

4832010
FOTOCAMERA GSM

Manuale Utente



Versione manuale 1.9

4832010 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.

La telecamera è compatibile con i sensori senza fili operanti a 433MHz come rilevatori di movimento ad infrarossi, rilevatori di fumo e sensori magnetici, ecc.

Non appena il sensore senza fili rileva l'allarme, la telecamera si allarma a sua volta in modo che voi o le vostre famiglie e/o le vostre guardie, possano ricevere il messaggio SMS, MMS oppure chiamate standard secondo la programmazione.

Tuttavia, la telecamera è in grado di compiere il suo dovere anche senza sensori senza fili supplementari, infatti, è dotata di un sensore di movimento integrato e di un sensore a raggi infrarossi. Quindi potrà rilevare ingressi non autorizzati ed inviarne la notifica via SMS, MMS, chiamata standard oppure E-mail.

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 4832010.

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	7
1.3 Caratteristiche del prodotto	7
1.4 Istruzioni d'uso del Radiocomando	13
1.5 Indicazioni luminose	8
Capitolo 2 Installazione	9
2.1 Installazione scheda SIM	9
2.2 Montaggio della staffa	9
2.3 Connessione dell'alimentatore	9
2.4 Montaggio del dispositivo	9
2.5 Accensione & Spegnimento	10
Capitolo 3 Definizione Utente	10
3.1 Livelli di autorizzazione Utente	10
3.2 Definizione Utente Master ed avvio del dispositivo	11
3.2.1 Inserimento del numero Master nel dispositivo	12
3.2.2 Modificare il numero Master	12
3.2.3 Modificare la password	12
3.3 Definizione di utenti familiari	13
3.3.1 Aggiungere il numero di un familiare	13
3.3.2 Verifica numeri utenti familiari	13
3.3.3 Cancellare numeri di familiari	13
3.4 Definire utenti Ospite	14
3.5 Definire numeri di emergenza	14
3.5.1 Aggiungere numeri di emergenza	14
3.5.2 Cancellare numeri di emergenza	15
3.5.3 Verifica numeri di emergenza	15
Capitolo 4 Impostazioni ed utilizzo di Base	15
4.1 Impostazione parametri rete	15
4.1.1 Invio messaggi MMS via WAP	15
4.1.2 Invio messaggi MMS via HTTP	16
4.2 Per catturare immagini	17
4.2.1 Catturare un'immagine ed inviarla al telefono Utente	17
4.2.2 Catturare più immagini ed inviarle al telefono Utente	17
4.2.3 Catturare immagini ed inviarle ad un indirizzo E-mail	18
4.2.4 Catturare immagini ed inviarle ad un cellulare designato o indirizzo E-mail	18
4.3 Impostazioni E-mail	19
4.3.1 Aggiungere/Modificare un indirizzo E-mail	19
4.3.2 Cancellare tutti gli indirizzi E-mail	20
4.4 Invio di immagini a cellulari Temporizzato	20
4.4.1 Abilitazione invio di MMS temporizzato	20
4.4.2 Impostazione del ritardo per l'invio di MMS	20
4.4.3 Disabilitazione invio di MMS temporizzato	21
4.5 Radiocomandi	21
4.5.1 Aggiungere radiocomandi al dispositivo	21
4.5.2 Istruzioni radiocomandi	22
4.5.3 Attivazione/Disattivazione notifica SMS di armo/disarmo con radiocomando	22
4.5.4 Cancellare i radiocomandi dal dispositivo	22
4.6 Allarmi di emergenza	23
4.7 Ascolto in viva voce	23
4.7.1 Chiamare la telecamera per ascoltare i suoni	23
4.7.2 Ascolto durante un allarme di emergenza	24
4.7.3 Ascolto automatico durante un allarme	24
4.8 Rilevatore di presenza ad infrarossi	24

