

ZODIAC

melchioni
Security



Z2

Sistema di sicurezza GSM / Alarm Security System

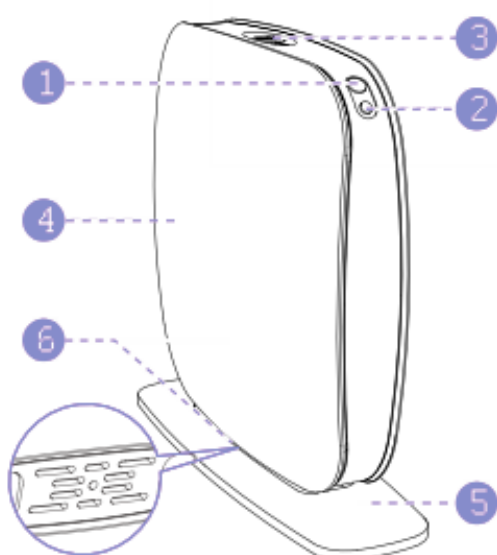
Manuale d'uso e di installazione
Installation and User Manual



CARATTERISTICHE

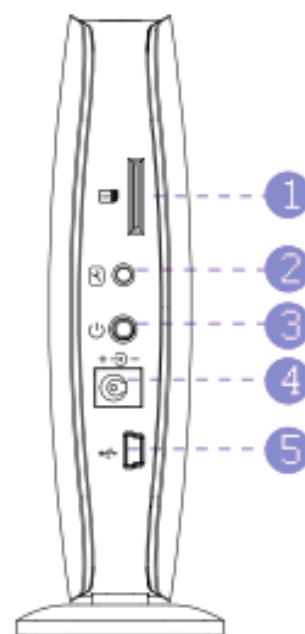
- Processore a 16 bit affidabile e veloce
- Configurazione totalmente senza fili, installazione semplificata
- 1.000.000 di codici RF
- Supporta 5 telecomandi e 99 sensori wireless (senza filo)
- Controllo del sistema via telefono, SMS o App (iOS o Android)
- Può memorizzare 5 numeri telefonici e 5 numeri per SMS (per gli avvisi)
- Ingresso e uscita ritardati
- Codici wireless con auto apprendimento
- Aggiunta di nuovi sensori facile e veloce
- Supporta inserimento/disinserimento (Arm/Disarm) tramite App
- Supporta il monitoraggio remoto tramite App
- Supporta il controllo remoto arm/disarm/monitor via telefono
- Notifica tramite SMS di mancanza rete, ripristino rete e batteria esaurita
- Supporta la rete GSM 850/900/1800/1900 MHz

PANNELLO DI CONTROLLO



1. Fessura per SIM
2. Tasto di connessione
3. Tasto On/Off (acceso/spento)
4. Ingresso alimentazione
5. Porta USB per aggiornamenti

1. Indicatore di stato/batteria in esaurimento
2. Indicatore alimentazione/segnale GSM
3. Tasto SOS
4. Pannello
5. Supporto
6. Microfono per monitoraggio ambientale



INDICAZIONI DEI LED

1. Stato/Batteria scarica
Off: il sistema è disinserito
Verde (lampeggiante): batteria scarica
Blu (fisso): sistema inserito
Blu (lampeggiante): allarme in azione

2. Indicatore Alimentazione/Segnale GSM
Verde (lampeggio veloce): ricerca rete GSM
Verde (lampeggio lento): segnale GSM ok
Verde (fisso): modalità Connessione

Specifiche

Nome prodotto

Z2

Sensori wireless supportati

5 telecomandi, 99 sensori

Alimentazione

Ingresso: AC 110~220V/50-60Hz
Uscita: DC 12V/1A

Frequenza ricezione wireless

315MHz 7 433MHz (± 75 kHz)

Frequenza GSM

850/900/1800/1900MHz

Sirena

90dB

Corrente a riposo (standby)

60mAh

Custodia

Plastica ABS

Corrente in allarme

120mAh

Condizioni operative

Temperatura: -10°C ~ 55°C
Umidità: $\leq 80\%$ (non condensante)

Batteria

500mAh al litio

OPERAZIONI INIZIALI

Memorizzare un numero telefonico

Per interagire con la centrale antifurto via SMS, telefono o app, deve essere memorizzato almeno un numero telefonico. Vedere le istruzioni a pag 7.

