



[www.gmshopping.it](http://www.gmshopping.it)

## GSM4000 - Sistema antifurto MANUALE D'USO <sup>1</sup>



<sup>1</sup> Questo documento è di proprietà di Global Marketing srl (GMS© 2010) e protetto dalle leggi italiane sul diritto d'autore (L. 633 del 22/04/1941 e succ. modd.) e dalle norme del codice civile Italiano (Libro V - titolo IX). Ogni riproduzione è riservata all'autore e alla ditta [Global Marketing srl](http://Global Marketing srl). Ne è consentita a tutti la consultazione e stampa su carta, senza manipolazione dei contenuti, anche grafici. Se non espressamente autorizzate, ne sono vietate la pubblicazione, riproduzione, trascrizione, esecuzione, rappresentazione o recitazione in pubblico, comunicazione al pubblico, ovvero diffusione tramite mezzi di diffusione a distanza ([telegrafo](#), [telefono](#), [radiodiffusione](#), [televisione](#) e mezzi analoghi, tra cui il satellite, il cavo e la stessa [internet](#)), compresa la sua messa a disposizione del pubblico in maniera che ciascuno possa avervi accesso nel luogo e nel momento scelti individualmente, distribuzione, traduzione e/o elaborazione, vendita, noleggio e prestito.





[www.gmshopping.it](http://www.gmshopping.it)

## Sommario

GSM4000 - Sistema antifurto .....	1
MANUALE D'USO .....	1
Panoramica del sistema.....	3
CARATTERISTICHE TECNICHE.....	5
IMPOSTAZIONE FUNZIONI.....	6
Password .....	6
Dispositivi Wireless.....	7
Impostazioni della sirena esterna.....	9
Impostazione Ritardi .....	10
Programmazione attivazioni sistema.....	11
Reset del sistema.....	11
Interrogazione eventi .....	11
Comunicazione stato sistema al centro di monitoraggio.....	12
Orario del sistema .....	12
Avvisi su allarme.....	12
Impostazione tipo di allarme per zone.....	13
COMANDI .....	14
Azioni su allarme in corso.....	15
Controllo remoto del sistema.....	16
Tramite telefono.....	16
Tramite SMS.....	16
SOCCORSO IMMEDIATO (SOS).....	17
MANUTENZIONE .....	17
Riepilogo comandi Impostazione (password Amministratore).....	19
Schema dei collegamenti al connettore interno.....	20





[www.gmshopping.it](http://www.gmshopping.it)

## **Panoramica del sistema**

### **Breve introduzione del sistema**

Questo sistema è costituito dalla console principale di allarme e vari accessori con connessione senza fili. Quando qualcuno entra illegalmente nell'area difesa, la console principale avvia il suono della sirena e chiama i numeri di telefono impostati che possono inviare comandi e ascoltare i suoni ambientali.

Il sistema prevede un massimo di 32+8 zone di difesa con sensori wireless e cablati, ogni zona di difesa wireless può essere presidiata da più sensori, una connessione con rete GSM (scheda SIM), una sirena esterna, un connettore interno (7 pin) per i cablaggi, e 8 ingressi per zone sorvegliate via cavo ed un'uscita a 9V alimentabile, per connettere un dispositivo/relé personalizzato, in caso di allarme.

*Nota bene: In ogni caso, il rivenditore ed il distributore non sono responsabili per eventuali furti, incendi, danni a cose o persone o altro che si verificassero anche a prodotto installato. L'allarme può essere utile in caso di furto o altro evento, ma non lo evita, né esiste garanzia che non possa essere manomesso o eluso da malintenzionati. E' necessaria una corretta installazione ed un'adeguata manutenzione per sfruttare la massima efficacia del prodotto.*

### **Impianto del sistema**

Inserire la scheda SIM nell'alloggiamento posto sul fondo della console, allacciare l'alimentatore da rete al connettore ed inserirlo nella presa di corrente; dopodiché accendere la batteria tampone con l'apposito tasto (power switch). Verificare che la scheda non sia protetta da password, abbia credito sufficiente e che non abbia attivo un servizio di trasferimento di chiamata o segreteria telefonica automatica, in caso di mancata risposta; ciò potrebbe impedire le funzioni di controllo remoto. Il sistema inizia la ricerca della rete GSM e, di norma, entro 15 secondi emette un lungo beep per indicare l'avvenuta connessione; sul monitor compare la scritta il classico simbolo della rete GSM con 5 possibili livelli di segnale (5 max) ed il led Signal lampeggia ogni 3 secondi.