4832010 FOTOCAMERA GSM – MANUALE UTENTE

4.9 Sensore di movimento (Motion detection)	25
4.9.1 Attivazione/Disattivazione sensore di movimento	25
4.9.2 Sensibilità del sensore di movimento	26
4.9.3 Condizioni di allarme del sensore di movimento	26
4.10 Sensori senza fili	26
4.10.1 Aggiunta di un sensore senza fili ed impostazione del relativo allarme	27
4.10.2 Rimozione sensori senza fili	28
4.11 Armo e Disarmo manuale del dispositivo	28
4.11.1 Armo manuale del dispositivo	28
4.11.2 Modalità di Armo (di fabbrica)	29
4.11.3 Disarmo manuale del dispositivo	29
4.12 Armo temporizzato	29
4.12.1 Abilitazione Armo temporizzato	29
4.12.2 Impostazione del ritardo di Armo	30
4.12.3 Disattivazione Armo temporizzato	30
4.13 Disarmo Automatico	30
4.13.1 Attivazione Disarmo automatico	31
4.13.2 Disattivazione Disarmo automatico (di fabbrica)	31
4.14 Impostazione linguaggio	31
4.15 Verifica dello stato del dispositivo	31
4.16 Ottenere aiuto	32
4.17 Reset del dispositivo	32
Capitolo 5 Impostazioni Avanzate	33
5.1 Impostazioni immagine	33
5.1.1 Dimensione immagine	33
5.1.2 Quantità di immagini	33
5.1.3 Luminosità immagine	34
5.1.4 Orientamento immagine	34
5.1.5 Contrasto immagine	34
5.1.6 Compressione immagine	35
5.1.7 Intervallo immagini	35
5.2 Impostazioni di allarme automatiche	35
5.2.1 Toni di avviso su un allarme	36
5.2.2 Nessun tono di avviso su allarme (di fabbrica)	36
5.2.3 Nessuna notifica SMS su allarme	36
5.2.4 Notifica SMS su allarme (di fabbrica)	36
5.2.5 Nessuna notifica MMS su allarme	36
5.2.6 Notifica MMS su allarme (di fabbrica)	36
5.2.7 Nessuna chiamata di notifica su allarme (di fabbrica)	37
5.2.8 Chiamata di notifica su allarme	37
5.2.9 Nessuna notifica MMS ad indirizzo E-mail (di fabbrica)	37
5.2.10 Notifica MMS ad indirizzo E-mail	37
5.3 Accensione/Spegimento dell'indicatore LED	37
5.4 Attivazione/Disattivazione illuminatore IR durante il periodo di Armo	38
5.5 Notifica SMS quando cambia l'alimentazione	38
Capitolo 6 Manutenzione	39
Capitolo 7 Risoluzione dei problemi più comuni	39
Capitolo 8 Specifiche tecniche principali	40
Appendice: Lista dei comandi SMS	41

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.
- Sensore di movimento: Rileva e notifica agli utenti autorizzati qualsiasi movimento nell'area sotto controllo.
- Rilevatore di presenza ad infrarossi integrato.
- Sensori di rilevamento: Consente di caricare fino a 15 sensori senza fili come: sensori magnetici per porte e finestre, sensori ad infrarossi, sensori di fumo, sensori di gas, ecc. Qualsiasi attivazione dei sensori verrà notificata agli utenti autorizzati via SMS.
- 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.
- Accessori: sono inclusi 2 radiocomandi di cui ognuno è dotato di un tasto di panico (emergenza) così come i tasti per armare e disarmare il dispositivo.
- 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. Radiocomando | x 2 |
| 4. Staffa orientabile | x 1 |
| 5. Manuale utente | x 1 |

1.3 Caratteristiche del prodotto



Figura 1: Controlli e funzioni del 4832010

- | | |
|--|--|
| 1. Slot carta SIM (coperchio posteriore) | 7. Connettore alimentazione (Mini USB) |
| 2. Obiettivo telecamera | 8. Tasti reset & set |
| 3. Illuminatore IR (8 LED) | 9. Sensore IR |
| 4. Microfono | |
| 5. Indicatore LED | |
| 6. Interruttore accensione | |

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

1.4 Istruzioni d'uso del Radiocomando

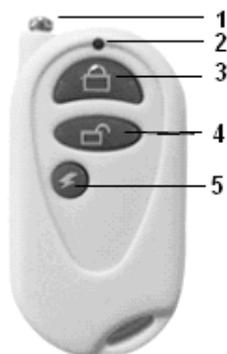


Figura 2: Radiocomando

- | | |
|------------------------|---------------------|
| 1. Antenna | 4. Tasto di disarmo |
| 2. Indicatore luminoso | 5. Tasto di panico |
| 3. Tasto di armo | |

Pila: nella parte posteriore del radiocomando si trova l'alloggiamento per la pila di tipo 27A 12V. Quando la pila inizia a scaricarsi, la telecamera emetterà un tono intermittente e trasmetterà un messaggio SMS di notifica all'utente **Master**.

1.5 Indicazioni luminose

Colore	Azione	Stato
Rosso	Lampeggio lento	Ricerca della rete GSM
	Lampeggio veloce	Allarme in corso da sensore di movimento, sensore IR
	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	Reset impostazioni di fabbrica a buon fine, oppure caricamento nuovi sensori.
Arancio	Lampeggio singolo	Stato di caricamento radiocomandi
Rosso e Verde	Due colori attivi alternativamente	Caricamento sensori

Nota: Lampeggio lento = 1 volta ogni secondo / Lampeggio veloce = 2 volte ogni secondo

Capitolo 2 Installazione

2.1 Installazione scheda SIM

- Rimuovere il coperchio nero scorrevole sul retro della telecamera.
- Inserire la scheda SIM nell'apposito slot nella corretta posizione
- Rimettere il coperchio.

