTENZIONE

1. **Acquistare una scheda SIM dal gestore di telefonia mobile ed inserirla nel dispositivo. Il numero della scheda SIM sarà riferito al numero menzionato nel presente manuale.**
2. **E' necessario attivare sulla scheda SIM le funzioni MMS e le funzioni di presentazione ID chiamante. E' necessario anche disabilitare il codice PIN della scheda SIM. Per ottenere supporto, contattare il gestore di telefonia mobile GSM. Se si tratta di una scheda SIM con contratto di tipo ricaricabile, accertarsi che sia sempre disponibile un sufficiente credito residuo.**
3. **Modificare la password originale. Assicurarsi di mantenerla segreta insieme al numero della scheda SIM. Non divulgare tali informazioni a chiunque tranne gli utenti autorizzati, al fine di garantire la vostra sicurezza.**

Per la vostra sicurezza

- Questo prodotto è un dispositivo che emette segnali in radiofrequenza. Mantenerlo a distanza da altri apparati elettronici allo scopo di evitare possibili interferenze di segnali.
- Spegnere il dispositivo ed il vostro telefono cellulare quando entrate in aree contrassegnate con: “Esplosivi”, “Possibili esplosioni”, “Area chiusa a sistemi via radio”, ecc.
- Non gettare il prodotto nel fuoco, ciò causerebbe l'esplosione della batteria.
- Questo prodotto deve essere alimentato solo con le sorgenti approvate e fornite dal costruttore. L'uso di altri tipi di alimentazione potrebbe causare danni irreparabili al prodotto.
- Tenere il prodotto ed i relativi accessori lontano dalla portata dei bambini.

CLAUSOLE DI ECCEZIONE

1. Noi operiamo secondo una politica di continuo sviluppo. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche e miglioramenti a qualsiasi prodotto descritto nel presente documento, senza l'obbligo di preavviso.
2. Utilizzare il prodotto esclusivamente in base alle leggi vigenti, rispettando la privacy. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per l'uso illegale di questo prodotto.
3. Non ci riteniamo responsabili per eventuali perdite di dati o di guadagni o di qualsiasi danno speciale, accidentale, consequenziale o indiretto, causato in qualunque modo.
4. Il contenuto di questo documento, viene fornito così com'è. Salvo quanto previsto dalla legge applicabile, senza alcune garanzie espresse o implicite circa la veridicità e l'affidabilità del contenuto del presente documento. Ci riserviamo quindi, il diritto di modificare il contenuto del presente documento oppure di ritirarlo senza alcun obbligo di preavviso.

Capitolo 1 CARATTERISTICHE ED ACCESSORI

1.1 Funzioni principali

- Questo prodotto utilizza una scheda SIM GSM. Esso può inviare messaggi multimediali (MMS) verso telefoni cellulari abilitati e dotati di display a colori oppure verso indirizzi E-mail.
- Controllo remoto: Controllare e configurare la telecamera attraverso messaggi (SMS) inviati da un telefono cellulare.
- Audio in tempo reale: Chiamare il numero della telecamera (carta SIM) per ascoltare in diretta i suoni di ciò che avviene.
- Rilevatore di presenza ad infrarossi integrato: Il sensore PIR rileva e notifica ogni ingresso non autorizzato.
- Illuminatore IR: l'illuminatore integrato a LED IR, permette alla telecamera di catturare immagini chiare anche in condizioni di scarsa illuminazione.
- Sensore ottico di alta qualità: il sensore CMOS da 300.000 pixel, ottiene ed invia via MMS immagini di elevata qualità.
- Invio immagini verso il telefono cellulare: la telecamera invierà immagini al telefono cellulare via MMS. Pertanto, è possibile monitorare le aree sotto controllo in qualsiasi momento e dovunque purchè sia mantenuta la copertura dei servizi GSM/GPRS.
- Invio di immagini ad indirizzi E-mail: la telecamera può inviare immagini verso gli indirizzi E-mail disponibili pre-impostati.
- Allarme multi modo: la telecamera può inviare messaggi di allarme via SMS, MMS, E-mail oppure tramite chiamata standard.
- Monitoraggio ad intervalli di tempo: il calendario di monitoraggio può essere impostato ad intervalli di tempo multipli.
- Facile installazione: la telecamera può essere installata ovunque sia richiesto dell'utente autorizzato.
- Batteria agli ioni di litio integrata: la batteria ricaricabile integrata, garantisce la continuità di tutte le funzioni della telecamera anche in caso di black out sulla rete elettrica.
- Manuale istruzioni scaricabile: questo manuale istruzioni, può essere prelevato in ogni momento dalla telecamera attraverso un comando SMS.

1.2 Contenuto della confezione

1. Telecamera	x 1
2. Alimentatore rete (5.5V/2A	x 1
3. Manuale utente	x 1

1.3 Caratteristiche del prodotto



Figura 1: Controlli e funzioni del 4832015

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. Slot carta SIM (coperchio) | 7. Connettore alimentazione (Mini USB) |
| 2. Obiettivo telecamera | 8. Altoparlante |
| 3. Illuminatore IR (8 LED) | 9. Tasto reset |
| 4. Microfono | 10. Supporto |
| 5. Indicatore LED | 11. Sensore PIR |
| 6. Interruttore accensione | |

Si raccomanda di mantenere pulito l'obiettivo della telecamera per avere sempre immagini chiare di alta qualità.

1.5 Indicazioni luminose

Colore	Azione	Stato
Rosso	Lampeggio lento	Ricerca della rete GSM
	Lampeggio veloce	Allarme in corso da sensore PIR
	Luce fissa	Scheda SIM non installata o telecamera danneggiata.
Verde	Luce fissa	Stato di armo
	Lampeggio lento	Stato di disarmo
	Lampeggio veloce	Elaborazione dati in corso
	Acceso per 2 secondi	Ripristino impostazioni di fabbrica effettuato con successo. Nota: accendere la telecamera, dopo che l'indicatore lampeggia rosso, premere il tasto di reset.

Nota:

- Lampeggio lento = 1 volta ogni secondo / Lampeggio veloce = 2 volte ogni secondo.**
- Durante le condizioni di funzionamento normali, premere il tasto reset per oltre 10 secondi al fine di attivare o disattivare l'indicatore luminoso. Questa operazione può anche essere effettuata attraverso comandi SMS.**

Capitolo 2 Installazione

2.1 Installazione scheda SIM

- Aprire il vano posteriore usando un piccolo cacciavite.
- Inserire la scheda SIM nell'apposito supporto nella corretta posizione.
- Richiudere il vano posteriore.

2.2 Supporto

- Orientare il supporto da tavolo nella posizione desiderata.

2.3 Connessione dell'alimentatore

- Inserire l'alimentatore nella presa di corrente, quindi inserire lo spinotto mini USB nella relativa presa di alimentazione della telecamera (vedere figura 1 al punto 7).
- Questo dispositivo dispone di una batteria ricaricabile agli ioni di litio integrata.
- La telecamera invierà all'utente ogni cambiamento dello stato di alimentazione. Ad esempio: se l'alimentatore viene disconnesso o si verifica un black out elettrico, verrà inviato un SMS di notifica in cui si informa che la rete elettrica è stata disconnessa e che interviene la batteria tampone.
- Se la telecamera viene connessa nuovamente alla rete elettrica, verrà inviato un messaggio SMS di notifica in cui si informa che la sorgente esterna di alimentazione è nuovamente attiva.
- **Batteria quasi scarica:** le impostazioni di configurazione non possono essere salvate se la telecamera si trova in condizioni di batteria quasi scarica.