A sistema avviato entra in funzione la batteria tampone che garantisce l'operatività in caso di assenza di corrente per brevi periodi. Connessioni ed utility:

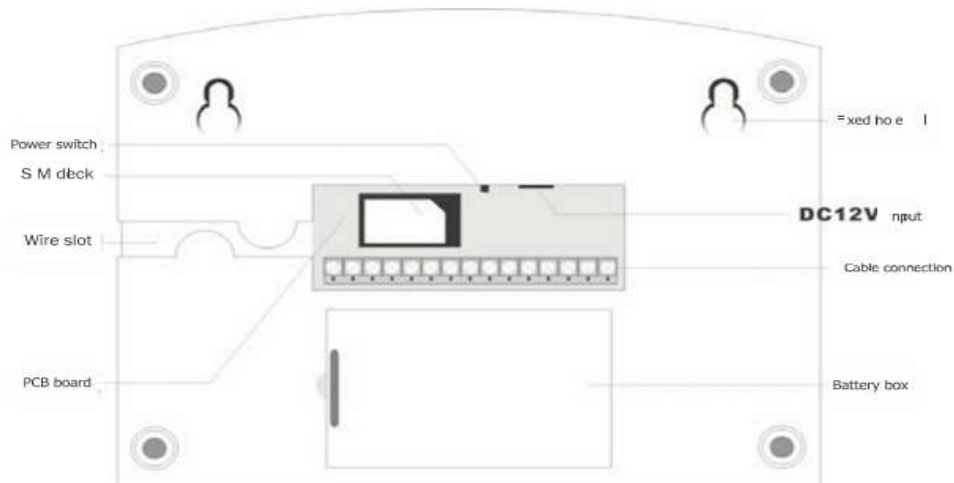


[www.gmshopping.it](http://www.gmshopping.it) Manuale Italiano Antifurto GSM4000 - pag . 3 di 20

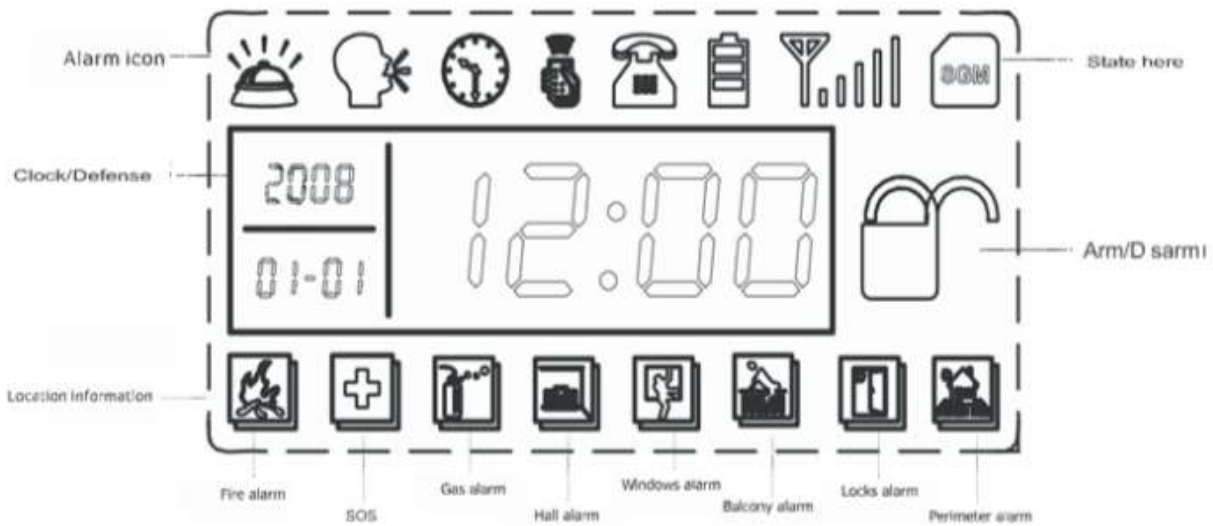
by Global Marketing srl ©2012 - Riproduzione riservata



[www.gmshopping.it](http://www.gmshopping.it)



Monitor integrato LCD



### Installazione sensori magnetici Porta / finestre (perimetrali)

Utilizzare il nastro biadesivo in dotazione per attaccare la banda magnetica sulla porta e apporre la scatola magnetica di emissione sul telaio della porta.



[www.gmshopping.it](http://www.gmshopping.it) Manuale Italiano Antifurto GSM4000 - pag. 4 di 20  
by Global Marketing srl ©2012 - Riproduzione riservata



[www.gmshopping.it](http://www.gmshopping.it)

Fate attenzione a mettere la striscia magnetica vicino al lato con indicatori luminosi della scatola di emissione durante l'installazione, garantendo un corretto allineamento alla minore distanza possibile.

Installare, per i dispositivi che lo richiedono, eventuali jumper di codifica e sensibilità per una perfetta personalizzazione.

### **Rivelatore a infrarossi (PIR)**

Il compito dei rilevatori a infrarossi è rilevare il movimento delle persone attraverso segnali generati da organismi e il campo di rilevamento è di solito 5-12 metri. Il sensore infrarosso dovrebbe essere installato a circa 2,2 metri da terra e puntato dritto sull'area da sorvegliare. E' buona norma installare il rilevatore a infrarossi in una stanza, senza esporlo ai raggi diretti del sole o altri luoghi dove la temperatura subisce rapidi mutamenti, perché il luogo di installazione può influenzare il campo di rilevamento e la precisione.

Installare, per i dispositivi che lo richiedono, eventuali jumper di codifica, sensibilità e ritardo per una perfetta personalizzazione.

### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

Alimentazione esterna	DC 12V 1000 mAh
Assorbimento in servizio	< 56 mAh
Assorbimento in caso di allarme	< 451 mAh
Potenza in uscita massimo	DC 12V 150 mAh
Frequenza operativa	433 MHz
GSM	900/1800/1900 MHz
Volume sirena	110 dB
Batteria tampone	NI MH AAA 6 7 2 V DC
Temperatura ambiente	20 <> 55 °C
Umidità ammessa	40% <> 80% RH
Sensori	tipo 2262 IC - sensibilità 4,7 mt.





[www.gmshopping.it](http://www.gmshopping.it)

## IMPOSTAZIONE FUNZIONI

*Tutte le regolazioni devono essere effettuate con il sistema in modalità DISARMATA (lucchetto aperto) e un lungo beep conferma tutte le operazioni corrette, mentre due suoni brevi segnalano le impostazioni sbagliate.*

*Si raccomanda di digitare i comandi con pressione decisa e verificare sul display e dal beep sonoro che il tasto premuto sia stato correttamente acquisito.*

### Password

In stato di disarmo, tramite la tastiera, immettere la password dell'amministratore per effettuare la configurazione e personalizzazione del sistema (6666 è quella preimpostata) seguita dal simbolo #. La console avvisa che è pronta per accettare comandi di impostazione. Sul display numerico viene riportato il codice immesso, si illumina il led delle impostazioni (SET) e compaiono 4 trattini, in attesa di istruzioni.

Se non si immettono comandi entro 40 secondi, il sistema ritorna nello stato di disarmato. Per uscire comunque dalle impostazioni premere in sequenza i tasti \* e #.

La prima operazione che si dovrebbe effettuare all'atto dell'installazione di un sistema nuovo riguarda l'attivazione delle password; senza questa funzione non si potrà accedere alle successive (di norma la distribuzione avviene comunque con i codici già fissati). Il comando da digitare è: 0321456988 seguito da #. Il sistema emette 2 beep per indicare che le password sono state memorizzate. Quella dell'amministratore è 6666 (la password amministratore è richiesta per attivare il menù impostazioni) mentre quella riservata agli operatori è 1234 (la password operatori è richiesta per disarmare il sistema).

In stato disarmato è possibile ripristinare le impostazioni di fabbrica con il comando 0321456987 seguito da #. Se corretto, si accendono tutti i led e viene emesso un lungo beep. Questa operazione svuota tutte le impostazioni personalizzate presenti.

Cambiare le password di default

In stato di impostazioni (led set lampeggiante) si possono modificare le passwords: digitare il comando 38 (per la password operatori) oppure 39 (per la password amministratore), le nuove quattro cifre della password ed infine #. La console emette un lungo beep e l'avviso sonoro (in inglese) che l'impostazione è stata completata.





[www.gmshopping.it](http://www.gmshopping.it)

## Disabilitare richiesta password

Per disabilitare la richiesta della password, quindi rendere libera ed accessibile la tastiera a chiunque, si utilizza il comando 40, seguito dallo stato e da #. Lo stato può essere 0 per eliminare il blocco tastiera oppure 1 per ripristinare il blocco e pretendere la password per accedere alla tastiera. La console emette un lungo beep e l'avviso sonoro (in inglese) che l'impostazione è stata completata.

## Dispositivi Wireless

Attivazione dei telecomandi.

Il sistema accetta fino a 5 telecomandi, che vanno attivati, nello stato di impostazioni, con il comando 21 seguito da #. Il sistema emette un lungo beep e la voce preregistrata avvisa che è in corso la codifica del telecomando, si accende il simbolo sullo schermo LCD; a questo punto premere un tasto qualsiasi del telecomando che si intende affiliare ed il sistema emette un lungo beep, l'avviso che la codifica è stata completata e il simbolo del telecomando sullo schermo si spegne. Sullo schermo appare il numero progressivo assegnato al telecomando (max 5). (di norma la distribuzione avviene comunque con i telecomandi del kit già affiliati).

Per eliminare i telecomandi affiliati il comando è: 22 seguito da #. I telecomandi non saranno utilizzabili fino alla loro nuova affiliazione.

Attivazione dei sensori wireless

Per consentire al sistema di riconoscere i sensori dai quali accettare gli inneschi per allarme, nella modalità impostazioni, immettere il comando 23 seguito dal numero di zona cui assegnare il sensore e dal #. Il sistema emette un lungo beep, mostra il numero della zona indicata sullo schermo e l'avviso che la codifica del sensore è in attesa; a questo punto innescare il sensore affinché emetta il segnale di allarme e la console emette un lungo beep e l'avviso che la codifica è stata completata.

Nota bene che le zone selezionabili vanno da 02 a 34, (da 81 a 88 sono riservate alle zone con eventuali sensori cablati (sul connettore sono rispettivamente individuabili dai codici da Z1 a Z8)). Sullo schermo LCD appare il codice 23 ed il numero di zona col simbolo del wireless. Con il sistema in stato disarmato, innescando il sensore, il led SET lampeggia una volta.