Cambiare la lingua

Di fabbrica, è impostato inglese. Per cambiare la lingua, fare riferimento al paragrafo "Lingua del sistema" (relativa a SMS ricevuti dal sistema) pag. 12

Inserire/Disinserire il sistema

Questa operazione è possibile via SMS, con App e con chiamata telefonica.

Con SMS

Per attivare il sistema: inviare "1" con SMS al numero della SIM nel sistema.
Per disattivare: inviare "0" con SMS al numero della SIM nel pannello di controllo.

Con App

Per inserire l'allarme, cliccare su "Arm" nella App. Cliccare su "Disarm" per disinserire. È disponibile per il download su App Store e Google Play.

Registrare i sensori wireless (senza filo)

1. Premere il tasto connessione sul retro del pannello di controllo per entrare nel modo Connessione.
2. Attivare il sensore una volta entro 15 secondi. Sentirete un beep: la registrazione è avvenuta.

Se il sensore fosse già stato memorizzato, il pannello di controllo emette due beep. Il primo sensore viene assegnato alla zona 1, il secondo alla zona 2, etc. Le zone da 1 a 9 possono essere rinominate, le zone da 10 a 99 no (vedere le istruzioni a pag. 8 per rinominarle).

CONTROLLO VIA TELEFONO

Metodo 1

Quando si verifica un allarme, il pannello di controllo compone il numero telefonico memorizzato. Rispondendo alla chiamata, è possibile comandare il pannello frontale come da tabella sotto riportata.

Metodo 2

1. Comporre il numero della SIM della centrale.
2. Inserire il codice utente, seguito da "#". *Dopo ciascun tasto premuto sul telefono, sentirete un beep di conferma. Attendere il beep prima di premere il tasto successivo.*
3. Selezionare le operazioni per controllare il pannello (vedere sotto).

Nota

La chiamata viene terminata automaticamente se non vengono inviati comandi entro 30 secondi.

Comando	Funzione	Commento
Premere "1"	Inserisce il sistema	-
	- Disinserisce il sistema	-
Premere "0"	- Interrompe l'ascolto senza riagganciare	-
	- Interrompe la funzione chiamata senza riagganciare	-
Premere "*"	Ascolto audio	-
Premere "6"	Spegne la sirena	-
Premere "9"	Accende la sirena	-
Premere "#"	Interrompe il controllo da telefono	O chiudere la chiamata

Nota

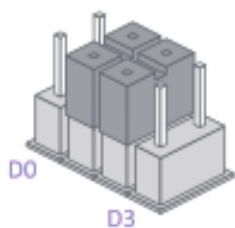
Nel modo GSM, l'ascolto non ha limiti di tempo.

Reset (ripristino alle impostazioni di fabbrica)

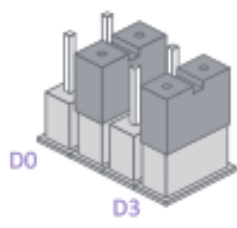
Premere il tasto Connect e il tasto Panic (SOS) assieme. Rilasciare dopo tre beep. Attendere 10 secondi. Il pannello emette due beep: il sistema è stato riportato alle condizioni di fabbrica. I numeri telefonici e i sensori vengono cancellati.