2.4 Montaggio del dispositivo

Il dispositivo può essere installato a parete in posizione verticale (usando 2 viti) oppure appoggiato su una qualsiasi superficie orizzontale.

Come scegliere l'area di installazione:

- Al fine di acquisire una migliore qualità delle immagini, evitare le zone in cui la luce diretta venga irradiata direttamente sulla lente della telecamera.
- Al fine di evitare immagini in controluce, si suggerisce di posizionare la telecamera nella zona da controllare con un'inclinazione verso il basso pari a circa 30°.
- La scarsa potenza del segnale GSM potrebbe influenzare la qualità delle immagini, del suono e la velocità di trasmissione dei messaggi MMS. Si consiglia di posizionare il dispositivo in zone in cui la potenza del segnale GSM sia la più alta possibile.
- Dopo l'installazione, l'utente deve eseguire un test catturando alcune

immagini per inviarle al telefono cellulare. Ciò permette all'utente di verificare il corretto posizionamento della telecamera. Se le immagini risultano soddisfacenti, l'installazione sarà completa e corretta.

Capitolo 3 Definizione Utente

3.1 Livelli di autorizzazione Utente

Ci sono tre livelli, ognuno con differenti livelli di autorizzazione denominati **Master**, **Families** e **Guest**.

Tabella 3.1 Differenze di autorità per i livelli utente Master, Families e Guests

Funzioni		Tipologia Utente	Master	Families	Guests
Modifica password			SI	NO	NO
Allarmi automatici	Ricezione SMS		SI	NO	NO
	Ricezione MMS		SI	NO	NO
	Ricezione di chiamate allarme		SI	SI	NO
	Ricezione immagini via E-mail		SI	NO	NO
Allarmi di emergenza	Ricezione SMS		SI	NO	NO
	Ricezione MMS		SI	NO	NO
	Ricezione chiamate di emergenza		SI	SI (solo numeri di emergenza)	
Chiamare per l'ascolto in viva voce			SI	SI	NO
Ottenere lo stato operativo, immagini, aiuto e manuale tramite comando SMS			SI	SI	SI (Password)
Ottenere immagini via E-mail			SI	SI	NO
Impostare la telecamera via SMS			SI	SI	NO
Aggiungere, modificare o eliminare sensori			SI	SI	NO
Impostare il linguaggio del dispositivo			SI	NO	NO
Impostare le funzioni di rilevamento IR			SI	SI	NO

Nota

- Qualsiasi telefono cellulare abilitato per gli MMS può ricevere le immagini provenienti dalla telecamera attraverso un comando SMS e relativa password.
- Qualsiasi telefono cellulare abilitato per gli SMS può controllare la telecamera tramite comandi SMS e password.

Tutte le impostazioni della telecamera possono essere modificati tramite comandi via SMS.

Ciò che riguarda i comandi SMS:

- 1) Formato comandi SMS per Utenti **Master** e **families**: #codice#contenuto#.
- 2) Formato comandi SMS per Utenti **Guest**: #codice#password#contenuto#.
- 3) La password deve essere un numero con **4 cifre**.
- 4) La password originale è **1234**.
- 5) La massima lunghezza consentita per il numero di telefono è di 16 cifre.
- 6) La telecamera risponderà all'utente dopo aver ricevuto il comando via SMS.

Nota

- Il simbolo “#” non deve essere mai omissso durante la digitazione dei comandi SMS.
- Non è consentito alcuno spazio nel testo del comando SMS.

3.2 Definizione Utente Master ed avvio del dispositivo

Al fine di abilitare tutte le funzioni sulla telecamera, l'Utente **Master** deve inserire il proprio numero di telefono nella memoria del dispositivo. E' consentito un solo numero **Master** nel dispositivo.

3.2.1 Inserimento del numero Master nel dispositivo

Livello di autorizzazione: Utente **Master**.

Descrizione

Per il primo utilizzo, il dispositivo è stato precedentemente impostato con la memoria azzerata in modo da consentire l'inserimento dei numeri Master e la relativa attivazione. Possono essere usati i seguenti metodi:

Metodi

Metodo 1:

L'utente deve chiamare il dispositivo con il suo telefono cellulare. Il dispositivo avviserà l'utente che il numero è attualmente occupato. Questo indica che la telecamera ha riconosciuto il numero dell'utente come numero **Master**.

Metodo 2:

L'utente deve digitare ed inviare il seguente messaggio SMS con il suo telefono cellulare verso il dispositivo (il numero di telefono sarà il numero **Master**):

Aggiunta di un numero Master nel dispositivo: #00# (1)

Risposta positiva via SMS

“Welcome to the GSM Remote Camera. Your password is 1234”. (benvenuto nella telecamera GSM. La tua password è 1234)

Risposta negativa via SMS

Se l'utente tenta di attivare nuovamente il dispositivo usando il metodo 1, non

otterrà alcuna notifica SMS e la linea risulterà sempre aperta. Usando il metodo 2, il dispositivo invierà un messaggio di notifica SMS indicando che il numero Master è già esistente (“*Master user already exists*”).

3.2.2 Modificare il numero Master

Livello di autorizzazione: Utente **Master**

Metodo

L'utente invia il seguente messaggio SMS al fine di:

modificare il numero Utente Master: #14#NuovoNumeroMaster# (2)

Risposta positiva via SMS

“*New master number is ******”.(il nuovo numero master è*****)

Il numero Master precedente non sarà più abilitato ad alcun controllo.

3.2.3 Modificare la password

Livello di autorizzazione: Utente **Master**

Descrizione

Al fine di garantire la vostra sicurezza e la vostra privacy, si consiglia caldamente di modificare la password del dispositivo quando si inizia ad usarlo.

Metodo

L'utente invia il seguente messaggio SMS al fine di:

modificare la password: #04#VecchiaPpassword#NuovaPassword# (3)

- La **password** è composta da un numero di 4 cifre.
- La **password** originale (di fabbrica) è **1234**.

Risposta positiva via SMS

“*The password has been successfully changed to *****”.(la password è stata cambiata con successo in*****)

Risposta negativa via SMS

Se un utente diverso dall'utente Master tenta di modificare la password, verrà inviata la seguente notifica via SMS:

“*Sorry, you are not authorized to use this command*”.(spiacente, non sei autorizzato ad usare questo comando)

3.3 Definizione di utenti familiari

Gli utenti **Family** sono autorizzati ad ascoltare in viva voce, ricevere immagini e notifiche di allarme. I numeri relativi agli utenti **family** vengono impostati dall'utente **Master**. Gli utenti **family** sono tenuti a ricordare e salvaguardare il numero della scheda SIM inserita nel dispositivo.