[www.gmshopping.it](http://www.gmshopping.it)

In modalità Impostazioni, si possono eliminare i sensori assegnati ad una zona con il comando 24 seguito dal numero di zona (sempre su 2 cifre) seguito da #. Il sistema emette un lungo beep, mostra il numero della zona indicata sullo schermo e l'avviso che la cancellazione dei sensori è stata completata. Sullo schermo LCD appare il codice 24 ed il numero di zona.

Per eliminare tutti i sensori assegnati a tutte le zone il comando è 25 seguito da #. Il sistema emette un lungo beep, mostra il numero della zona indicata sullo schermo e l'avviso che la cancellazione dei sensori è stata completata. Sullo schermo LCD appare il codice 25.

Definire la modalità operativa dei sensori per singola zona.

Per poter controllare le singole zone, è consentito cambiare la modalità operativa dei sensori assegnati alla zona, definendo il tipo di azione in base al valore assegnato:

0 – significa disattivare tutti i sensori assegnati alla zona;

1 – significa che i sensori della zona saranno rilevati se il sistema è in stato armato; sia in modalità completa (ARM) che parziale (HOME);

2 - significa che i sensori della zona saranno rilevati se il sistema è in stato armato in modalità completa (ARM); se è attivato in modalità parziale (HOME) lascia la possibilità di essere presenti nei locali, senza innescare le zone di tipo 5 (vedi impostazione zone).

3 - significa che i sensori della zona saranno rilevati sempre (24h) sia se il sistema è in stato armato che disarmato.

Per assegnare il tipo sensori wireless alla zona, in modalità Impostazioni, immettere il codice 26 dalla tastiera, il numero della zona desiderata ed il valore da assegnare (da 0 a 3), confermando con #. Il sistema emette un lungo beep, lampeggia l'indicatore della difesa e viene emesso l'avviso che l'impostazione è stata completata.

Per assegnare il tipo sensori cablati alla zona, in modalità Impostazioni, immettere il codice 47 dalla tastiera, il numero della zona desiderata (da 81 a 88) ed il valore da assegnare (da 0 a 3), confermando con #. Il sistema emette un lungo beep, lampeggia l'indicatore della difesa e viene emesso l'avviso che l'impostazione è stata completata.

Attivazione di altri dispositivi generici wireless







[www.gmshopping.it](http://www.gmshopping.it)

Per consentire al sistema di riconoscere dispositivi generici wireless dai quali accettare gli inneschi per allarme, nella modalità impostazioni, immettere il comando 27 seguito dal numero di codice del dispositivo e da #. il sistema emette un lungo beep e l'avviso che l'impostazione è stata completata.

Il codice del dispositivo generico wireless si imposta, di norma, utilizzando i jumper in dotazione ai dispositivi per connettere i pin presenti nel gruppo di codifica. I dispositivi compatibili con la codifica sc2262, oltre alle 8 file dei pin riservate al codice (di norma individuata dalle sigle da A0 ad A7) dispone anche di 4 file da 3 pin riservate ai dati (di norma individuata dalle sigle da D0 ad D3), ma che non ne formano il codice. Nota bene che i pin delle 8 file del codice se non connessi tra di loro a mezzo dei jumper innescano il valore 0, se si connettono il primo e secondo pin si genera un valore 1 mentre connettendo il secondo e terzo pin si genera il valore 2; quindi il codice risulterà formato da una sequenza di 8 cifre composta dai numeri 0, 1 e 2 (ad esempio 00122210).

Impostazione codice identificativo degli utenti abilitati

Per consentire al sistema di interagire con i sistemi di telecontrollo, occorre definire il codice da assegnare all'operatore che interviene a distanza (tipo password della console); nella modalità impostazioni, immettere il comando 28 seguito dal numero di codice assegnato all'operatore (codice numerico di 4 cifre) e da #. il sistema emette un lungo beep e l'avviso che l'impostazione è stata completata ed è in attesa di istruzioni.

#### **Impostazioni della sirena esterna**

Emissione avviso per tutte le operazioni di armo o disarmo.

Si può scegliere se far squillare la sirena integrata (uno squillo) quando si varia lo stato del sistema da armato a disarmato e viceversa. Per inibire il trillo impostare il valore 0, per richiedere l'avvertimento, il valore 1. Il comando sarà, quindi, 31 seguito dal valore desiderato e da #. Il sistema emette un lungo beep e l'avviso che l'impostazione è stata completata.

In caso di collegamento di sirena cablata o di trasmettitore di sirena wireless, utilizzare i connettori BZ+ (filo rosso) e BZ- (filo nero) posti nel fondo della console, attigui ai contatti dei sensori filari.

Impostazione durata della sirena in caso di allarme.





[www.gmshopping.it](http://www.gmshopping.it)

Impostare la durata (in minuti con valori compresi tra 00 e 15) dell'allarme sonoro emesso dalla sirena collegata al sistema con il comando 32, in modalità Impostazioni, seguito dal valore in minuti desiderato e da # (00 non emette suono); il sistema emette un lungo beep di conferma.