2.2 Montaggio della staffa

- Sulla telecamera ci sono 2 alloggiamenti filettati adatti per la staffa: uno nella parte inferiore e l'altro nella parte posteriore.
- Fissare la staffa sulla parete o sul soffitto usando gli appositi tasselli con viti.
- Avvitare la staffa alla telecamera nei relativi alloggiamenti filettati.
- Scegliere la posizione più consona alla propria installazione ed orientare la staffa a piacere grazie alla testa sferica, quindi bloccare la posizione stringendo l'anello sulla staffa.

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 o soffitto usando la staffa in dotazione.

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.

2.5 Accensione e spegnimento

Accensione:

Operazione	Indicatore luminoso	Stato
Azionare l'interruttore verso la posizione ON	LED rosso acceso per 3-5 sec.	
	LED rosso lampeggia lentamente per circa 35 sec.	
	Si sente un suono (Beep)	
	LED verde lampeggia lentamente oppure è costantemente acceso	Telecamera Disarmata o Armata

Spegnimento:

Azionare l'interruttore verso la posizione OFF.

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		Tipo 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

Funzioni		Tipo Utente		
		Master	Families	Guests
	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 omesso 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#VecchiaPassword#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, caricare sensori e radiocomandi e ricevere le notifiche in caso di attivazione della funzione di motion. 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

3.5 Definire numeri di emergenza

Il numero di emergenza è il numero di telefono che il dispositivo chiamerà quando viene premuto il tasto di emergenza sul radiocomando. I numeri di emergenza possono fare riferimento a guardie, familiari, polizia, ecc.

3.5.1 Aggiungere numeri di emergenza

Livello di autorizzazione: Utente **Master**.

Descrizione

- Il numero di emergenza principale corrisponde a quello dell'utente **Master**.
- In caso di pressione del tasto di emergenza sul radiocomando, la telecamera chiamerà automaticamente il numero dell'utente **Master**, successivamente tutti gli altri numeri impostati. (la modalità di fabbrica è **chiamata vocale**).
- La memoria di ogni telecamera può contenere 9 numeri di emergenza (escluso il numero dell'utente **Master**).

Metodo

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

Aggiungere un numero di emergenza: #106#**NumeroEmergenza#** **(9)**

Aggiungere più numeri di emergenza:

#106#**NumeroEmergenza#...#NumeroEmergenza#** **(10)**

- I **numeri di emergenza** sono numeri telefonici.
- La memoria può contenere 9 numeri di emergenza.

☺ **Risposta positiva via SMS**

“Added emergency number successfully” (numero di emergenza aggiunto con successo)

☹ **Risposta negativa via SMS**

- Se i numeri di emergenza sono stati tutti inseriti (massimo 9) e l'utente master cerca di inserirne dei nuovi, il dispositivo risponderà con la seguente notifica via SMS: *“The Emergency numbers are full. Please delete old numbers”* (la

lista numeri di emergenza è piena. Cancellare i vecchi numeri)

- Nel caso si tenti di aggiungere un numero già inserito, la notifica via SMS sarà: “*Emergency number already exist*”. (numero di emergenza già inserito)

3.5.2 Cancellare numeri di emergenza

Livello di autorizzazione: Utente **Master**.

Metodo

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

Cancellare un numero di emergenza: (11)
#107#NumeroEmergenza#

Cancellare più numeri di emergenza: (12)
#107# NumeroEmergenza #...# NumeroEmergenza #

Cancellare tutti i numeri di emergenza: #107# (13)

Risposta positiva via SMS

“*Emergency number successfully deleted*”(numeri di emergenza cancellati con successo)

3.5.3 Verifica numeri di emergenza

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

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:

Selezionare il gestore di rete dalla lista dei parametri MMS del dispositivo: (14)

#145#*nome*#

- Il **nome** dovrebbe essere quello del gestore della rete Ad esempio:
#145#vodafone#

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

Impostazione 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)

Aggiungere un gestore di rete ISP e MMSC nella lista: (19)

#149#0#*ISP#MMSC*#

- **ISP** dovrebbe essere il nome del gestore di rete GSM come Vodafone oppure altri. Per esempio: #149#0#0#http://mms#
- **MMSC** dovrebbe essere l'indirizzo del centro MMS. Ad esempio in Russia:
http://mmsc:8002

Aggiungere parametri APN nella lista: (20)

#150#0#*GatewayIP#GatewayPort#APN#APNusername#APNpassword*#

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** é il numero di immagini compreso tra 1 e 8 se la dimensione immagine è impostata a 160×128 o 320×240 (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** é 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** é il numero di telefono designato a ricevere oppure l'indirizzo E-mail.
- **Quantità Immagini** é 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)

4.5 Radiocomandi

4.5.1 Aggiungere radiocomandi al dispositivo

📖 Descrizione

Quando un radiocomando viene aggiunto al dispositivo, si ha la possibilità di controllare la telecamera. Ad ogni telecamera possono essere aggiunti 5 radiocomandi.