Impostazione delle zone dei rilevatori wireless

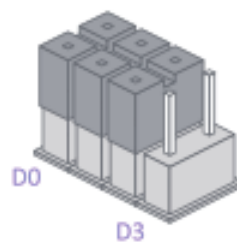
Ogni rilevatore può essere assegnato a 4 differenti categorie di zona: Zona Casa, Zona Ritardata, Zona Normale e Zona 24-H. per assegnare un rilevatore ad una zona, aprirlo e spostare i ponticelli come segue:



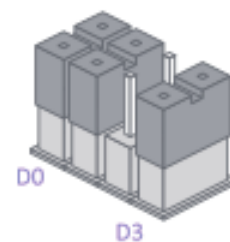
A. Zona Casa



B. Zona Ritardata



C. Zona Normale



D. Zona 24 H

Zona Normale

Quando il sistema è inserito (arm), se un sensore si attiva la sirena suona. Se il sistema è disinserito (disarm), il sensore non interviene.

Zona 24 H

Indipendentemente dalla condizione del sistema, il sensore di questa zona genera comunque un allarme. È indicato per sensori di fumo, gas, raggi perimetrali esterni.

Zona Ritardata

Si può impostare un ritardo in entrata e in uscita. In questo caso, il sensore (quando attivato) non invia un segnale di allarme immediato alla centrale durante il ritardo. Ad esempio, se viene assegnato un rilevatore di movimento alla zona ritardata e viene impostato un ritardo in entrata /uscita di 30 secondi, il sensore non invierà alla centrale un allarme entro 30 secondi da quando si è entrati e 30 secondi prima che siate usciti (avete 30 secondi di tempo per entrare/uscire da casa) Fare riferimento alle istruzioni a pag 9 per impostare il ritardo. *È raccomandato assegnare a questa zona i contatti porta/finestra (almeno per la porta di ingresso).*

Zona “a Casa”

Quando il sistema viene inserito in modalità Home (casa), i sensori assegnati a questa zona non interverranno. *È consigliabile assegnare a questa zona i sensori di movimento, in modo da potersi muovere in casa liberamente.*

CONTROLLO CON SMS

Importante: prima del primo utilizzo

Salvare un numero telefonico per la notifica dei messaggi SMS. Solo i numeri memorizzati possono controllare il sistema.

INSERIRE UNA SIM NEL PANNELLO DI CONTROLLO, PRIMA DI INIZIARE LE OPERAZIONI CON SMS.

VERIFICARE CHE LA SIM NON RICHIEDA IL PIN (INSERIRLA IN UN TELEFONO E DISABILITARE IL PIN).

Le operazioni SMS sono definite come di seguito:

Voi inviate un messaggio **in viola** e il pannello di controllo risponde **in grigio**.

La lingua di fabbrica è l'inglese. Vedere a pag 12 per cambiarla.

Memorizzare i numeri telefonici per le notifiche SMS

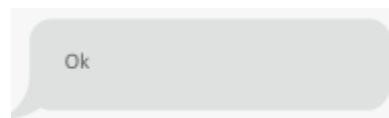
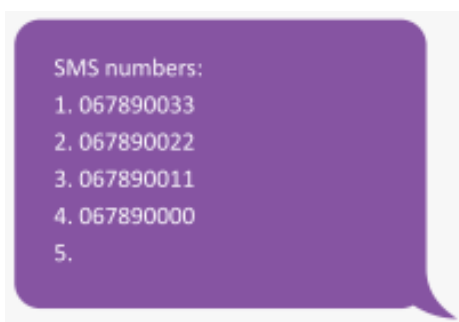
Inviato:



Risposta:

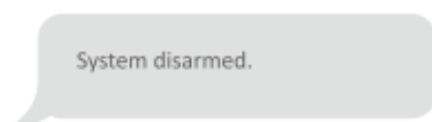


Copia, incolla e poi modifica:



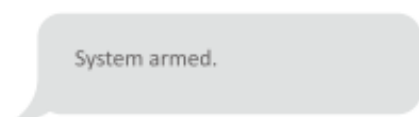
Disinserire il sistema (disarm)

Inviare:



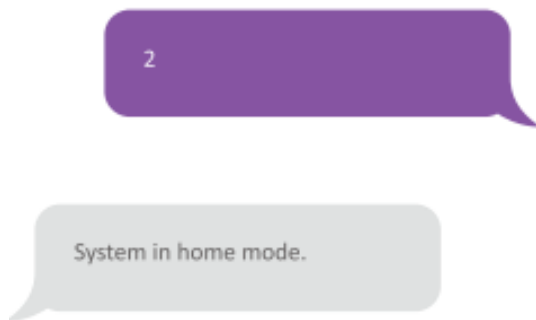
Inserire il sistema (arm)

Inviare:



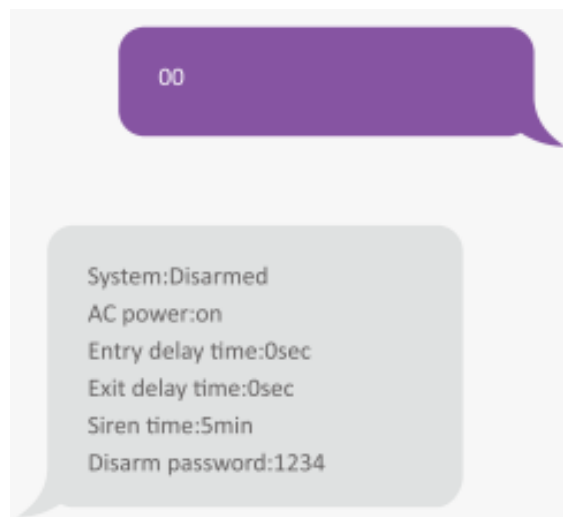
Modo Home (a casa)

Inviare:



Richiesta impostazioni

Inviare:



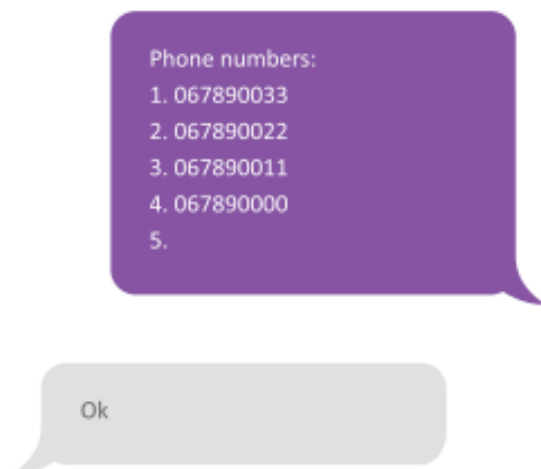
Nota: i valori impostati in fabbrica saranno cambiati dopo la impostazione del sistema.

Memorizzare i numeri telefonici

Inviare:

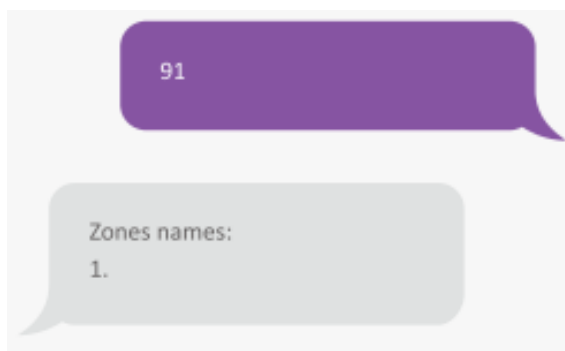


Copiare, incollare e modificare:

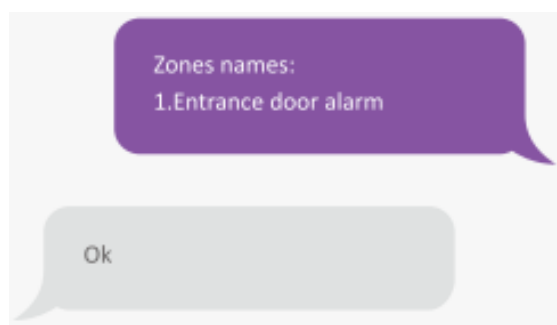


Cambiare il nome a una zona

Inviare "91~99". Ad esempio, per zona 1, inviare:



Copiare, incollare e modificare:



Nota:

le zone da 1 a 9 possono essere rinominate. Il nome può essere fino a 30 caratteri per linea, dovuto al limite degli SMS. Le zone da 10 a 99 non possono essere rinominate.