3.3.1 Aggiungere il numero di un familiare

Livello di autorizzazione: Utente **Master**.

✦ Metodo

L'utente Master invia il seguente messaggio SMS al fine di:

Aggiungere il numero di familiare: #06#NumeroFamiliare# (4)

Aggiungere più numeri di familiari: #06#Numero#...#Numero# (5)

- Possono essere inseriti nella memoria del dispositivo oltre 10 numeri **family**.

☺ Risposta positiva via SMS

"The family number has been added successfully". (il numero family è stato aggiunto con successo)

3.3.2 Verifica numeri utenti familiari

Riferirsi al capitolo 4.15 (verifica dello stato del dispositivo).

3.3.3 Cancellare numeri di familiari

Livello di autorizzazione: Utente **Master**.

✦ Metodo

L'utente Master invia il seguente messaggio SMS al fine di:

Cancellare il numero di un familiare: #113#NumeroFamiliare# (6)

Cancellare più numeri simultaneamente: #113#Numero#...#Numero# (7)

Cancellare tutti i numeri familiari: #113# (8)

☺ Risposta positiva via SMS

"Family number deleted successfully". (numero family cancellato)

☹ Risposta negativa via SMS

"Failed to delete family number". (cancellazione numero family fallita)

3.4 Definire utenti Ospite (Guest)

Qualsiasi persona selezionata può operare nella categoria **Guest** se è a conoscenza della password e del numero della scheda SIM. Gli utenti **Guest** con i loro telefoni cellulari, possono inviare comandi SMS con password inclusa al dispositivo, per ottenere immagini via MMS

Capitolo 4 Impostazioni ed utilizzo di base**4.1 Impostazione parametri di rete**

Livello di autorizzazione: Utente **Master**.

🔔 Nota

In generale, l'utente **non ha** la necessità di impostare i parametri di rete prima

dell'uso poiché, i corretti parametri sono fissati in base ai gestori delle reti GSM nei rispettivi paesi. Nel caso in cui il dispositivo non sia in grado di inviare messaggi MMS, l'utente può tentare di effettuare le seguenti impostazioni:

4.1.1 Invio messaggi MMS via WAP

Descrizione

- Il dispositivo contiene una lista dei centri servizi MMS che può includere 9 differenti gestori GSM del paese. Contattare il fornitore del servizio per avere dettagli circa i numeri dei centri servizi.
- In caso di più gestori di rete GSM nello stesso paese, in generale, i loro parametri per i messaggi MMS, sono stati pre-impostati nella lista centri messaggi del dispositivo. L'utente deve solo scegliere la corretta rete GSM in base al fornitore della scheda SIM usando il comando 14.
- Se la scheda SIM proviene da un altro gestore non contenuto nella lista, l'utente deve aggiungere il nuovo parametro relativo al gestore GSM MMS utilizzando i comandi 15, 16 e 17.

Metodo

L'utente Master invia il seguente messaggio SMS al fine di:

Impostare invio MMS via WAP: #148#0# (15)

Impostare centro servizi MMS per WAP: #124#CentroMMS# (16)

- IL **CentroMMS** dovrebbe essere l'indirizzo del gestore GSM. Ad esempio:
#124#http://mmsc.monternet.com#

Impostazione parametri APN per WAP: (17)

#125#GatewayIP#GatewayPort#APN#APNusername#APNpassword#

Per esempio: #125#10.0.0.172#9201#cmwap#wap#wap#

Risposta positiva via SMS

"Para:*****".(parametri*****)

4.1.2 Invio messaggi MMS via HTTP

Descrizione

- Solo un centro HTTP MMS può essere impostato nel dispositivo. In generale è già pre-impostato nel dispositivo. Contattare il gestore GSM per maggiori dettagli. L'utente deve impostare il corretto gestore GSM in base alla scheda SIM usando il comando 18.
- Se la scheda SIM proviene da un gestore con differente centro MMS, l'utente deve aggiungere i nuovi parametri relativi al centro MMS del gestore nel dispositivo usando i comandi 19 e 20.

Metodo

L'utente Master invia il seguente messaggio SMS al fine di:

Inviare messaggi MMS via HTTP: #148#1# (18)

4.2 Per catturare immagini

Autorizzazioni:

Master/ family / guest possono inviare SMS alla telecamera per ottenere immagini via MMS o inviarle verso un numero impostato o indirizzo E-mail.

Master/ family possono chiamare la telecamera per ottenere immagini.

Master/ family possono inviare comandi SMS alla telecamera per inviare immagini MMS verso un indirizzo E-mail **precedentemente inserito**.

4.2.1 Catturare un immagine ed inviarla al telefono utente

Livello di autorizzazione: Utente **Master**, Utente **family**, Utente **guest**.

Metodi

Metodo 1 :

- Gli Utenti **Master** o **family** chiamano la telecamera ed attendono uno squillo.
- La telecamera risponderà con la notifica SMS: *"Image capturing request received. The device is busy sending the MMS messages"*.
- L'utente riceverà un messaggio MMS immediatamente.
- Gli utenti **guest** non sono in grado di catturare alcuna immagine usando il metodo 1. Se l'utente **guest** chiama la telecamera, non riceverà alcuna notifica SMS né alcun messaggio MMS.

Metodo 2 :

L'utente invia il seguente messaggio SMS al fine di:

Catturare un immagine ed inviarla al telefono utente.

Per utenti **master** e **family** : #03# (21)

Per utenti **guest** : #03#password# (22)

4.2.2 Catturare più immagini ed inviarle al telefono utente

Livello di autorizzazione: Utente **Master**, Utente **family**, Utente **guest**.

Metodo

L'utente invia il seguente messaggio SMS al fine di:

Catturare più di una immagine ed inviarle al telefono utente:

Per utenti **master** e **family**: #03#QuantitàImmagini# (23)

Per utenti **guest** : #03#Password# QuantitàImmagini # (24)

- **Quantità Immagini** è il numero di immagini compreso tra 1 e 8 se la dimensione immagine è impostata a 160x128 o 320x240 (riferirsi al capitolo 5.5.1 dimensione immagine). La dimensione immagine impostata dalla fabbrica è 320x240(QVGA).
- **Quantità immagini** è il numero di immagini compreso tra 1 e 2 se la dimensione immagine è impostata a 640x480.

Risposta positiva via SMS

“Your request received, camera is sending the MMS image”(richiesta ricevuta, invio SMS in corso)

- L'utente riceverà immediatamente il messaggio MMS.
- Il formato delle immagini inviate via MMS è: “Model-Time.jpg”. Per esempio, un file denominato “V900-094843.jpg” significa che l'immagine è stata catturata dal dispositivo alle ore 9.48.43AM.
- Se il messaggio MMS contiene una serie di immagini catturate in sequenza, la dimensione delle immagini è stata impostata dall'utente (vedere il capitolo 5.1.1 dimensione immagine). L'intervallo di tempo tra le immagini, è impostato di fabbrica a 0,5 secondi e può essere modificato dall'utente (vedere il capitolo 5.1.7 intervallo immagini).

4.2.3 Catturare immagini ed inviarle ad un indirizzo E-mail

Livello di autorizzazione: Utente **Master**, Utente **family**.