✂ Metodo

Indicatore LED	Operazioni	Stato
Verde lampeggia o acceso costante.	1. Premere e tenere premuto il tasto Set per 2 secondi.	L'indicatore luminoso arancio (modalità apprendimento).
Arancio lampeggiante	2. Premere uno dei tasti sul radiocomando (con pila inserita) per trasmettere il segnale alla telecamera.	La telecamera emette un tono “Beep” e l'indicatore diventa verde per 2 secondi (inserimento a buon fine).
Arancio lampeggiante	3. Ripetere il passo 2 per aggiungere un nuovo radiocomando.	
Arancio lampeggiante	4. Premere il tasto Set per uscire dalla modalità di apprendimento o attendere 15 secondi per l'uscita automatica.	L'indicatore luminoso si accende verde lampeggiante o costante (uscita modalità apprendimento).

🔔 Nota

Durante la procedura di apprendimento dei radiocomandi, in caso di pila scarica nel radiocomando, la telecamera emetterà 3 toni “beep” ed uscirà dalla modalità di apprendimento. Sostituire la pila e ripetere nuovamente tutta la procedura.

4.5.2 Istruzioni radiocomandi

Ci sono 3 tasti sul radiocomando:

A. Armo del dispositivo

- Quando  viene premuto, l'indicatore luminoso sulla telecamera si accenderà in verde indicando che il dispositivo è armato.
- Qualsiasi movimento rilevato dalla telecamera, nonché qualsiasi attivazione di sensori aggiunti, farà scattare l'allarme della telecamera ed i relativi SMS, MMS, saranno inviati ai numeri pre-impostati.

B. Disarmo del dispositivo

- Quando  viene premuto, l'indicatore luminoso della telecamera, lampeggerà lentamente in verde ad indicare che il dispositivo è disarmato.
- In questa condizione, non verranno rilevati movimenti o allarmi dai sensori.

C. Tasto di emergenza

- Quando  viene premuto, l'indicatore luminoso della telecamera lampeggerà rapidamente in verde. Il dispositivo effettuerà una chiamata verso il telefono dell'utente master, il quale potrà ascoltare in viva voce l'audio relativo alla chiamata di emergenza.
- Se l'utente master non risponde alla chiamata, la telecamera chiamerà gli altri numeri di emergenza secondo l'ordine della lista inserita, fino a che qualcuno risponde alla chiamata.
- Il numero dell'utente master nonché i numeri di emergenza, verranno chiamati al massimo per 3 volte. In caso di nessuna risposta, il dispositivo uscirà automaticamente dalla modalità di chiamata.
- Quando  viene premuto, il dispositivo potrebbe inviare notifiche via SMS, MMS invece di effettuare chiamate. Ciò dipende dalle impostazioni di emergenza (capitolo 4.7).

4.5.3 Attivazione / Disattivazione notifica SMS di armo / disarmo con radiocomando

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

Metodo

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

Nessuna notifica SMS di armo / disarmo con radiocomandoNo: #137#0# (33)

Invio notifica SMS di armo / disarmo con radiocomando: #137#1# (34)

4.5.4 Cancellare i radiocomandi dal dispositivo

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

Metodo

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

Cancellare tutti i radiocomandi dal dispositivo: #111# (35)

☺ Risposta positiva via SMS

“All remote control deleted successfully”. (tutti i radiocomandi sono stati cancellati con successo)

4.6 Allarmi di emergenza

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

📖 Descrizione

Quando  viene premuto sul radiocomando, il dispositivo passa in modalità emergenza. Possono essere impostate 2 modalità di emergenza:

- **Modo Emergenza 1** (di fabbrica): Il dispositivo effettuerà una chiamata verso il telefono dell'utente **master**, il quale potrà ascoltare in viva voce l'audio relativo alla chiamata di emergenza. Se l'utente **master** non risponde alla chiamata, la telecamera chiamerà gli altri numeri di emergenza secondo l'ordine della lista inserita, fino a che qualcuno risponde alla chiamata. Il numero dell'utente **master** nonché i numeri di emergenza, verranno chiamati al massimo per 3 volte. In caso di mancata risposta, il dispositivo uscirà automaticamente dalla modalità di chiamata. In caso di risposta, l'utente chiamato sarà in grado di ascoltare in viva voce quanto accade.
- **Modo Emergenza 2**: la ricezione di notifiche SMS ed immagini MMS durante un allarme dopo la pressione del tasto di emergenza sul radiocomando, avviene allo stesso modo delle chiamate, cioè seguendo l'ordine della lista dei numeri di emergenza pre-impostati.