SMS di avviso di batteria scarica (per sensori di movimento)

Per sensori assegnati a zone che sono state rinominate, verrà inviato un SMS con formato

“Nome Zona+low battery”.



Bedroom PIR low battery

Per sensori assegnati a zone che non sono state rinominate, verrà inviato un SMS con formato “Numero Zona+low battery”



Zone 10 low battery.

SMS di avviso per antimanomissione (per sensori di movimento)

Per sensori assegnati a zone che sono state rinominate, verrà inviato un SMS con formato “Nome Zona+tamper alarm”.



Bedroom PIR tamper alarm.

Per sensori assegnati a zone che non sono state rinominate, verrà inviato un SMS con formato “Numero Zona+tamper alarm”




Zone 10 tamper alarm.

Ritardo ingresso e uscita

Inviare:




11



Entry delay time(0-300sec):0
Exit delay time(0-300sec):0

Copiare, incollare e modificare:



Entry delay time(0-300sec):10
Exit delay time(0-300sec):20



Ok

Nota:

Questa funzione è utile se non si vuole portare con sé un telecomando. Quando il sistema viene armato, si sente un beep ogni secondo per ricordare di uscire. Il ritmo dei beep aumenta negli ultimi 10 secondi. Se viene rilevata una intrusione, l'allarme sarà ritardato di conseguenza.

Volume e durata della sirena

Inviare:

12

Siren volume(0=Mute,1=High):1
Siren ringing time(1-9min):5

Copiare, incollare e modificare:

Siren volume(0=Mute,1=High):0
Siren ringing time(1-9min):1

Ok

Nota

Se la durata della sirena è 0, non suonerà.

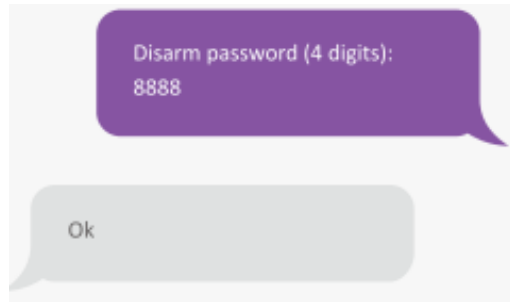
Cambiare la password di disinserimento

Inviare:

13

Disarm password (4 digits):
1234

Copiare, incollare e modificare:



Numero di squilli

Inviare:



Copiare, incollare e modificare:



Questa funzione permette di definire dopo quanti squilli la centrale risponderà alla chiamata. Sono regolabili da 0 a 9, e con 0 la centrale non risponderà.

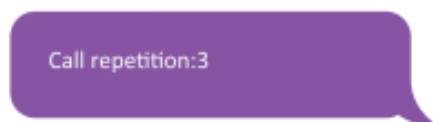
Ripetizione chiamate

Se l'utente non risponde alla chiamata della centrale in caso di allarme, questa può richiamare un certo numero di volte.

Inviare:



Copiare, incollare e modificare:



La ripetizione è impostabile da 1 a 9.

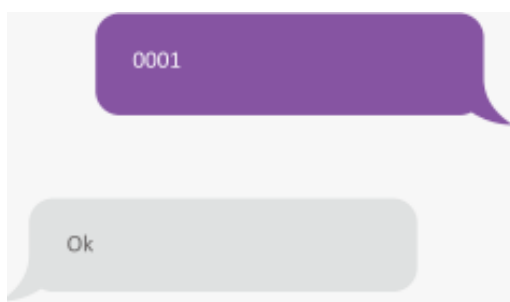
Cancellare un sensore wireless

Inviare:



Cambiare la lingua del sistema

Inviare il codice della lingua. Ad esempio, per l'inglese inviare "0001".