Descrizione

Se l'utente **master** o **family** desidera inviare immagini al proprio indirizzo E-mail, deve prima impostare correttamente le funzioni relative alla funzione (per maggiori dettagli consultare il capitolo 4.3 impostazioni E-mail).

Metodo

L'utente invia il seguente messaggio SMS al fine di:

Catturare immagini ed inviarle ad un indirizzo E-mail pre-impostato: (25)
#03#QuantitàImmagini#1#

- **Quantità Immagini** è il numero di immagini compreso tra 1 e 8 se la dimensione immagine è impostata a 160x128 o 320x240.
- **Quantità immagini** è il numero di immagini compreso tra 1 e 2 se la dimensione immagine è impostata a 640x480.

Risposta positiva via SMS

“Your request received, camera is sending the MMS image”. (richiesta ricevuta, invio SMS in corso)

4.2.4 Catturare immagini ed inviarle ad un cellulare designato o indirizzo E-mail

Livello di autorizzazione: Utente **Master**, Utente **family**, Utente **guest**.

Metodo

L'utente invia il seguente messaggio SMS al fine di:

Catturare immagini ed inviarle ad un cellulare designato o un indirizzo E-mail:

Per utenti **Master** e **family**: **#30#NumeroOEmail#QuantitàImmagini#** (26)

Per utenti **Guest**: **#30#Password#NumeroOEmail#QuantitàImmagini#** (27)

- **NumeroOEmail** è il numero di telefono designato a ricevere oppure l'indirizzo E-mail.

- **Quantità Immagini** è il numero di immagini compreso tra 1 e 8 se la dimensione immagine è impostata a 160×128 o 320×240.
- **Quantità immagini** è il numero di immagini compreso tra 1 e 2 se la dimensione immagine è impostata a 640×480.

☺ Risposta positiva via SMS

“Sending to **** with * pictures”. (invio a***** con*immagini)

- Il formato delle immagini inviate via MMS è: “Model-Time.jpg”. Per esempio, un file denominato “V900-094843.jpg” significa che l’immagine è stata catturata dal dispositivo alle ore 9.48.43AM.
- Se il messaggio MMS contiene una serie di immagini catturate in sequenza, la dimensione delle immagini è stata impostata dall’utente (vedere il capitolo 5.1.1 dimensione immagine). L’intervallo di tempo tra le immagini, è impostato di fabbrica a 0,5 secondi e può essere modificato dall’utente (vedere il capitolo 5.1.7 intervallo immagini).

4.3 Impostazioni E-mail

🔔 Nota

Questa funzione deve essere supportata dal gestore della rete locale. Contattare il gestore per ottenere maggiori dettagli relativi a tale funzione.

4.3.1 Aggiungere o modificare un indirizzo E-mail

Livello di autorizzazione: Utente **Master**, Utente **family**.

📖 Descrizione

- Nel dispositivo è possibile inserire un solo indirizzo E-mail. Se ne vengono inseriti dei nuovi, la telecamera riconoscerà come valido solo quello inserito per ultimo.
- Se l’utente desidera catturare immagini ed inviarle al proprio indirizzo E-mail deve fare riferimento ai passi del capitolo 4.2.3.
- Se l’utente desidera inviare immagini di allarmi al proprio indirizzo E-mail, deve fare riferimento ai passi del capitolo 5.2.10.

🔑 Metodo

L’utente invia il seguente messaggio SMS al fine di:

Aggiungere o modificare un indirizzo E-mail: #108#IndirizzoEmail# (28)

☺ Risposta positiva via SMS

“Email address: ****” (indirizzo e-mail: *****)

4.3.2 Cancellare tutti gli indirizzi E-mail

Livello di autorizzazione: Utente **Master**.

🔑 Metodo

L’utente invia il seguente messaggio SMS al fine di:

Cancellare tutti gli indirizzi E-mail: #109# **(29)**

☺ **Risposta positiva via SMS**

“E-mail addresses deleted successfully”. (indirizzi e-mail cancellati con successo)

4.4 Invio di immagini a cellulari temporizzato

Livello di autorizzazione: Utente **Master**.

4.4.1 Abilitazione invio di MMS temporizzato

☒ **Metodo**

L'utente invia il seguente messaggio SMS al fine di:

Attivare l'invio temporizzato di immagini MMS: #115#1# **(30)**

☺ **Risposta positiva via SMS**

“Timing sends images via MMS activated”. (invio immagini ritardato attivato)

4.4.2 Impostazione del ritardo per l'invio di MMS

☒ **Metodo**

L'utente invia il seguente messaggio SMS al fine di:

Impostare il ritardo per l'invio di immagini MMS: **(31)**

#116#Giorno#Orainizio1#OraFine1#Intervallo1#...#Orainizio3#OraFine3#Intervallo3#

- Sono consentiti massimo 3 periodi per giorno. Ogni periodo di tempo deve essere impostato con ora di inizio, ora di fine ed intervallo di tempo.
- **Giorno:** Il valore compreso tra 0 e 8, indica il giorno della settimana. La seguente tabella comprende tutti i valori corrispondenti:

Valore	Giorno corrispondente
0	Ogni giorno
1	Lunedì
2	Martedì
3	Mercoledì
4	Giovedì
5	Venerdì
6	Sabato
7	Domenica
8	Da lunedì a venerdì

- **Ora inizio e Ora fine:** consistono in 4 cifre (hh:mm) che lavorano secondo le 24 ore. Per esempio: 0000 significa la mezza notte, 0 minuti e così via. L'ora di inizio e l'ora di fine, devono fare parte dello stesso giorno e l'ora di fine non può essere uguale a quella di inizio bensì più in ritardo rispetto all'ora di inizio.
- **Intervallo:** Consiste in 2 o 3 cifre che contengono una gamma di numeri da 10 a 480 minuti.

☺ **Risposta positiva via SMS**

“Parameter of timing sends MMS is:*****” (I parametri di invio MMS ritardato sono:*****)

4.4.3 Disabilitazione invio di MMS temporizzato

Metodo

L'utente invia il seguente messaggio SMS al fine di:

Disattivare l'invio di MMS temporizzato: #115#0# **(32)**

Risposta positiva via SMS

“Timing sends image via MMS deactivated”. (invio immagini SMS ritardato disattivato)

4.7 Ascolto in viva voce

4.7.1 Chiamare la telecamera per ascoltare i suoni

Livello di autorizzazione: Utente **Master**, Utente **family**.

Metodo

L'utente chiama il dispositivo che risponderà automaticamente. Dopo la risposta, sarà possibile ascoltare l'audio dal vivo di ciò che avviene nell'area sotto controllo. Un solo utente per volta può collegarsi per ascoltare.

4.7.3 Ascolto automatico durante un allarme

Descrizione

- Se il dispositivo è armato e l'utente ha impostato la modalità di chiamata automatica su allarme (riferirsi al capitolo 5.2.8 per i dettagli) una chiamata verrà effettuata automaticamente attraverso i numeri che l'utente master ha impostato nella telecamera in caso di allarme. L'utente potrà ascoltare l'audio in viva voce dell'area sotto controllo rispondendo alla chiamata.
- Se l'utente **master** non risponde alla chiamata, la telecamera chiamerà gli altri numeri **family** fino a che qualcuno risponde alla chiamata. Il processo di notifica sarà ripetuto 3 volte. In caso di mancata risposta, il dispositivo uscirà automaticamente dalla modalità di chiamata.