#### **Impostazione Ritardi**

##### Ritardo in allarme

Per ritardare l'attivazione dell'allarme (cosiddetto tempo di ingresso) dal momento in cui si innesca un sensore, immettere il comando 34, in modalità Impostazioni, seguito dal valore in secondi desiderato ( da 00 a 99) e da # (00 nessun ritardo (default)). Il sistema emette un lungo beep e l'avviso che l'impostazione è stata completata.

##### Ciclo di ri-chiamate su allarme

Per impostare il numero dei cicli massimo che il sistema effettua per chiamate telefoniche ai numeri registrati, in caso di mancata risposta, immettere il comando 35, in modalità Impostazioni, seguito dal valore desiderato ( da 00 a 99) e da # (00 nessun riciclo (default)). Il sistema emette un lungo beep e l'avviso che l'impostazione è stata completata.

##### Numero di squilli prima della risposta automatica

Per impostare il numero di squilli su chiamate entranti alla linea telefonica che il sistema deve attendere prima di innescare il trasferimento della chiamata alla console, immettere il comando 36, in modalità Impostazioni, seguito dal valore in secondi desiderato ( da 0 a 9) e da # (0 nessuna attivazione di controllo remoto). Il sistema emette un lungo beep e l'avviso che l'impostazione è stata completata. Con questa impostazione si consente agli utenti di interagire dall'esterno con il sistema, tramite telefono.

##### Registrazione messaggio vocale in caso di allarme

Per registrare un messaggio personalizzato che il sistema riproduce al momento della chiamata ai numeri telefonici abilitati immettere il comando 37, in modalità Impostazioni, seguito da #. Il sistema emette un lungo beep, si illumina il simbolo del microfono e parte il conto alla rovescia di 10 secondi; allo zero parte una registrazione ambientale della durata di ulteriori 10 secondi. Scandire chiaramente e con tono pacato il messaggio che si desidera sia riprodotto agli interlocutori telefonici in caso di allarme. Al termine dei 10 secondi il sistema emette un beep e fa





[www.gmshopping.it](http://www.gmshopping.it)

riascoltare il messaggio registrato. Con la stessa procedura è possibile sostituire il messaggio in qualsiasi momento.

#### **Programmazione attivazioni sistema**

Per disabilitare l'attivazione / disattivazione in base agli orari programmati, si utilizza, in modalità Impostazioni, il comando 41, seguito dallo stato e da #. Lo stato può essere 0 (default) per sospendere la programmazione oppure 1 per ripristinare il temporizzatore. La console emette un lungo beep e l'avviso sonoro (in inglese) che l'impostazione è stata completata.

Impostazione orari di disattivazione ed attivazione

Per impostare gli orari programmati di disattivazione ed attivazione del sistema, si utilizza, in modalità Impostazioni, il comando 42, seguito dall'ora di disattivazione (nel formato hhmm) e dall'orario di riattivazione (sempre nel formato hhmm) e da #. Ad esempio, per programmare l'attivazione del sistema durante le ore notturne (dalle 19,45 della sera alle 08,20 del mattino successivo), digitare 42 0820 1945 #. La console emette un lungo beep e l'avviso sonoro (in inglese) che l'impostazione è stata completata.

#### **Reset del sistema**

Per annullare le impostazioni è possibile, in modalità Impostazioni, digitare il codice 43 seguito da #; i numeri di telefono registrati per le chiamate saranno eliminati (non quelli per avvisi SMS), le zone dei sensori saranno impostate a 0 e le impostazioni di fabbrica ripristinate. La console emette un lungo beep e l'avviso sonoro (in inglese) che l'impostazione è stata completata.

#### **Interrogazione eventi**

In modalità Impostazioni, digitare 44 seguito da # per visualizzare gli eventi registrati dal sistema. La console emette un lungo beep e l'avviso sonoro (in inglese) che l'impostazione è stata completata; per avanzare nella visualizzazione preme il tasto 2, per rivedere quelli già elencati premere il tasto 8.

Per ogni evento viene mostrato il numero di posizione ed il registro (es. 0801 è l'ottavo messaggio nel registro 1 (unico)), l'orario di registrazione (AA, MM, GG ed HH:MM) ed il simbolo dell'azione (per attivazione e disattivazione) o il sensore che ha innescato l'allarme. Per cancellare tutti gli eventi memorizzati digitare il comando 45 seguito da #.





[www.gmshopping.it](http://www.gmshopping.it)

### **Comunicazione stato sistema al centro di monitoraggio**

Per impostare la scelta o il rifiuto della comunicazione al centro deputato per il monitoraggio circa gli eventi di disattivazione ed attivazione del sistema, si utilizza, in modalità Impostazioni, il comando 46, seguito dallo stato e da #. Lo stato può essere 0 (default) per sospendere la comunicazione oppure 1 per ripristinarla. La console emette un lungo beep e l'avviso sonoro (in inglese) che l'impostazione è stata completata.

