

Sistema di allarme(III) GSM

Guida installazione



I. Informazioni generali:

- GSM 900/1800/1900, possono essere utilizzate in tutto il mondo.
- La comunicazione full duplex con la base.
- Monitorare ambiente sul posto.
- Voce e avviso dei messaggi.
- Impostare l'allarme ON o OFF del telecomando.
- Chiama per impostare l'allarme su ON, OFF, Monitor, Output.
- Invia SMS per impostare l'allarme su ON, OFF, Monitor, Output.
- Telefono 5 gruppo + numero di stanza.
- 1 gruppo telefono centro del monitor di allarme.
- 2 telefono gruppo per segnalare l'allarme e non allarme di stato.
- Può programmare 7 messaggi di allarme del gruppo.
- 3 zone per il rivelatore cablata.
- 16 zone per il rivelatore wireless.
- Facilmente impostare ON o OFF per ogni filo o rilevatore wireless.
- 1 uscita a relè di potenza sulla macchina fotografica quando l'allarme.
- 2 uscite per il collegamento degli elettrodomestici (lampada, fornello, aria condizionata).
- SMS informano per mancanza di alimentazione esterna o di recupero.
- Controllo dell'allarme per interni ed esterni.

II. Guida all'installazione:

1. Inserire SIM in unità di allarme.

Premere il punto giallo sull'unità con una punta di matita o di altri strumenti, vassoio di SIM uscirà, mettere la SIM nel vassoio e assicurarsi che i contatti metallici della SIM sia verso il basso, quindi spingere la vassoio.

Prima dell'inserito SIM nell'unità di allarme, utilizzando un normale telefono cellulare effettuare le seguenti operazioni:

- Impostare richiesta del codice PIN off.
- Eliminare tutti i numeri memorizzati

2. Collegare l'antenna.

Fissare l'antenna all'unità con attenzione, non stringere eccessivamente il dado o lasciarlo troppo larghe!

3. Collegare l'alimentatore.

che deve essere 9V-12V DC e sopra la corrente 1000mA. Lo stato del segnale LED sull'unità diventa rosso

e l'ultimo per 20 secondi, questo dimostra che in attesa di rivelatori senza fili sia codificato nell'unità, Dopo 20 secondi, lo stato del segnale LED lampeggia in arancione, questo indica che l'unità sta controllando la carta SIM e

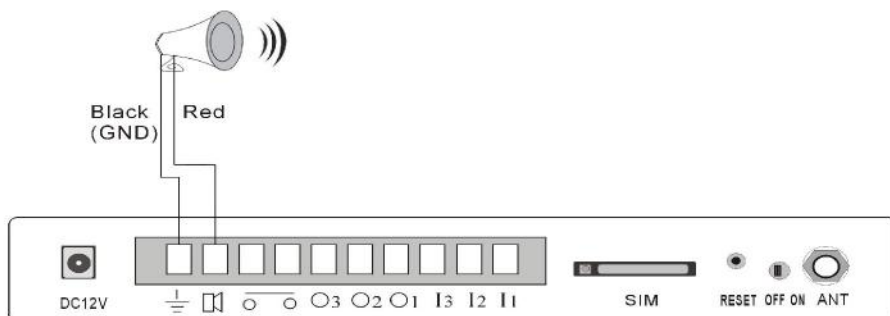
la ricerca per la rete GSM. Dopo che finire di controllare, se cambia lo stato del segnale LED di lampeggiare lentamente

verde, mostra i numeri di telefono sono stati salvati nell'unità, e l'unità è ora in stato di "Arm". Se lo stato del segnale LED continua ancora in verde, questo mostra i numeri di telefono non sono stati salvati nell'unità, e

l'unità è in "Disarm" status, è possibile chiamare o inviare SMS a programmare i numeri di telefono.

4. Collegare la sirena al sistema di allarme.

Collegare il cavo nero alla porta GND e il filo rosso di sirena porta.