✂ Metodo

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

Modo Emergenza 1 (Per chiamare l'utente **master** così come gli altri numeri di emergenza): #39#0# (36)

Modo Emergenza 2 (Per inviare notifiche SMS ed MMS all'utente **master** così come gli altri numeri di emergenza): #39#1#

☺ Risposta positiva via SMS

“Set emergency alarm notification by dialing successfully”.

(impostazione chiamata di notifica allarmi emergenza attivata)

“Set emergency alarm notification by SMS and MMS successfully”.

(impostazione invio SMS,MMS di notifica allarmi emergenza attivata)

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.

4.7.2 Ascolto durante un allarme di emergenza

Descrizione

- Se il dispositivo è armato o disarmato, nel momento in cui viene premuto il tasto di emergenza sul radiocomando, verrà chiamato il numero dell'utente master il quale potrà ascoltare in viva voce rispondendo alla chiamata.
- Se l'utente **master** non risponde alla chiamata, la telecamera chiamerà gli altri numeri di emergenza secondo l'ordine della lista inserita, fino a che qualcuno risponde alla chiamata.
- Il numero dell'utente **master** nonché i numeri di emergenza, verranno chiamati al massimo per 3 volte. In caso di mancata risposta, il dispositivo uscirà automaticamente dalla modalità di chiamata. Lo stesso vale per le notifiche SMS ed invio di MMS.

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.

4.9 Sensore di movimento (motion detection)

Descrizione

- La funzione di rilevamento di movimento si basa su una tecnologia di comparazione immagini. Ogni cambiamento delle immagini riprese dalla telecamera e confrontate tra loro, determina un movimento ed un conseguente allarme.
- Le funzioni di rilevamento di movimento sulla telecamera, sono attive solo se questa si trova in stato di armo.
- Le funzioni di rilevamento di movimento sulla telecamera, sono disattivate di fabbrica.
- Quando il sensore di movimento rileva l'allarme, un messaggio MMS con immagini verrà inviato all'utente master. La quantità di immagini 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

- Se la telecamera si trova di fronte ad oggetti in movimento costante come alberi mossi dal vento, verranno inviati costantemente inutili messaggi di allarme. Si raccomanda quindi di posizionare la telecamera in aree in cui le immagini riprese siano statiche.
- Quando il dispositivo opera con la batteria quasi scarica, il sensore di movimento viene automaticamente disattivato e le impostazioni di configurazione non potranno essere salvate.

4.9.1 Attivazione/Disattivazione sensore di movimento

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

Metodo

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

Disattivare la funzione Motion: (di fabbrica): #22#0# **(40)**

Attivare la funzione Motion: #22#1# **(41)**

Risposta positiva via SMS

"*Motion detection de-activated*". (funzione Motion disattivata)

“Motion detection activated”. (funzione Motion attivata)

4.9.2 Sensibilità del sensore di movimento

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

Metodo

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

Impostare il grado di sensibilità del sensore di movimento: #36#grade# (42)

- Il **grado** di sensibilità è compreso tra 1 e 5. Maggiore è il valore, maggiore sarà la sensibilità del sensore di movimento. Il parametro di fabbrica è impostato a 4 in modo da rilevare il movimento di corpi umani.

Risposta positiva via SMS

“Motion detection sensitivity has been set successfully”. (la sensibilità Motion è stata impostata con successo)

4.9.3 Condizioni di allarme dal sensore di movimento

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

Descrizione

L'utente può impostare le condizioni di allarme relative al sensore di movimento. Il dispositivo rileverà il moto ogni 2 secondi. Il dispositivo farà scattare l'allarme solo entro certi parametri di tempo impostati. (**numero di rilevazioni e periodo di tempo** in minuti).

Metodo

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

Impostare le condizioni di rilevamento di movimento: (43)

#141#NumeroRilevazioni#PeriodoTempo#

- **Numero Rilevazioni:** è il numero di volte in cui avviene la rilevazione ed è compreso tra 1 e 255 volte.
- **Periodo Tempo** è il valore che corrisponde al periodo di tempo in cui effettuare la rilevazione ed è compreso tra 1 e 255 minuti.

Risposta positiva via SMS

“Set parameter successfully, quantity: **, time: ** minutes”

(impostazione parametri effettuata con successo, quantità **, volte: ** minuti)

4.10 Sensori senza fili

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

Descrizione

Qualsiasi sensore senza fili funzionante a 433MHz come: sensori ad infrarossi, sensori magnetici, sensori di fumo, sensori di gas, ecc. possono essere inseriti nel dispositivo e fungere da allarmi.