Il sistema ha piena compatibilità col protocollo telefonico di trasmissione dati Contact ID sviluppato da ADEMCO, relative a sistemi antifurto che utilizza la modulazione [DTMF](#) per inviare i dati e rispetta gli standard di sicurezza GB12663-2001.

### **Orario del sistema**

Per impostare l'orario di sistema, si utilizza, in modalità Impostazioni, il comando 48, seguito dalle ultime due cifre dell'anno (es. 2012 digitare 12), dalle due cifre relative al mese (es. 01-gennaio, 02-febbraio, ecc.) dal giorno attuale, dall'ora, dai minuti (tutti sempre su due cifre) e da #. Ad esempio, per impostare le 19,03 del 15 maggio del 2012 digitare: 48 1205151903 #. La console emette un lungo beep e l'avviso sonoro (in inglese) che l'impostazione è stata completata.

### **Avvisi su allarme**

Registrazione numeri di cellulare per ricezione SMS di allarme

E' possibile abilitare al massimo 2 numeri di cellulare alla ricezione degli SMS che il sistema invia in caso di allarme. In modalità Impostazioni, immettere 49 (per il primo) oppure 50 (per il secondo) seguiti dal numero telefonico (eventualmente comprensivo di prefisso internazionale, se necessario) e da #. Per eliminare un numero immettere, in modo impostazioni, 49 # o 50#.

Nota: In caso di registrazione numeri destinatari di SMS il sistema invia avviso SMS in caso di allarme ("Alarm in zone No.nn" oppure "SOS Alarm") ed in caso di disconnessione dell'alimentazione o per batteria tampone scarica.

Registrazione numeri di cellulare / telefono per ricezione chiamate di allarme

E' possibile abilitare al massimo 6 numeri di telefono alla ricezione delle chiamate che il sistema effettua in caso di allarme. In modalità Impostazioni, immettere 51 (per il primo) oppure 52 (per il secondo) e fino a 56 (per il sesto) seguiti dal numero telefonico (eventualmente comprensivo di prefisso internazionale, se necessario) e da #.





[www.gmshopping.it](http://www.gmshopping.it)

Registrazione numeri del centro di monitoraggio

E' possibile abilitare al massimo 2 numeri di centro di monitoraggio automatico che saranno contattati dal sistema, in caso di allarme. In modalità Impostazioni, immettere 57 (per il primo) oppure 58 (per il secondo) seguiti dal numero telefonico e da #.

#### **Impostazione tipo di allarme per zone**

Definire la tipologia di allarme per singola zona.

Per poter individuare le singole zone, è consentito assegnare la tipologia predefinita alla zona, tra gli 8 valori ammessi, definendo il tipo di allarme in base al tipo di sensori collocati:

1 – allarme emergenza (SOS) (attiva 24 h, anche con sistema disarmato)

2 – allarme incendio (attiva 24 h, anche con sistema disarmato)

3 – allarme gas (attiva 24 h, anche con sistema disarmato)

4 – allarme porta (categoria sensori perimetrali (OUT))

5 – allarme ambientale (categoria sensori ambientali interni (HOME))

6 – allarme finestre (categoria sensori perimetrali (OUT))

7 – allarme balconi (categoria sensori perimetrali (OUT))

8 – allarme perimetrale generico (categoria sensori perimetrali (OUT)).

Per assegnare il tipo zona, in modalità Impostazioni, immettere il codice 60 dalla tastiera, il numero della zona desiderata ed il valore da assegnare (da 1 a 8), confermando con #. Il sistema emette un lungo beep, e viene emesso l'avviso che l'impostazione è stata completata.

Verifica livello del segnale di copertura rete GSM

Per avere visione della qualità del segnale GSM, in modalità Impostazioni, immettere il codice 62 dalla tastiera, confermando con #. Il sistema emette un lungo beep, e viene emesso l'avviso che l'impostazione è stata completata e verrà mostrato sul display il livello del segnale.





[www.gmshopping.it](http://www.gmshopping.it)

## COMANDI

Il sistema può essere impostato in 4 modalità diverse, non tutte attivabili dalla console ma da telecomando.





Sulla tastiera della console, oltre ai tasti numerici, sono presenti il tasto \* ed il tasto #.

Inoltre ci sono 4 tasti funzionali:

Attivazione completa (OUT ARM), disarmo sistema (DISARM), SOS e attivazione linea telefonica.



Sul telecomando ci sono 4 tasti funzionali:

Attivazione completa (OUT ARM ) - disarmo sistema (DISARM ) - attivazione parziale (HOME ARM ) - SOS ()

Stati del sistema





[www.gmshopping.it](http://www.gmshopping.it)

Completo (OUT ARM) – Qualsiasi sensore attivo può generare segnale di allarme. Si attiva tramite pressione del tasto OUT ARM; il sistema emette una serie di beep fino ad attivazione avvenuta (circa 20 secondi) illuminando il led di sistema attivo (ARM). Nota: se la tastiera è in modalità BLOCCATA (rif. Disabilitare richiesta password), occorre digitare la password operatore.