4.8 Rilevatore di presenza ad infrarossi

Livello di autorizzazione: Utente **Master**, Utente **family**.

Descrizione

Se il dispositivo è armato e qualcuno si avvicina all'area sotto controllo, il sensore di presenza a raggi infrarossi, farà scattare l'allarme sul dispositivo.

Metodo

L'utente invia il seguente messaggio SMS al fine di:

Attivare il sensore ad infrarossi (attivato di fabbrica): #118#1# (38)

Disattivare il sensore ad infrarossi: #118#0# (39)

☺ **Risposta positiva via SMS**

“*Infrared body detector activated*”. (rilevatore IR attivato)

“*Infrared body detector deactivated*”. (rilevatore IR disattivato)

- Quando il sensore rileva l'allarme, un messaggio MMS con immagine verrà inviato all'utente master. Il livello qualità pre-impostato per la singola immagine è 5 con dimensioni 320x240. Per cambiare tali impostazioni, fare riferimento ai capitoli 5.1.1 e 5.1.2 circa dimensioni e quantità immagini.

🔔 **Nota**

Quando il dispositivo opera con la batteria quasi scarica, il sensore ad infrarossi viene automaticamente disattivato e le impostazioni di configurazione non potranno essere salvate.

4.11 Armo e disarmo manuale del dispositivo

4.11.1 Armo manuale del dispositivo

Livello di autorizzazione: Utente **Master**, Utente **family**.

📖 **Descrizione**

- Quando la telecamera è armata, il sensore ad infrarossi è operativo. In questa condizione, il dispositivo invierà automaticamente messaggi o effettuerà chiamate nel caso il sensore venga allarmato.
- Se l'indicatore luminoso sulla telecamera lampeggia lentamente in verde, significa che si trova in condizione di disarmo. Usare i seguenti metodi per armare il dispositivo:

🔪 **Metodo**

L'utente invia il seguente messaggio SMS al fine di:

Armare manualmente il dispositivo: #01# (47)

Metodo 2:

4.11.2 Modalità di Armo (di fabbrica)

- In questa modalità il gruppo di illuminazione ad infrarossi è attivo.
- Quando viene rilevato un movimento dal sensore IR, sarà inviata una notifica SMS all'utente e 5 immagini MMS con dimensioni: 320x240(QVGA).

4.11.3 Disarmo manuale del dispositivo

Livello di autorizzazione: Utente **Master**, Utente **family**.

📖 **Descrizione**

Se il dispositivo si trova in condizione di disarmo, tutti i sensori integrati non sono operativi.

✘ Metodo

L'utente invia il seguente messaggio SMS al fine di:

Disarmare manualmente il dispositivo: #02# (48)

☺ Risposta positiva via SMS

“*Defense mode de-activated*” (Modalità difesa disattivata)

La telecamera emette un tono “Beep” e l'indicatore lampeggia in verde.

4.12 Armo temporizzato

Livello di autorizzazione: Utente **Master**, Utente **family**.

4.12.1 Abilitazione armo temporizzato**✘ Metodo**

L'utente invia il seguente messaggio SMS al fine di:

Ablitare la funzione di armo temporizzato: #128#1# (49)

☺ Risposta positiva via SMS

“*Timing defense activated*”. (Difesa temporizzata attivata)

La telecamera si armerà automaticamente secondo le impostazioni.

4.12.2 Impostazione del ritardo di armo**✘ Metodo**

L'utente invia il seguente messaggio SMS al fine di:

Impostare il periodo di tempo di armo: (50)

#129#Giorno#OraArmo1#OraDisarmo1#...#OraArmo3#OraDisarmo3#

- Sono consentiti 3 periodi per ogni giorno. Ogni periodo deve essere impostato con **Ora Armo** ed **Ora Disarmo**.
- **Giorno**: è composto da una singola cifra compresa tra 0 e 8. La seguente tabella mostra il dettaglio dei valori:

Valore	Giorno corrispondente
0	Ogni giorno
1	Lunedì
2	Martedì
3	Mercoledì
4	Giovedì
5	Venerdì
6	Sabato
7	Domenica
8	Da lunedì a venerdì

- **Ora Armo** e **Ora Disarmo**: consiste in un numero di 4 cifre (hh:mm) secondo le 24 ore del giorno. Per esempio: 0000 significa la mezza notte in punto e 0 minuti. I due valori devono essere impostati con lo stesso giorno e non possono essere uguali. L'ora di disarmo deve essere successiva all'ora di armo.

☺ Risposta positiva via SMS

“Set timing defense successfully, the parameter is:****” (Impostazione difesa temporizzata a buon fine, i parametri sono*****)

4.12.3 Disattivazione armo temporizzato

📖 Metodo

L'utente invia il seguente messaggio SMS al fine di:

Disabilitare la funzione di armo temporizzato: #128#0# (51)

☺ Risposta positiva via SMS

“Timing defense de-activated”. (Difesa temporizzata disattivata)

4.14 Impostazione linguaggio

Livello di autorizzazione: Utente **Master**.

📖 Descrizione

Il dispositivo supporta Inglese e Spagnolo.

📖 Metodo

L'utente invia il seguente messaggio SMS al fine di:

Impostare il linguaggio del dispositivo (Spagnolo): #127#0# (55)

Inglese: #127#1# (56)

☺ Risposta positiva via SMS

“Set *** version successfully”. (Impostata versione*****con successo)

4.15 Verifica dello stato del dispositivo

Livello di autorizzazione: Utente **Master**, Utente **family**, Utente **guest**.

📖 Metodo

L'utente invia il seguente messaggio SMS al fine di:

Verificare le impostazioni e lo stato operativo della telecamera:

- Per Utenti **master** e **family**: #07# (57)
- Per Utenti **guest**: #07#password# (58)

☺ Risposta positiva via SMS

- La telecamera risponderà via MMS secondo le condizioni attuali:

“Device (dis)armed.(No) SMS notification when alarm is triggered. (de)activated.Timing send MMS (de)activated.Infrared light on(off).Image size 160x128/ 320x240/ 640x480.Send image quantity when alarm.Image brightness.Image compressibility..Master number.Master email.Family email.Wireless sensor.Emergency number. Language version”.

4.16 Ottenere aiuto

Livello di autorizzazione: Utente **Master**, Utente **family**, Utente **guest**.

📖 Descrizione

L'utente può inviare messaggi SMS al dispositivo per ottenere la lista dei comandi, relativa descrizione e manuale istruzioni. Il contenuto delle informazioni inviate potrà essere consultato dall'utente con il proprio telefono cellulare.

Metodo

L'utente invia il seguente messaggio SMS al fine di:

Ottenere la lista comandi normale via SMS:

- Per Utenti **master** e **family** : #09# (59)
- Per Utenti **guest** : #09#password# (60)

Ottenere istruzioni dettagliate via MMS:

- Per Utenti **master** e **family** : #09#1# (61)
- Per Utenti **guest** : #09#password#1# (62)

4.17 Reset del dispositivo

Livello di autorizzazione: Utente **Master**.