5. Collegamento sensori cablati.

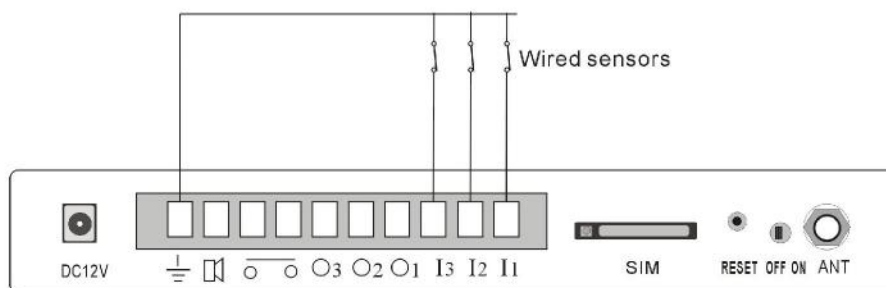
Tre ingressi sono disponibili per il collegamento di sensori cablati. Gli ingressi sono indipendenti e non codificati come diverso

zone. Quando questi sensori sono attivati, l'apparecchio invia un messaggio SMS: **Wired attivato (1 ~ 3)**. I sensori devono essere NO (normalmente aperto) tipo.

Più di 1 sensore può essere applicato a un ingresso, collegare i contatti di allarme seriale.

Gli ingressi possono essere collegati con qualsiasi numero di sensori cablati, purché resistenza totale è

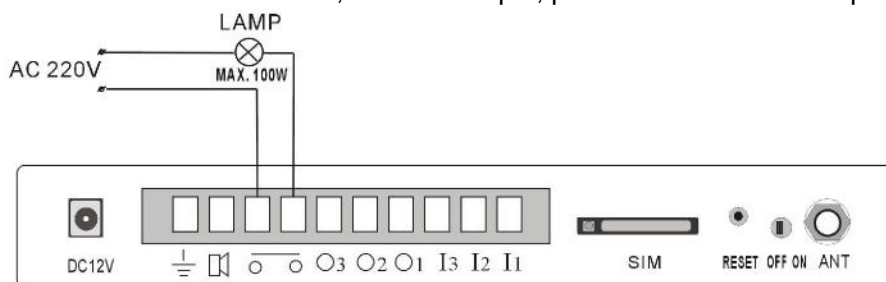
ohm.



6. Collegamento di dispositivi di uscita a commutazione (Casa-apparecchio di controllo)

Tre uscite a collettore aperto (O1, O2 e O3) e un relè interno controllato da telefono sono disponibili.

Relè a bordo interno viene attivato in caso di allarme e può essere disattivato / riattivato attraverso comandi telefonici o SMS. Può essere utilizzato, come esempio, per comandare una lampada esterna.



Uscite open collector possono essere utilizzate direttamente se la vostra attrezzatura in grado di operare un relè.

Non collegare un diodo antiparallelo con bobina relè.

Queste uscite possono essere utilizzate solo da comandi SMS telefonici o SMS.

Cablaggio Spiegazione: Per il controllo della casa-elettrodomestici (per ordine speciale)

La scatola di controllo ha quattro conduttori:

a. Due- giallo AC 220 conduttori da collegare con elettrodomestico.

b. GND, fili 12V CC + da collegare con un DC 12V (Alimentazione)

7. Configurazione dell'unità d'allarme:

Ci sono 10 porte di connessione sul lato superiore

dell'apparecchio:

(GND; SIRENA; RELAY1; RELÈ 2; SPEAKER (O3); O2; O1; I3; I2; I1):

I1, I2, I3: questi 3 porte per l'ingresso di linea, ogni porta possono essere collegati con la terra o aperto per fare l'allarme fuori.

O1; O2: questi 2 porte per l'uscita, è possibile chiamare o inviare SMS a impostarlo. Se l'uscita di questi va alto, la luce di

OUT 1 o OUT 2 si accende sul pannello. **(Inesperti devono usare con cautela !!)**

SPEAKER (O3): questa porta è per l'uscita vocale, può essere collegato al diffusore. l'altra porta del diffusore collegarsi a ground. Si può controllarlo da chiamata o inviare SMS. Se questa funzione avvale, alla luce di 3 OUT sarà

spia sul pannello.

RELAY1, RELÈ 2: queste due porte si chiuderanno tre minuti quando l'allarme happens. you può utilizzare queste due porte per avviare l'alimentazione della fotocamera quando l'allarme accade, anche è possibile disattivare questa funzione set ordine 16 # 1 #, si può anche fare questo relè chiuso o aperto in qualsiasi momento inviando SMS o comporre (94 # 1 # o 94#0#).