4.10.1 Aggiunta di un sensore senza fili ed impostazione del relativo allarme

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

Descrizione

- Possono essere inseriti fino a 15 sensori senza fili nel dispositivo.

Metodo

1. Accendere il sensore senza fili.
2. L'utente invia il seguente messaggio SMS al fine di:

Portare la telecamera in modalità apprendimento ed impostare l'allarme corrispondente: #05#DescrizioneSensore# (44)

- **Descrizione Sensore:** è usata per identificare differenti sensori applicati ad ogni dispositivo e può essere composta da numeri e lettere.
- **Descrizione Sensore:** può restare anche vuota. Se il comando SMS è soltanto **#05#**, il dispositivo riconoscerà il sensore con il numero relativo all'ordine di inserimento. Per esempio: Se sono stati precedentemente inseriti 2 sensori, il nuovo sensore aggiunto verrà identificato automaticamente con la **Descrizione Sensore** contenente il numero 3. Quando un sensore scatta, la telecamera si mette in allarme ed invia solo un messaggio SMS.
- Fino a 15 caratteri possono essere digitati per la **Descrizione Sensore**.

Impostare la modalità di allarme per il sensore:

1. Aggiungendo un nuovo sensore con un "*" all'inizio della **Descrizione sensore**, il dispositivo invierà messaggi SMS ed MMS di allarme relativi a quel sensore. Per esempio: Se il sensore viene chiamato **#05#*porta2#**, nel momento in cui il sensore porta2 scatta, la telecamera si allarma ed invia messaggi SMS ed MMS di allarme.
2. Altrimenti, se viene omesso il primo carattere "*" nella **Descrizione sensore**, la telecamera invierà solo messaggi SMS di allarme. Per esempio: Se il sensore viene chiamato **#05#porta1#**, nel momento in cui il sensore porta1 scatta, la telecamera si allarma ed invia solo messaggi SMS di allarme.
3. Non appena la telecamera riceve il comando SMS, emette un tono "Beep" e l'indicatore luminoso lampeggia alternativamente rosso e verde. La telecamera invierà il seguente messaggio SMS all'utente: *"attesa caricamento sensore senza fili, attivare il sensore immediatamente"*.
4. A questo punto è necessario attivare il sensore in modo che trasmetta il segnale che deve essere analizzato dalla telecamera. Per esempio: per consentire ad un sensore magnetico di trasmettere il segnale, bisogna aprire e chiudere la porta alla quale è collegato.
5. Non appena la telecamera riceve il segnale, dopo averlo analizzato ed elaborato, emette un tono "Beep" ed invia il seguente messaggio di notifica all'utente: *"*****è stato caricato con successo"*.

6. Per uscire manualmente dalla modalità di caricamento sensori, premere il tasto **set** sulla telecamera. Verrà emesso un tono “Beep” ad indicare l’uscita avvenuta.

☹ **Risposte negative via SMS**

- Se il dispositivo fallisce il caricamento del sensore, l’indicatore luminoso lampeggia alternativamente rosso e verde per circa 60 secondi, successivamente ritorna nella modalità pre-impostata di armato o disarmato automaticamente.
- Se il massimo numero di sensori è già stato caricato e l’utente tenta di aggiungerne un nuovo, il dispositivo invierà il seguente messaggio SMS di notifica: “*Sensor list is full. Please delete old sensor at first*” (Lista sensori piena. Cancellare vecchi sensori)

4.10.2 Rimozione sensori senza fili

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

☒ **Metodo**

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

Rimuovere un sensore senza fili: (45)

#112#DescrizioneSensore#...#DescrizioneSensore#

- **DescrizioneSensore:** deve essere il nome di un sensore esistente che l’utente desidera rimuovere.

Cancellare tutti i sensori senza fili: #112# (46)

☺ **Risposta positiva via SMS**

“*Sensor deleted successfully*”. (Sensori cancellati con successo)

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, tutti i sensori caricati, il sensore ad infrarossi ed il sensore di movimento, sono operativi. In questa condizione, il dispositivo invierà automaticamente messaggi o effettuerà chiamate nel caso in cui uno dei sensori 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**

Metodo 1:

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

Armare manualmente il dispositivo: #01# (47)

Metodo 2:

Premere  sul radiocomando. Verrà emesso un tono “Beep” ad indicare che il dispositivo è stato armato con successo.

☺ **Risposta positiva via SMS**

“*Defense mode activated*” (Modalità difesa attivata)

L'indicatore luminoso si accende in verde stabile.