Lingue disponibili:

0001 Inglese	0008 Tedesco
0002 Francese	0009 Spagnolo
0003 Russo	0010 Finlandese
0004 Danese	0011 Norvegese
0005 Olandese	0012 Arabo
0006 Italiano	0013 Farsi
0007 Svedese	

Le lingue possono variare in funzione della versione del prodotto.

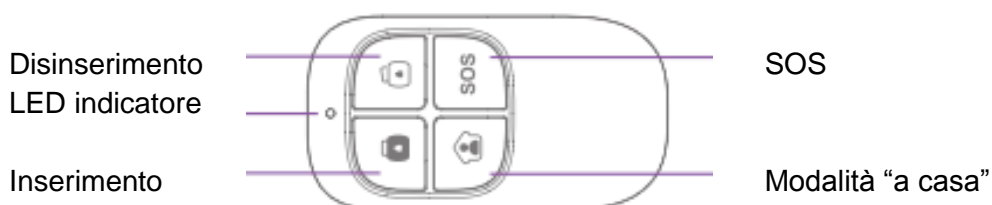
Ripristinare le impostazioni di fabbrica

Inviare:




Le impostazioni vengono ripristinate ai valori di fabbrica. I numeri telefonici e i sensori verranno cancellati. Solo i numeri memorizzati possono inviare SMS di ripristino.

TELECOMANDO




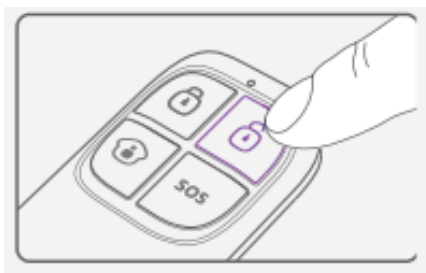
Inserire l'antifurto

Premere il tasto Arm  per attivare il sistema. Il LED si accende e la sirena emette un breve suono. Il sistema è inserito. Se viene rilevata una intrusione, la sirena suona. Smetterà dopo 5 minuti (modificabili). Allo stesso tempo, il sistema chiamerà i numeri memorizzati automaticamente.




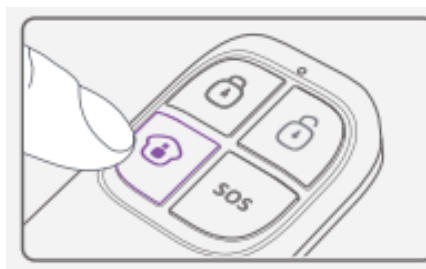
Disinserire l'antifurto

Premere il tasto Disarm  per disattivare il sistema. Il LED si spegne e la sirena suona brevemente due volte. Il sistema è disinserito.



Modalità "a casa"

Premere il tasto Home  sul telecomando. Il LED di stato è acceso. Tutti i sensori nelle zone regolari sono attivi, tranne quelli nelle zone Home. Questi sono disattivati, in modo che l'utente possa muoversi liberamente.



Emergenza

Indipendentemente dallo stato del sistema, l'antifurto suona quando viene premuto il tasto SOS. Allo stesso tempo il pannello di controllo invia un SMS e chiama i numeri memorizzati.



Registrare un telecomando

Premere il tasto connessione sulla parte posteriore del pannello di controllo per entrare nel modo Connessione. Premere un tasto del telecomando.