SIRENA: questa porta può allarme tono della sirena di uscita, è da collegare con la sirena, l'altra porta di sirena

collegare a massa.

GND: terra di potenza.

III. Come posso configurare i numeri di telefono di allarme e SMS?

1. è possibile inviare il messaggio al gruppo per impostare i 5 gruppi di numeri di telefono dell'allarme e 7 tipi di

Formato del comando SMS .II: Password codice #operation # content #

Per esempio:

123456 # 51 # 13905950001 #. risparmiare primo gruppo il numero di telefono di allarme nella base.

123456 # 52 # 13905950002 #. salvare secondo numero di telefono dell'allarme del gruppo nella base.

123456 # 53 # 13905950003 #. salvare terzo gruppo il numero di telefono di allarme nella base.

123456 # 54 # 13905950004 #. salvare quarto gruppo il numero di telefono di allarme nella base.

123456 # 55 # 13905950005 #. salvare quinto numero di telefono dell'allarme del gruppo nella base.

2. Abbiamo fissare 7 tipi di SMS nella base, ma si può cambiare.

I primi cinque messaggi sono per i rivelatori senza fili della zona 1-5, Il sesto messaggi sono per 6-16 zona

rivelatori senza fili, il messaggio di sette sono per la porta cablata I1, I2,

I3.

Quando i primi rilevatori wireless attivato, il messaggio SMS sarà: Wireless attivato (01)

Quando il secondo rilevatori wireless attivato, il messaggio SMS sarà: Wireless attivato (02)

Quando il terzo rilevatori wireless attivato, il messaggio SMS sarà: Wireless attivato (03)

Quando il quarto rilevatori wireless attivato, il messaggio SMS sarà: Wireless attivato (04)

Quando il quinto rilevatori wireless attivato, il messaggio SMS sarà: Wireless attivato (05)

Quando il sesto di sedici rilevatori wireless attivato, il messaggio SMS sarà: Wireless attivato (i);

i=6-16

Quando i rivelatori filo settimo innescato, il messaggio SMS sarà: Wire attivo (i); i = 1-3, per la porta 1 a 3 allarme

3. è possibile inviare il messaggio al gruppo di riscrivere 7 tipi di SMS, Ogni messaggio non può in avere 24 caratteri

caratteri.

123456#81# porta aperta #. risparmiare primo messaggio SMS nella base come primo rivelatori senza fili

innescato.

123456#82# Middle porta aperta #. salvare secondo messaggio SMS nella base come seconde rivelatori senza fili

innescato.

123456#83# porta posteriore aperta #. salvare terzo messaggio SMS nella base come rivelatori wireless terzi

innescato.

123456#84# Parabrezza aperta g #. salvare quarto messaggio SMS nella base come quarta rivelatori senza fili

innescato.

123456#85# finestra posteriore aperta #. salvare quinto messaggio SMS nella base come rivelatori wireless sesto

innescato.

123456#86# Middle finestra aperta #. salvare sesto a sedici messaggio SMS nella base come sesto wireless

rilevatori attivati.

123456#87# piano aperto #. salvare settimo messaggio del gruppo nella base come porta 1-3 rilevatori filo

innescato.

IV. Come posso provare l'allarme di base?

Quando si avvia la base, se la base è in stato Disarm, il segnale LED mantenere ancora verde, è possibile utilizzare

regolatore per cambiare la base in stato di braccio, oppure è possibile inviare SMS (123456 # 1 # 1 #) alla base per cambiare

la base in stato di braccio, il led di segnalazione diventa verde

lampeggiante.

1. In stato braccio, con led verde sul, qualsiasi porta di ingresso (I1, I2, I3) cortocircuito o scollegato, o eventuali rivelatori senza fili è stata attivata, oppure premere il tasto di emergenza sul controller, il sistema di allarme invierà informazioni allarme tramite SMS, e comporre i numeri di telefono memorizzati.
2. Trasmetterà SMS prima numeri di telefono dell'allarme quadrante. Se la funzione SMS è stato chiuso o, esso limitato sarà solo comporre i numeri di telefono preimpostati. Potete farli disarmare con telecomando.
3. Quando c'è allarme, sarà comporre i numeri di telefono, è possibile rispondere al telefono (non è necessario di ingresso password) per farlo funzionare, premere 3 # 1 # per avviare la sirena e premere 3 # 0 # per fermarlo; premere 4 # 1 # per

ascoltare-in e premete 4 # 0 # per fermarlo; premere 93 # 1 # per parlare con il posto e premere 93 # 0 # per fermarlo.