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 motion, sarà inviata una notifica SMS all'utente e 5 immagini MMS con dimensioni: 320x240(QVGA).
- Quando viene rilevato un movimento dal sensore IR o dai sensori senza fili caricati, 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 ed i sensori esterni, non sono operativi. Rimane però attiva la funzione di emergenza attraverso la pressione de tasto  sul radiocomando.

 **Metodo**

Metodo 1:

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

Disarmare manualmente il dispositivo: #02# (48)

Metodo 2:

- Estrarre l'antenna del radiocomando.
- Premere  sul radiocomando per disarmare il dispositivo.

☺ **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)

4.13 Disarmo automatico

Descrizione

Allo scopo di evitare l'invio di messaggi di allarme verso l'utente **master** per tutto il periodo di tempo per cui è stato impostato, può essere attivata la funzione di disarmo automatico. (Almeno un messaggio di allarme deve essere inviato via MMS). Quando questa funzione viene attivata, ogni allarme verrà

 **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.(No) MMS notification when alarm is triggered.Motion detection (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.Motion detection sensitivity.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 azzerà 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 640x480, 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)

Nome del file MMS:

- Per sensori senza fili: Modello-Data-Ora-nome sensore, come: V900-171154(Sensore 1).
- Per sensore motion: Modello-Data-Ora-sensore motion, V900-171154 (motion).

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 il 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.

5.1.6 Compressione immagine

- Per Utenti **master e family**: #119#**valore**# **(69)**
- Il **valore** deve essere compreso tra 1 e 4. Più è alto il valore, più è grande l'immagine, quindi la velocità di trasferimento si riduce.
- Il **valore** di fabbrica è 1, significa che l'immagine viene compressa 20 volte.
- **Valore** è 2, significa immagine compressa 14 volte.
- **Valore** è 3, significa immagine compressa 10 volte.
- **Valore** è 4, significa immagine compressa 5 volte. (escluso per 640x480).

☺ **Risposta positiva via SMS**

“*Set image compressibility successfully*”. (Compressione immagine impostata con successo)

🔔 **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 secondo le 2 circostanze seguenti:

- Se un movimento viene rilevato.
- Se un sensore senza fili associato scatta.

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

Attivare le seguenti funzioni:

5.2.1 Toni di avviso su allarme

- Per Utenti **master** e **family**: #130#1# (71)

☺ **Risposta positiva via SMS**

“*Warn sound mode activated*”. (Tono di allarme attivato)

Il dispositivo emetterà un tono “Beep” quando entra in allarme.

5.2.2 Nessun tono di avviso su allarme (di fabbrica)

- For **master** and **family** users: #130#0# (72)

☺ **Risposta positiva via SMS**

“*Warn sound mode de-activated*”. (Tono di allarme disattivato).

Il dispositivo non emetterà alcun tono quando entra in allarme.

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-mai (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,

“(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	La telecamera non si avvia. (l'indicatore funziona)	Un altro utente master è impostato.	Ripristinare tutte le impostazioni di fabbrica. (reset generale)
2	Tutte le funzioni sono disabilite. (l'indicatore funziona)	ID chiamante sconosciuto, funzioni MMS non attive su scheda SIM oppure credito insufficiente.	Contattare il gestore. Ricaricare la scheda SIM con sufficiente credito.
3	Indicatore accesso in rosso costante.	Scheda SIM non identificata o mancante.	La scheda SIM non è installata correttamente. Spegnere e verificare ancora.
4	La telecamera non risponde a nessun comando.	La telecamera funziona in modo anomalo.	Spegnere e verificare la scheda SIM, oppure ripristinare la impostazioni di fabbrica con un reset.
5	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
		Il codice PIN della SIM è attivo.	Eliminare il PIN usando un cellulare