Parziale (HOME ARM) – Questo stato consente di rimanere presente nei locali monitorati dai sensori ambientali senza far innescare allarmi ma tenendo attive le zone definite come perimetrali (accessi dall'esterno). Si attiva tramite pressione del tasto HOME ARM disponibile solo su telecomando; il sistema emette una serie di beep fino ad attivazione avvenuta illuminando sullo schermo il simbolo di sistema attivo.

Disarmato (DISARMO) – Pone lo stato in non sorvegliato oppure interrompe un allarme in corso. Si attiva tramite pressione del tasto DISARM; il sistema emette una serie di beep fino a disattivazione avvenuta spegnendo il led di sistema attivo. Nota: se la tastiera è in modalità BLOCCATA (rif. Disabilitare richiesta password), il sistema richiede di immettere il codice password; occorre digitare la password operatore e confermare con #. Il simbolo di sistema attivo si spegne.

Programmato – L'attivazione del sistema è sottoposta al controllo orario impostato.

#### **Azioni su allarme in corso**

Quando si verifica una delle condizioni previste per innescare l'allarme, il sistema attiva innanzitutto la sirena, dopo invia (se previsto) SMS ai numeri registrati e successivamente inizia il ciclo (fino al numero di volte impostato (default 3)) di chiamate ai numeri abilitati (se previsti), fino a che non ottiene una risposta operativa; all'atto della risposta il sistema emette il messaggio vocale pre-registrato ed attende il comando tramite la tastiera del telefono ricevente; in assenza di comandi corretti da remoto continua il ciclo di chiamate.

Le risposte possibili sono inviate dai tasti del telefono ricevente e, precisamente:

- (\*) – Richiede i dettagli dell'allarme (tramite messaggio vocale pre-impostato in fabbrica);
- (1) – il sistema chiude l'allarme, blocca il ciclo di chiamate e riattiva il sistema in modalità completa;
- (2) – il sistema chiude l'allarme, blocca il ciclo di chiamate e non riattiva il sistema;







[www.gmshopping.it](http://www.gmshopping.it)

(3) – il sistema sospende per 30 secondi l'allarme e consente l'ascolto ambientale tramite il microfono incorporato; per prolungare l'ascolto premere di nuovo il tasto 3 per far ripartire i 30 secondi;

(4) – consente di interloquire con l'ambiente, connettendo l'altoparlante del sistema con la voce proveniente dal telefono remoto.

## Controllo remoto del sistema

### Tramite telefono

Da un qualsiasi telefono cellulare è possibile chiamare il numero telefonico del sistema; il sistema, decorsi i numeri di squilli impostati, risponde alla chiamata invitando (con messaggio vocale in inglese pre-impostato di fabbrica) l'interlocutore ad immettere la password. La password va digitata sulla tastiera del telefono chiamante, avendo l'accortezza di attendere per ogni cifra immessa il beep di acquisizione; in caso di password errata sarà emesso un messaggio che invita a ri-digitarla. Ad avvenuta corretta immissione della password, il sistema invita ad immettere un comando valido tramite la tastiera del telefono chiamante e, precisamente:

(1) – il sistema attiva il sistema in modalità completa, emettendo conferma sonora;

(2) – il sistema disattiva il sistema, emettendo conferma sonora;

(3) – il sistema consente l'ascolto ambientale tramite il microfono incorporato per 30 secondi; per prolungare l'ascolto premere di nuovo il tasto 3 per far ripartire i 30 secondi;

(4) – consente di interloquire con l'ambiente, connettendo l'altoparlante del sistema con la voce proveniente dal telefono remoto.

### Tramite SMS

E' possibile inviare comandi operativi tramite SMS da un cellulare per attivare o disattivare il sistema e per attivare o disattivare la sirena.

Il testo del messaggio da inviare alla SIM del sistema deve essere composto dalla password operatore e dal comando (scritto in MAIUSCOLO e senza immettere spazi); i comandi ammessi sono:

passwordARM, per attivare il sistema che risponde con Armed;





[www.gmshopping.it](http://www.gmshopping.it)

passwordDISARM, per disattivare il sistema che risponde con Disarmed;

passwordONSIREN, per attivare il suono della sirena; risponde Siren On;

passwordOFFSIREN, per disattivare il suono della sirena; risponde Siren Off.

### **SOCCORSO IMMEDIATO (SOS)**

In tutti i casi in cui è necessario scatenare un allarme immediato, è sufficiente premere il tasto SOS, sia della console che del telecomando, per attivare l'allarme.

Utilizzo come telefono

In stato disarmato e con la tastiera sbloccata è possibile effettuare una chiamata tramite la SIM del dispositivo; sarà sufficiente digitare il numero desiderato e premere il tasto di attivazione telefonica (Dial-up). Il sistema emette un beep ed effettua la chiamata; al termine ripremere lo stesso tasto per chiudere la chiamata e ritornare allo stato disarmato.

### **MANUTENZIONE**

Per garantire la corretta funzionalità del sistema è necessario effettuare una manutenzione adeguata; in particolare si raccomanda di verificare, con cadenza almeno trimestrale, che le funzioni si attivino regolarmente attivando e disattivando il sistema, aprendo la chiamata telefonica e che la batteria tampone sia attiva (staccare l'alimentazione principale lasciando inserito l'interruttore batteria).