4. Quando c'è allarme, sarà comporre i numeri di telefono, è possibile rispondere al telefono (non è necessario di ingresso password), se non si desidera che l'unità per comporre numeri telefonici prossimi, basta premere 1 # 1 # 1 o # 2 # di ri-turn l'unità in stato di Arm.
5. Quando c'è allarme, è possibile utilizzare il controller per modificare la base in stato di disinserimento quando si è nella vicina in grado di controllare la situazione.
6. Normalmente l'unità ha batteria interna, che invierà un messaggio SMS 'interruzione di corrente esterna' o 'esterna recupero di potere 'quando l'alimentazione elettrica esterna perso o recupero.

V. Come posso controllare la base

1. Inviare messaggio al numero di telefono ospite (SIM Card numero)

Invia un messaggio al gruppo: la password 123456 #, aggiungere i seguenti comandi per controllare l'unità;

2. chiamata il numero di telefono ospite (SIM Card numero)

Chiamare l'unità e inserire la password 123456 #, quindi immettere il comando seguente per impostare la base:

Tabella Comandi:

| Commands table: | | | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Com | Function | Com | Function |
| 1#1# | Out arm* (all detectors work) | 1#2# | Home arm (part detectors work) |
| 1#0# | Disarm *(all detectors not work) | | |
| 3#1# | Sounding immediately | 3#0# | Stop sounding |
| 4#1# | Open listen-in (use phone key)* | 4#0# | Closed listen-in (use phone key) |
| 11#1# | Need siren sound when alarming * | 11#0# | No siren sound when alarming |
| 12#1# | Sending SMS when alarming * | 12#0# | No SMS when alarming |
| 15#1# | Dial phone number when alarming * | 15#0# | Just alarm and no dialing |
| 16#1# | Disable Relay close 3 Min when alarming | 16#0# | Set Relay close 3 Min when alarm* |
| 30## | show the arm and disarm status of every zone (SMS command applicable only) | | |
| 31#-# | Change password. Enter a new password (1—6 bit). | | |
| 38#-# | Set arm of zone (wireless zone: 1—16; wire zone: 21—23) | NOTE: to arm each zone | |
| 39#-# | Set disarm of zone (wireless zone: 1—16; wire zone: 21—23) | NOTE: to disarm each zone | |
| 50## | show preset phone numbers in the base (SMS command applicable only) | | |
| 51#-# | First group phone number(0—15bit) | 52#-# | Second group phone number(0—15bit) |
| 53#-# | Third group phone number(0—15bit) | 54#-# | fourth group phone number(0—15bit) |
| 55#-# | Fifth group phone number(0—15bit) | | |
| 80## | show preset SMS in the host | | |
| 81#-# | First group Message(0-24bit) | 82#-# | Second group Message(0-24bit) |
| 83#-# | Third group Message(0-24bit) | 84#-# | Fourth group Message(0-24bit) |
| 85#-# | Fifth group Message(0-24bit) | 86#-# | Sixth group Message(0-24bit) |
| 87#-# | Seventh group Message(0-24bit) | | |
| 90## | Show Output status in the host | | |
| 91#1# | Set Output 1 change to high | 91#0# | Set Output 1 change to low |
| 92#1# | Set Output 2 change to high | 92#0# | Set Output 2 change to low |
| 93#1# | Set talk to the host available (Output 3) | 93#0# | Set talk to the host unavailable (Output 3) |
| 94#1# | Set Relay to be connected | 94#0# | Set Relay to be disconnected |
| 95#1# | Set alarm when line input 1 open | 95#0# | Set alarm when line input 1 connect to Gnd* |
| 96#1# | Set alarm when line input 2 open | 96#0# | Set alarm when line input 2connect to Gnd* |

97#1# Set alarm when line input 3 open

97#0# Set alarm when line input 3 connect to Gnd*

Nota:

1. sopra tavolo, "*" stare per **impostazione di default**.
2. Nel funzionamento del telefono sopra, un segnale acustico indica l'input di successo, un segnale acustico lungo indica la frase
si ingresso è successo, due suoni brevi mostra il vostro ingresso è fallito, si dovrebbe provare di nuovo.
3. Nel funzionamento SMS sopra, si riceverà un messaggio di risposta di conferma dopo aver inviato il

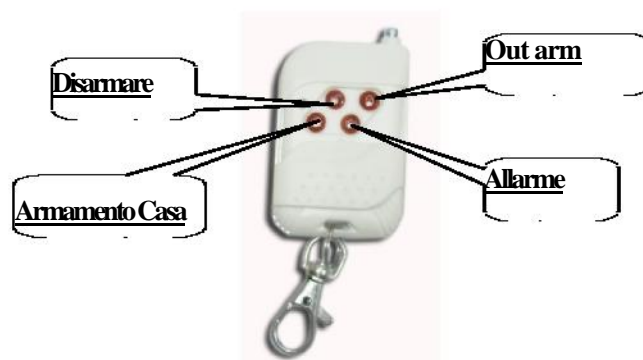
| |
|-------------------------------------------------------------------|
| comando di messaggio alla base, il messaggio risposto come segue: |
|-------------------------------------------------------------------|

Disarm, Sms: ON, Telefono: ON, Siren: ON, Centro Tel: OFF, Braccio Centro Tel: OFF, Disarm Centro Tel: OFF

saprete lo stato di funzionamento della base poi. (braccio, disarmare o di allarme), se il messaggio ha risposto è il stato attuale del gruppo, si può inviare un messaggio sbagliato.

4. È anche possibile inviare il comando per verificare lo stato attuale dell'unità.
5. Quando l'alimentazione esterna viene interrotta, il sistema invierà SMS "**Power changer off**" informare. Quando la alimentazione esterna recuperato, il sistema invierà SMS "**Potenza changer su** " di informare.

VI. Come posso usare i controller



Il telecomando ha quattro pulsanti:

Fuori braccio chiave, allarme impostato funziona quando non c'è nessuno in casa, tutti i rilevatori saranno in condizione di funzionamento, la luce Pannello lentamente lampeggia in verde.

Braccio domestico chiave, allarme impostato funziona quando c'è qualcuno in casa, rilevatori che all'interno della casa (in zona della difesa interna) non funziona, solo i rivelatori di fuori della casa (in zona di difesa esterna) funzioneranno, per le persone all'interno possono muoversi comodamente, ma altri che rompono dall'esterno farà scattare l'allarme.

Disarmare chiave, sistema di allarme impostato disarmo, tutti i rilevatori sono disarmati, la spia sul pannello manterrà in ancora verde. **Allarme** chiave, impostare allarme di emergenza, la luce sul pannello lampeggia in rosso, il sistema farà di allarme, e l'unità invierà l'SMS e comporre i numeri di telefono.

VII. Come posso aggiungere più rivelatori?

È possibile aggiungere nuovi sensori o rivelatori, quali i sensori senza fili di porta, sensori PIR, gas e fumo

rivelatori nell'unità.

1) Aggiungere sensori pronti a lavorare quando si imposta sia Fuori braccio e braccio domestico:

Quando l'host GSM comincia ad essere acceso, il LED di stato luce sul pannello sarà rosso per 20 secondi, questo

è la modalità di apprendimento del codice. È possibile attivare i sensori o rivelatori, e il LED rosso lampeggia per indicare che è codificato

successo nell'ospite.

La modalità di codifica si conclude dopo 20 secondi automaticamente, e il sistema entra in modalità di lavoro, il LED di stato

luce sul pannello diventa giallo, poi verde.

2) Aggiungere i sensori in zona di difesa interna. (Rilevatori in questa zona sono pronti a lavorare quando si imposta Fuori braccio, e

non funziona quando si imposta braccio domestico)

Quando l'host GSM comincia ad essere acceso, il LED di stato sul pannello sarà rosso. Spingere il ripristino

pulsante per un secondo, il LED di stato della luce si accende in arancione per 20 secondi. Questa è la modalità di apprendimento del codice di zona della difesa interna. È possibile attivare i sensori o rivelatori, il LED lampeggia in rosso per indicare che è codificato

successo in zona di difesa interna.