Descrizione

- Questa funzione ripristina tutte le impostazioni ai parametri originali di fabbrica.
- Dopo il reset, il dispositivo deve essere riavviato. I radiocomandi come pure tutti i sensori senza fili dovranno essere ricaricati. Sarà necessario anche definire nuovamente l'utente master (vedere capitolo 3.2).
- Dopo il reset, anche le funzioni MMS potrebbero non funzionare, quindi sarà necessario ripristinare i parametri (vedere capitolo 4.1).

Nota

Questa funzione va usata con attenzione perché azzererà anche il numero dell'utente **master** e tutti i radiocomandi e sensori associati.

Metodo

Metodo 1: Reset diretto sul dispositivo

- Spegnere il dispositivo ed attendere 20 secondi.
- Premere e mantenere premuto il tasto **set** e contemporaneamente accendere nuovamente il dispositivo.
- L'indicatore luminoso diventerà verde per 2-4 secondi, successivamente lampeggerà in rosso.
- In caso di reset positivo, verrà emesso un tono "Beep".

Metodo 2: Reset via comando SMS

L'utente invia il seguente messaggio SMS al fine di:

Azzarare il dispositivo: #08#password# (63)

Risposta positiva via SMS

"The GSM camera has successfully reset to its default settings". (La telecamera GSM è stata resettata alle impostazioni iniziali).

Capitolo 5 Impostazioni avanzate

5.1 Impostazioni immagine

L'utente invia il seguente messaggio SMS al fine di:

Configurare le seguenti impostazioni:

5.1.1 Dimensione immagine

- Per Utenti **master e family**: #32#valore# (64)
- Se **valore** è 1, la dimensione immagine sarà 160×128 pixel (adatta per i telefoni standard con lo schermo piccolo). La dimensione del messaggio MMS risulterà di 4Kb.
- Se il **valore** è 2, la dimensione immagine sarà 320×240(QVGA di fabbrica). La dimensione del messaggio MMS risulterà di 9Kb.
- Se il **valore** è 3, la dimensione immagine sarà 640 × 480 (VGA). La dimensione del messaggio MMS risulterà di 33Kb

☺ Risposta positiva via SMS

"The image size has been reset successfully". (Dimensione immagine impostata con successo)

5.1.2 Quantità di immagini

- Per Utenti **master e family**: #33#quantità# (65)
- La **quantità** di immagini di fabbrica è 5 con dimensioni 320×240 e l'intervallo di cattura è 0,5 secondi una dall'altra.
- Il valore di **quantità** deve essere compreso tra 2 e 8.
- Se la dimensione immagine è impostata a 640×480, la **quantità** deve essere impostata a 2.
- L'intervallo di cattura immagini può essere modificato (vedere capitolo 5.1.7).

☺ Risposta positiva via SMS

"Alarm image quantity has been set successfully". (Quantità immagini impostata con successo)

5.1.3 Luminosità immagine

- Per Utenti **master e family**: #34#valore# (66)
- Il **valore** deve essere compreso tra 1 e 5 dove 1 corrisponde ad immagini più scure, mentre 5 ad immagini più luminose.
- Il valore di fabbrica è 4.

☺ Risposta positiva via SMS

"Image brightness has been set successfully *". (Luminosità impostata con successo a *)

 **Note**

Questa funzione va usata con cautela poiché potrebbe alterare la qualità delle immagini risultanti.

5.1.4 Orientamento immagine

- Per Utenti **master e family**: #35#valore# (67)
- I valori indicati di seguito, modificano l'orientamento delle immagini secondo la posizione della telecamera, in modo da ottenere immagini diritte.
- **Valore 1** (\overline{E}): La telecamera è installata in posizione capovolta.
- **Valore 2** (\overline{I}): La telecamera è installata in posizione laterale.
- **Valore 3** (\overline{F}): La telecamera è installata in posizione diritta. (di fabbrica).

 **Risposta positiva via SMS**

*"Image direction has been set successfully: *"*. (Orientamento immagine impostato con successo a *)

5.1.5 Contrasto immagine

- Per Utenti **master e family**: #38#valore# (68)
- **Valore** deve essere compreso tra 1 e 5.
- Il **valore** di fabbrica è 4

 **Risposta positiva via SMS**

*"Image contrast has been set successfully: *"* (Contrasto immagine impostato con successo a *)

 **Nota**

Questa funzione va usata con cautela, poiché potrebbe alterare la qualità delle immagini risultanti.

5.1.7 Intervallo immagini

- Per Utenti **master e family**: #103#Tempo# (70)
- Il valore **Tempo** deve essere compreso tra 3 e 10.
- Ogni unità consiste in un valore pari a 100ms.
- Il valore di fabbrica è 5 pari a 0,5 secondi.

 **Risposta positiva via SMS**

*"Capture image interval time has been set successfully: *"*. (Intervallo immagini impostato con successo a *)

5.2 Impostazioni di allarme automatiche **Descrizione**

Il dispositivo entra in allarme ed invia notifiche SMS e/o MMS verso i numeri impostati oppure verso indirizzi e-mail se:

- Un movimento viene rilevato.

L'utente invia il seguente messaggio SMS al fine di:

Attivare le seguenti funzioni:

5.2.3 Nessuna notifica SMS su allarme

- Per Utenti **master e family**: #11#0# (73)

☺ **Risposta positiva via SMS**

"Alarm set without SMS notification successfully". (Allarme senza notifica SMS impostato con successo).

5.2.4 Notifica SMS su allarme (di fabbrica)

- Per Utenti **master e family**: #11#1# (74)

☺ **Risposta positiva via SMS**

"Alarm set with SMS notification successfully". (Allarme con notifica SMS impostato con successo).

5.2.5 Nessuna notifica MMS su allarme

- Per Utenti **master e family**: #12#0# (75)

☺ **Risposta positiva via SMS**

"Alarm set without MMS notification successfully". (Allarme senza notifica MMS impostato con successo).

5.2.6 Notifica MMS su allarme (di fabbrica)

- Per Utenti **master e family**: #12#1# (76)

☺ **Risposta positiva via SMS**

"Alarm set with MMS notification successfully". (Allarme con notifica MMS impostato con successo).

5.2.7 Nessuna chiamata di notifica su allarme (di fabbrica)

- Per Utenti **master e family**: #13#0# (77)

☺ **Risposta positiva via SMS**

"Alarm set without calling notification successfully". (Allarme senza chiamata impostato con successo).

5.2.8 Chiamata di notifica su allarme

- Per Utenti **master e family**: #13#1# (78)

☺ **Risposta positiva via SMS**

"Alarm set with calling notification successfully". (Allarme con chiamata impostato con successo).

- Se le notifiche SMS, MMS e chiamata sono attivate, quando il dispositivo entra in allarme, prima invierà una notifica SMS, poi MMS ed infine effettuerà le chiamate verso gli utenti impostati.