4832010 FOTOCAMERA GSM – MANUALE UTENTE

No.	Problema	Possibile motivo	Soluzione
		Scheda SIM non valida.	Contattare il gestore per verificare.
6	Il radiocomando non funziona, o funziona lentamente, o la portata è molto corta.	Batteria della telecamera quasi scarica.	Connettere il caricabatterie e ricaricare la batteria
		Pila del radiocomando quasi scarica.	Sostituire la pila nel radiocomando
		L'antenna del radiocomando non è estratta.	Estrarre l'antenna del radiocomando.
		Due radiocomandi lavorano contemporaneamente.	Provare con un solo radiocomando.
7	Non è possibile inserire nuovi radiocomandi o sensori senza fili.	I radiocomandi o sensori sono ancora in fase di elaborazione.	Uscire dalla modalità di caricamento.
		Numero max di sensori raggiunto.	Cancellare i sensori prima di inserire i nuovi.
		Numero master non impostato.	Impostare il numero master prima di inserire i sensori.
8	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+
Modulazione sensori:	ASK
Frequenza sensori:	433MHz
Numero max sensori:	15 unità
Frequenza radiocomandi:	433MHz
Portata radiocomandi:	10 metri
Formato immagini:	JPEG
Risoluzione immagini:	160×128, QVGA320×240, VGA640×480
Numero pixel:	300.000
Angolo di ripresa:	68°
Portata illuminatore:	≤8 metri
Distanza rilevamento PIR:	≤9 metri
Distanza di ascolto audio:	≤6 metri
Capacità batteria al litio	800mAh
Durata batteria in standby:	12 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
	Aggiungere un numero di emergenza.	(9) <u>#106#NumeroEmergenza#</u>	Master
	Aggiungere più numeri di emergenza.	(10) <u>#106#NumeroEmerg#...#NumeroEmerg#</u>	Master
	Cancellare un numero di emergenza.	(11) <u>#107#NumeroEmergenza#</u>	Master
	Cancellare più numeri di emergenza.	(12) <u>#107#NumeroEmerg#...#NumeroEmerg#</u>	Master
	Cancellare tutti i numeri di emergenza.	(13) <u>#107#</u>	Master
Impostazione parametri di rete	Selezionare il gestore e i parametri MMS dalla lista del dispositivo.	(14) <u>#145#wap#nome#</u>	Master
	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
	Aggiungere un gestore di rete ISP e MMSC sulla lista.	(19) <u>#149#0#ISP#MMSC#</u>	Master
	Aggiungere i parametri APN sulla lista.	(20) <u>#150#0#GatewayIP#GatewayPorta#APN#APNnomeutente#APNpassword#</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

4832010 FOTOCAMERA GSM – MANUALE UTENTE

Categoria	Funzione	Comando	Utente
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
	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
Radiocomandi	Nessuna notifica SMS per armo o disarmo con radiocomando.	(33) <u>#137#0#</u>	Master Family
	Invio notifica SMS per armo e disarmo con radiocomando.	(34) <u>#137#1#</u>	Master Family
	Cancellare tutti i radiocomandi.	(35) <u>#111#</u>	Master Family
Allarmi di Emergenza	Modo emergenza 1 (chiamata vocale)	(36) <u>#39#0#</u>	Master Family
	Modo emergenza 2 (invio SMS ed MMS).	(37) <u>#39#1#</u>	Master Family
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
Sensore Motion	Disattivare sensore motion.	(40) <u>#22#0#</u>	Master Family
	Attivare sensore motion (di fabbrica).	(41) <u>#22#1#</u>	Master Family
	Impostazione sensibilità motion.	(42) <u>#36#grado#</u>	Master Family
	Condizioni di attivazione motion.	(43) <u>#141#NumeroVolte#PeriodoTempo#</u>	Master Family
Sensori senza fili	Passare alla modalità caricamento ed impostazione modo allarme.	(44) <u>#05#DescrizioneSensore#</u>	Master Family
	Cancellare un sensore senza fili.	(45) <u>#112#DescrizioneSensore#...#DescrizioneSensore#</u>	Master Family
	Cancellare tutti i sensori senza fili.	(46) <u>#112#</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
	Attivare funzione di disarmo automatico.	(52) <u>#138#1#</u>	Master Family

4832010 FOTOCAMERA GSM – MANUALE UTENTE

Categoria	Funzione	Comando	Utente
	Impostazione numero allarmi per disarmo automatico.	(53) <u>#139#NumeroVolte#</u>	Master Family
	Disabilitare la funzione di disarmo automatico.	(54) <u>#138#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
	Compressione immagini.	(69) <u>#119#valore#</u>	Master Family
	Intervallo immagini.	(70) <u>#103#Tempo#</u>	Master Family
Impostazioni allarme automatiche	Tono beep su allarme.	(71) <u>#130#1#</u>	Master Family
	Nessun tono beep su allarme (di fabbrica).	(72) <u>#130#0#</u>	Master Family
	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
	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

4832010 FOTOCAMERA GSM – MANUALE UTENTE

Categoria	Funzione	Comando	Utente
	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
Sensore di temperatura esterno (opzionale)	Ottenere temperatura ed umidità da un sensore esterno (se presente).	<u>#159#</u> Il dispositivo risponderà via SMS all'utente inviando i valori di umidità e temperatura. Se non è possibile ottenere i dati dal sensore, la risposta SMS conterrà 0,0.	Master Family
	Impostazione del range di temperatura per armare il sensore di temperatura.	<u>#163#Dato1#Dato2#</u> Dato1: Limite di temperatura che non può essere inferiore a -40°C. Data2: Limite di temperatura che non può essere maggiore di +70°C. Se le condizioni ambientali sono comprese entro i valori Dato 1 e Dato 2, la telecamera invierà un SMS all'utente master e disarmerà il sensore. Sarà necessario armare nuovamente il sensore.	Master Family