Per il funzionamento al di sopra, l'ospite esce dalla modalità di apprendimento codice a 20 secondi automaticamente, ed entra in modalità di lavoro, la luce sul pannello varia all'arancio per cercare rete GSM, allora al verde.

Nota: Se ci fossero 4 sensori wireless nel paese ospitante, stare in piedi per la zona 1 alla zona 4, quindi il nuovo sensore sarà aggiunto essere 5 ° zona nell'ospite.

VIII. Come posso cancellare i rivelatori perduti?

Nel caso dei sensori o rivelatori vengono persi codificati, è possibile annullare l'informazione codificata di questi rivelatori in modo che essi non possono controllare il sistema di allarme.

Tenere premuto il pulsante di ripristino, quindi accendere il sistema. un segnale acustico o LED lampeggia, mostra reset successo. Tutti i rivelatori registrati sono stati cancellati dall'unità. È possibile registrare di nuovo con il sopra le procedure menzionate. Il ripristino del sistema non cambierà il messaggio SMS.

ALCUNE NOTE:

1) Chi (SIGNAL) luce a LED

(SIGNAL) luce a mantenere in rosso per 20 secondi dopo che l'unità è accesa, rivelatori senza fili possono essere codificati nell'unità, il flash di luce in rosso se il processo di codifica di successo. Dopo 20 secondi, (SIGNAL) lampeggiano luce arancione per mostrare che iniziare a cercare per la rete GSM, se lampeggia ancora in arancione, mostra carta SIM è fissata in modo non corretto o la rete GSM non è buona. Se (SIGNAL) luce di tenere ancora in verde, non mostra il numero di telefono memorizzato nella SIM card.if ogni cosa è ok, (SIGNAL) spia lampeggia lentamente in verde (Out modalità braccio) o lampeggiano rapidamente in verde (Casa Modalità braccio) o continua ancora sul verde (modalità OFF); allarme avviene il (SIGNAL) luce lampeggia in rosso e avvio per comporre e inviare SMS.

2) Chi (OUTPUT) luce

Se l'alta unità di uscita O1 (+ 5V), OUT 1 luce sarà sopra; Se l'alta unità di uscita O2 (+ 5V), la luce OUT 2 sarà.

3) A proposito di (TALK) luce (USCITA 3)

Se il diffusore unità è in condizione di funzionamento, il VAR 3 sarà in mostra è possibile parlare con il posto.

4) A proposito di (RELAY) luce

Se sono collegati 2 uscite del relè sull'unità, la luce relè sarà acceso.

5) Chi (sirena) luce

se la sirena suona, la luce della sirena sarà.

6) Chi (MONITOR) luce

Se la funzione di controllo viene aperto, la spia del monitor sarà.