5.2.9 Nessuna notifica MMS ad indirizzo E-mail (di fabbrica)

- Per Utenti **master** e **family**: #110#0# (79)

☺ Risposta positiva via SMS

“Alarm set without MMS notification to an E-mail address”. (Allarme senza notifica MMS verso E-mail impostato con successo)

5.2.10 Notifica MMS ad indirizzo E-mail

- Per Utenti **master** e **family**: #110#1# (80)

☺ Risposta positiva via SMS

“Alarm set with MMS notification to an E-mail address successfully”. (Allarme con notifica MMS verso E-mail impostato con successo).

- Se la notifica MMS viene impostata per essere inviata sia al numero di telefono che all’indirizzo E-mail, la priorità di trasmissione verrà data verso il numero del telefono e successivamente all’indirizzo E-mail impostato.

5.3 Accensione / Spegnimento dell’indicatore LED

Livello di autorizzazione: Utenti **Master**, Utenti **family**.

📖 Descrizione

Se l’indicatore LED è acceso, può comportarsi in diversi modi per mostrare lo stato di operatività in cui si trova il dispositivo. Se l’indicatore viene spento, la telecamera diventa di conseguenza meno visibile all’occhio umano. Ci sono 2 metodi per attivare e disattivare l’indicatore luminoso:

🗘 Metodo

- **Metodo 1:** Se il dispositivo si trova in condizioni normali, armato o disarmato, premere e mantenere premuto il tasto **set** per 4 secondi. In questo modo l’indicatore luminoso verrà spento o acceso.
- **Metodo 2:**

L’utente invia il seguente messaggio SMS al fine di:

Spegnere l’indicatore LED: #143#0# (81)

Accendere l’indicatore LED: #143#1# (82)

☺ Risposta positiva via SMS

“Status LED close”. (LED spento).

“Status LED open”. (LED acceso).

5.4 Attivazione / Disattivazione illuminatore IR durante il periodo di armo

Livello di autorizzazione: Utenti **Master**, Utenti **family**.

Descrizione

- L'illuminatore IR è disattivato di fabbrica. La telecamera non attiverà l'illuminatore quando la luce ambientale è insufficiente.
- Viene comunque attivato solo nel momento in cui è necessario, cioè durante la cattura delle immagini. Ciò allo scopo di risparmiare energia in caso di alimentazione da batteria.
- L'illuminatore può essere impostato attivo e verrà controllato dalla telecamera in modo automatico. In caso di illuminazione insufficiente, si attiverà e si disattiverà in condizioni di luce normali.

Metodo

L'utente invia il seguente messaggio SMS al fine di:

Spegnere l'illuminatore IR durante il periodo di armo: #31#0# (83)

Accendere l'illuminatore IR durante il periodo di armo: #31#1# (84)

Risposta positiva via SMS

"Infrared lights turned off". (IR spento).

"Infrared lights activated". (IR acceso). La telecamera può controllare in modo automatico l'illuminatore IR.

5.5 Notifica SMS quando cambia l'alimentazione

Livello di autorizzazione: Utenti **Master**, Utenti **family**.

Metodo

L'utente invia il seguente messaggio SMS al fine di:

Ottenere una notifica SMS nel momento in cui cambia la sorgente di alimentazione (di fabbrica): #144#1# (85)

Non ottenere nessuna notifica SMS nel momento in cui cambia la sorgente di alimentazione: #144#0# (86)

Risposta positiva via SMS

"(Not) Send SMS notification when power supply changed". (Nessuna notifica SMS alla variazione di alimentazione)

Capitolo 6 Manutenzione

- Conservare ed usare la telecamera a temperature adatte. Temperature troppo alte o troppo basse rischiano di danneggiare il dispositivo.
- Mantenere la telecamera ed i suoi accessori in luoghi asciutti. Non utilizzarla in ambienti umidi come bagni o altri ambienti simili. Evitare di bagnare la

telecamera con acqua o altri liquidi, altrimenti potrebbero verificarsi guasti e mancati funzionamenti.

- Non conservare ed usare la telecamera in ambienti polverosi.
- Non usare alcool, acetone o altri solventi per pulire la telecamera. Usare solo un panno morbido leggermente inumidito.
- Non tentare di aprire o smontare la telecamera. In caso di funzionamenti anomali, provare a risolverli seguendo le istruzioni nella sezione “Capitolo 7: risoluzione dei problemi più comuni”. Se anche in questo caso non si riesce a risolverli, contattare il rivenditore.
- Per prolungare la vita della batteria integrata, mantenerla carica collegandola al caricabatterie per 4 ore ogni 3 mesi se la telecamera non viene usata per lunghi periodi di temp. Ricaricare la batteria almeno per 12 ore al primo utilizzo per ottenere le piene performance della batteria.

Capitolo 7 Risoluzione dei problemi più comuni

No.	Problema	Possibile motivo	Soluzione
1	L'indicatore non si accende	L'indicatore luminoso è stato disattivato.	Ripristinare tutte le impostazioni di fabbrica premendo il tasto reset per 10 secondi o inviare MMS per attivare l'indicatore
2	La telecamera non funziona (l'indicatore è acceso normalmente)	Non è stato impostato il numero dell'utente master oppure ne esiste uno differente.	Ripristinare le impostazioni di fabbrica e riprovare ad inserire il numero master
3	Tutte le funzioni sono disabilite (l'indicatore funzione regolarmente)	ID chiamante o funzioni MMS disattivate sulla scheda SIM oppure credito insufficiente.	Attivare le funzioni o ricaricare la scheda SIM prepagata.
4	L'indicatore resta acceso in verde.	Non trova o identifica la scheda SIM.	La scheda SIM non è installata correttamente. Spegnerla e verificare la scheda SIM. Accendere e riprovare.
5	Il dispositivo non risponde a nessun comando.	Funzionamento anomalo	Spegnerla, verificare SIM o eseguire un reset generale.
6	Dopo l'avvio l'indicatore lampeggia in rosso e non diventa verde.	Segnale GSM insufficiente o rete occupata.	Cambiare posizione alla telecamera in una zona con segnale migliore e provare di nuovo

4832015 FOTOCAMERA GSM – MANUALE UTENTE

No.	Problema	Possibile motivo	Soluzione
		Il codice PIN della SIM è attivo.	Eliminare il PIN usando un cellulare
		Scheda SIM non valida.	Contattare il gestore per verificare.
		Manca il numero master	Inserire il numero master
		Numero max di sensori raggiunto.	Cancellare i sensori prima di inserire i nuovi.
		Numero master non impostato.	Impostare il numero maser prima di inserire i sensori.
7	La telecamera non si avvia con la batteria.	Batteria scarica.	Collegare il caricabatterie alla telecamera per almeno 1 ora e riavviare.

Nota: Se il problema non viene risolto attraverso questa tabella, contattare il rivenditore.