Per i sensori, effettuare, sempre con cadenza trimestrale, un prova di innesco per verificare che siano attivi (il segnale raggiunge la console), che rispondano secondo la tipologia impostata e che le batterie non siano scariche.

Il sistema non deve essere installato in ambiente ad alto rischio di incendio o esplosione o con temperature al di fuori del range supportato.

Non manomettere i circuiti interni della console per evitare condizioni di pericolo o surriscaldamento; evitare urti o cadute accidentali che possono comprometterne la stabilità.





[www.gmshopping.it](http://www.gmshopping.it)

ATTENZIONE: evitare di innescare procurati allarmi alla collettività; quindi **NON** immettere, se non preventivamente autorizzati, numeri pubblici di utilità come destinatari dell'allarme (ad es. 112 – Carabinieri, 113 – Polizia, 115 – Vigili del fuoco, 118 – Emergenza sanitaria, ecc.).

Gmshopping





[www.gmshopping.it](http://www.gmshopping.it)

## Riepilogo comandi Impostazione (password Amministratore)

Comando	contenuto	descrizione
38	nnnn#	Cambio password Operatore
39	nnnn#	Cambio password Amministratore
40	0/1#	Sblocco/blocco tastiera
21	#	Affiliazione telecomandi
22	#	Eliminazione telecomandi
23	xx#	Affiliazione sensori
24	xx#	Eliminazione sensori di zona
25	#	Eliminazione tutti sensori
26	xxt#	Impostazione tipo sensori wireless
47	xxt#	Impostazione tipo sensori cablati
27	ccccccc#	Affiliazione dispositivi generici wireless
28	iiii#	Codice ID Utente
31	0/1#	Avviso sirena cambio stato
32	mm#	Durata sirena minuti
34	ss#	Ritardo allarme
35	nn#	Numero ricicli chiamata telefonica
36	n#	Numero squilli per risposta
37	#	Registrazione messaggio allarme
41	0/1#	Dis/Attivazione programmazione
42	hhmmhhmm#	Programmazione orari dis/attivazione
43	#	Reset sistema
44	#	Visualizzazione eventi
45	#	Cancellazione log eventi
46	0/1#	Comunicazione stato a centro monitoraggio
48	aammgghhmm#	Impostazione orario sistema
49	telefono#	Primo numero per SMS
50	telefono#	Secondo numero per SMS
51	telefono#	Primo numero per chiamate
52	telefono#	Secondo numero per chiamate
53	telefono#	Terzo numero per chiamate
54	telefono#	Quarto numero per chiamate
55	telefono#	Quinto numero per chiamate
56	telefono#	Sesto numero per chiamate
57	telefono#	Primo numero per Centro monitoraggio
58	telefono#	Secondo numero per Centro monitoraggio

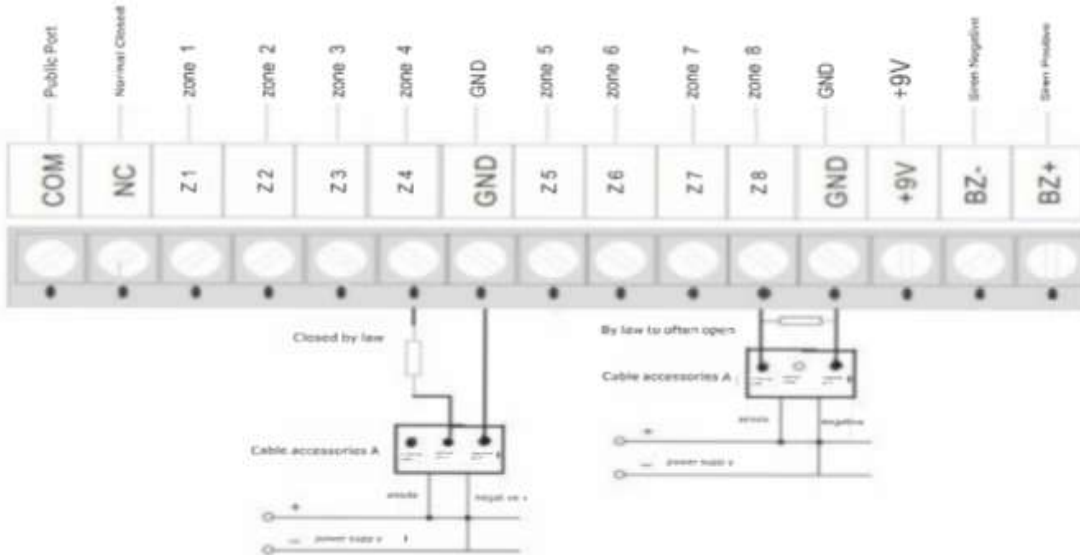




[www.gmshopping.it](http://www.gmshopping.it)

60 zzx# Definizione tipo zona  
62 # Controllo rete GSM

## Schema dei collegamenti al connettore interno



### INFORMAZIONI AGLI UTENTI

ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e