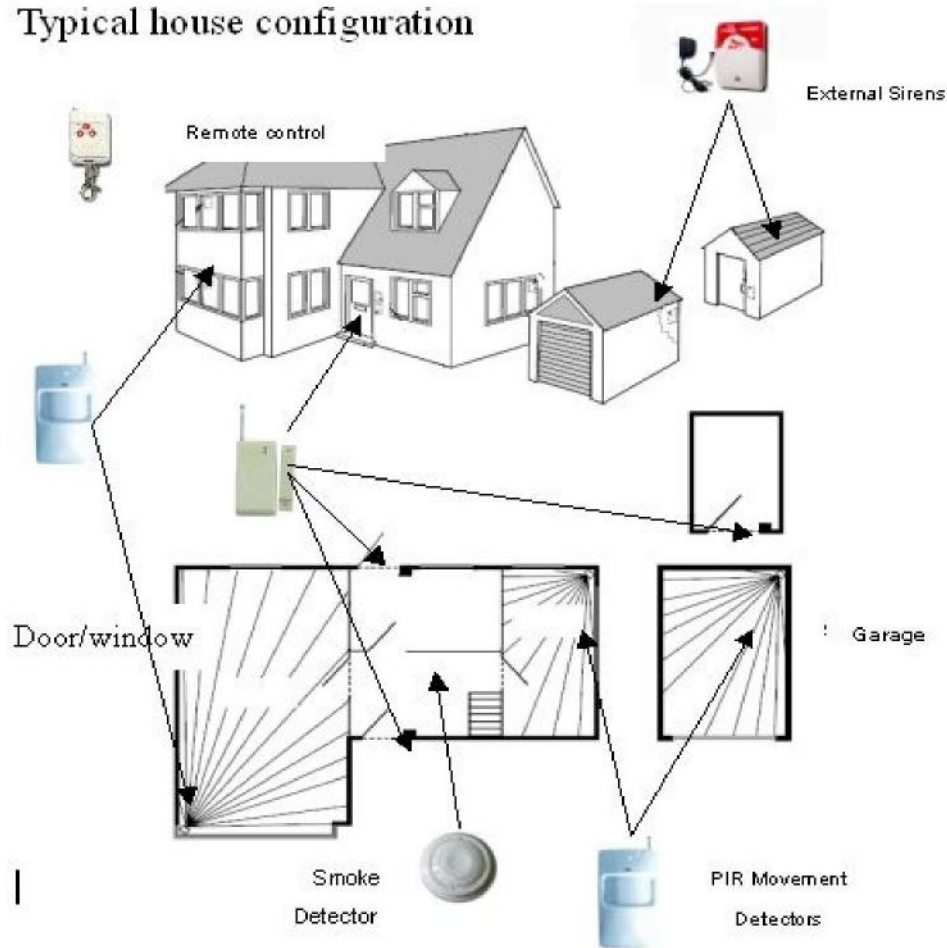
Basic Kit contiene:

- Sistema di allarme (unità di controllo) - 1 pz.
- Wireless PIR - 1 pz.
- Porta (gap) Sensore senza fili - 1 pz.
- Telecomando - 2 pc.
- Antenna - 1pc.
- Mini sirena metallica 110dB / 0.3m - 1 pz.
- Alimentazione con back-up - 1pc.
- Installazione / manuale - 1pc.

Componenti standard e componenti opzionali disponibili

I seguenti sensori possono essere facoltativi:

Typical house configuration



Prodotti wireless -Ulteriori

Sensori opzionali / rilevatori sono imballati separatamente. Esso comprende telecomandi, PIR wireless, wireless sensore di distanza, rivelatore di gas senza fili, rivelatore di fumo senza fili, tasto di panico, balaustra, ecc si può comprare secondo le vostre esigenze specifiche.

Alcuni parametri TECNICA

Corrente statica: 20mA

Alimentazione: 9V-12V DC

Temperatura di esercizio: -20°C~ + 85°C

GSM850 / 900/1800 / 1900MHz

Ricezione codice: ASK
Frequenza 315/433/868 / 915MHz
distanza wireless: 100 M
rivelatori senza fili: 16
Rivelatori filo: 3

Gap Detector Wireless (contatto porta / finestra)

Alimentazione: DC12V (batteria interna
12V)
Corrente statica: ≤ 20 mA
Trasmissione corrente: ≤ 15 mA
Frequenza di trasmissione: $315/433 \pm 0.5$
MHz
Distanza di trasmissione: Nessun ostacolo
80m
Distanza interna: 15
millimetri

Condizione di lavoro: Temperatura $-10^{\circ}\text{C} \sim + 40^{\circ}\text{C}$
Umidità $\leq 90\%$ ur

P.IR Detector Wireless

Alimentazione: DC9V (batteria interna
9V)
Corrente statica: ≤ 100 mA
Trasmissione corrente: ≤ 20 mA
Frequenza di trasmissione: $315/433 \pm 0.5$
MHz
Distanza di trasmissione: Nessun ostacolo
80m
Velocità Detective: 0,3 - 3m / s
Detective Distanza: 5 ~ 12m
Gamma Detective: Orizzontale 110° verticale
 60° Condizione di lavoro: Temperatura -10
 $^{\circ}\text{C} + 40^{\circ}\text{C}$
Umidità ≤ 90 rh

Telecomando

Alimentazione: DC12V (batteria interna
DC12V)
Trasmissione corrente: ≤ 15 mA
Frequenza di trasmissione: $315/433 \pm 0.5$
MHz
Distanza di trasmissione: Nessun ostacolo
80m