Capitolo 8 Specifiche tecniche principali

Alimentatore:	Ingresso: 100V ~ 240V/50Hz Uscita 5.5Vcc
Temperatura di esercizio:	-10°C ~ +45°C
Temperatura di stoccaggio:	-20°C ~ +60°C
Umidità relativa: Relative:	10-90% , senza condensa
Banda operativa:	EGSM900, DCS1800
Protocollo di comunicazione:	GSM PHASE 2/2+
Formato immagini:	JPEG
Risoluzione immagini:	160×128, QVGA320×240, VGA640×480
Numero pixel:	300.000
Angolo di ripresa:	68°
Portata illuminatore:	≤6 metri
Capacità batteria al litio	800mAh
Durata batteria in standby:	24 ore (con rete connessa)

Appendice: Lista dei comandi SMS

Categoria	Funzione	Comando	Utente
Definizione utente	Aggiungere il numero master al dispositivo.	(1) <u>#00#</u>	Master
	Modificare il numero master.	(2) <u>#14#NuovoNumeroMaster#</u>	Master
	Modificare la password.	(3) <u>#04#VecchiaPassword#NuovaPassword#</u>	Master
	Aggiungere un numero family.	(4) <u>#06#NumeroFamily#</u>	Master
	Aggiungere più numeri family.	(5) <u>#06#NumeroFamily#...#NumeroFamily#</u>	Master
	Cancellare un numero family.	(6) <u>#113#FamilyNumber#</u>	Master
	Cancellare più numeri family.	(7) <u>#113#NumeroFamily#...#NumeroFamily#</u>	Master
	Cancellare tutti i numeri family.	(8) <u>#113#</u>	Master
Impostazione parametri di rete	Impostazione invio MMS via WAP.	(15) <u>#148#0#</u>	Master
	Impostazione centro MMS per WAP.	(16) <u>#124#centroMMS#</u>	Master
	Impostazione parametri APN per WAP.	(17) <u>#125#GatewayIP#GatewayPorta#APN#APNnomeutente#APNpassword#</u>	Master
	Invio MMS via HTTP.	(18) <u>#148#1#</u>	Master
Cattura di immagini	Cattura una immagine ed invia al cellulare utente.	(21) <u>#03#</u>	Master Family
		(22) <u>#03#password#</u>	Guest
	Cattura più di una immagine ed invia al cellulare utente.	(23) <u>#03#QuantitàImmagini#</u>	Master Family
		(24) <u>#03#Password#QuantitàImmagini#</u>	Guest
	Cattura immagini ed invia all'indirizzo E-mail pre-impostato.	(25) <u>#03#QuantitàImmagini#1#</u>	Master Family
	Cattura immagini ed invia a cellulare designato o indirizzo E-mail.	(26) <u>#30#NumeroOEmail#QuantitàImmagini#</u>	Master Family
		(27) <u>#30#Password#NumeroOEmail#QuantitàImmagini#</u>	Guest
Impostazioni E-mail	Aggiungere / modificare un indirizzo E-mail.	(28) <u>#108#IndirizzoEmail#</u>	Master Family
	Cancellare tutti gli indirizzi E-mail.	(29) <u>#109#</u>	Master
Invio immagini temporizzato	Abilitare invio temporizzato di immagini MMS.	(30) <u>#115#1#</u>	Master

4832015 FOTOCAMERA GSM – MANUALE UTENTE

Categoria	Funzione	Comando	Utente
	Impostare il periodo di invio automatico di immagini MMS.	(31) <u>#116#Giorno#OraInizio1#OraFine1#Intervallo1#...#OraInizio3#OraFine3#Intervallo3#</u>	Master
	Disabilitare invio temporizzato di immagini MMS.	(32) <u>#115#0#</u>	Master
Rilevatore infrarossi	Attivare il sensore IR (di fabbrica).	(38) <u>#118#1#</u>	Master Family
	Disattivare il sensore IR.	(39) <u>#118#0#</u>	Master Family
Armo e Disarmo del dispositivo	Armo manuale.	(47) <u>#01#</u>	Master Family
	Disarmo manuale.	(48) <u>#02#</u>	Master Family
	Abilitare armo temporizzato.	(49) <u>#128#1#</u>	Master Family
	Impostazione periodo di armo.	(50) <u>#129#Giorno#OraArmo1#OraDisarmo1#...#OraArmo3#OraDisarmo3#</u>	Master Family
	Disabilitare armo temporizzato.	(51) <u>#128#0#</u>	Master Family
Impostazione lingua	Impostazione Spagnolo	(55) <u>#127#0#</u>	Master
	Impostazione Inglese	(56) <u>#127#1#</u>	Master
Verifica stato del dispositivo	Verifica impostazioni attuali e condizioni operative.	(57) <u>#07#</u>	Master Family
		(58) <u>#07#password#</u>	Guest
Ottenere aiuto	Richiesta lista comandi via SMS.	(59) <u>#09#</u>	Master Family
		(60) <u>#09#password#</u>	Guest
	Richiesta manuale istruzioni via MMS.	(61) <u>#09#1#</u>	Master Family
		(62) <u>#09#password#1#</u>	Guest
Reset	Reset generale	(63) <u>#08#password#</u>	Master
Impostazione immagini	Dimensione immagini.	(64) <u>#32#valore#</u>	Master Family
	Quantità immagini.	(65) <u>#33#quantità#</u>	Master Family
	Luminosità immagini.	(66) <u>#34#valore#</u>	Master Family
	Orientamento immagini.	(67) <u>#35#valore#</u>	Master Family
	Contrasto immagini.	(68) <u>#38#valore#</u>	Master Family
	Intervallo immagini.	(70) <u>#103#Tempo#</u>	Master Family
Impostazioni allarmi	Nessun SMS su allarme.	(73) <u>#11#0#</u>	Master Family
	SMS su allarme (di fabbrica).	(74) <u>#11#1#</u>	Master Family
	Nessun MMS su allarme.	(75) <u>#12#0#</u>	Master Family
	MMS su allarme (di fabbrica).	(76) <u>#12#1#</u>	Master Family
	Nessuna chiamata su allarme (di fabbrica).	(77) <u>#13#0#</u>	Master Family
	Chiamata su allarme.	(78) <u>#13#1#</u>	Master Family

4832015 FOTOCAMERA GSM – MANUALE UTENTE

Categoria	Funzione	Comando	Utente
	Nessun MMS su allarme ad E-mail (di fabbrica).	(79) <u>#110#0#</u>	Master Family
	MMS su allarme ad E-mail.	(80) <u>#110#1#</u>	Master Family
Indicatore luminoso ed Illuminatore IR	Spegnere l'indicatore.	(81) <u>#143#0#</u>	Master Family
	Accendere l'indicatore	(82) <u>#143#1#</u>	Master Family
	Spegnere illuminatore IR durante armo.	(83) <u>#31#0#</u>	Master Family
	Accendere illuminatore IR durante armo.	(84) <u>#31#1#</u>	Master Family
Notifica SMS variazioni di alimentazione	SMS su variazione di alimentazione (di fabbrica).	(85) <u>#144#1#</u>	Master Family
	Nessun SMS su variazione di alimentazione.	(86) <u>#144#0#</u>	Master Family
Impostazione orario	Impostare l'ora nel dispositivo	<u>#152#Numero#</u>	Master Family
Altoparlante	Attivare / disattivare altoparlante	<u>#164#0# (per disattivare)</u>	Master Family
		<u>#164#1# (per attivare)</u>	