Specifiche

Alimentazione

DC 3V (Batteria CR2025 x1)

Corrente operativa

≤7mA

Corrente a riposo

10uA

Distanza di trasmissione

≤80 m (spazio aperto)

Condizioni operative

Temperatura: -10°C~+55°C

Umidità relativa: ≤80% (non condensante)

Dimensioni

57x31x11 mm

Frequenza

433 MHz (±75kHz)

Materiale

Plastica ABS

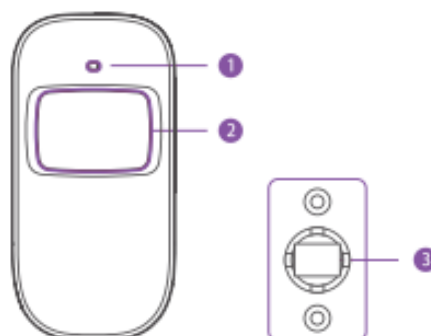
RILEVATORE DI MOVIMENTO

Caratteristiche

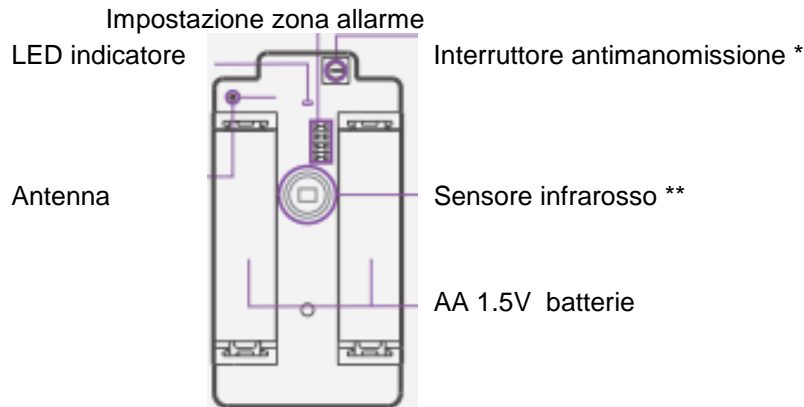
Il ZS-01A (o ZS-02A: insensibile agli animali domestici) è un rilevatore di movimento ad alte prestazioni che utilizza un chip di controllo infrarosso con logica digitale fuzzy dual core con analisi intelligente. Questa tecnologia identifica le interferenze create dal corpo umano e riduce i falsi allarmi.

Con la compensazione automatica della temperatura e la tecnologia anti turbolenza dell'aria, si adatta facilmente ai cambiamenti ambientali.

1. Indicatore LED
2. Finestra di rilevamento
3. Supporto



Scheda interna



* Antimanomissione

Quando l'antifurto è inserito, se il sensore viene aperto l'antifurto suona.

** Sensore infrarosso

Rileva i raggi infrarossi rilasciati dal movimento del corpo umano. Non toccare la superficie e mantenerla pulita.

Indicazioni del LED

Lampeggio continuo: auto test

Lampeggia una volta: rilevato un movimento

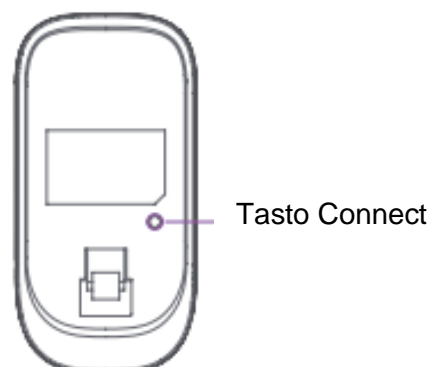
Lampeggia due volte: auto test completato. Entra in funzione.

Lampeggia una volta ogni 3 secondi: batterie da sostituire. (Sarete informati da un SMS quando la batteria è in esaurimento, se il sensore è stato registrato nel pannello di controllo).

Utilizzo

Aprire il contenitore e togliere la linguetta sulla batteria per attivarla. Inizierà l'auto test per 30 secondi.

Nella modalità operativa, il rilevatore commuta in stand by automaticamente se viene ricevuto un allarme più di 2 volte in 3 minuti per ridurre il consumo di batteria. Se non viene rilevato alcun movimento entro tre minuti, il sensore ritorna allo stato operativo.



Registrazione nel pannello di controllo

Premere il tasto Connection sul retro del pannello di controllo per entrare nel modo Connessione. Premere il tasto Connect sul retro del sensore di movimento o attivare il sensore (muovendosi davanti).

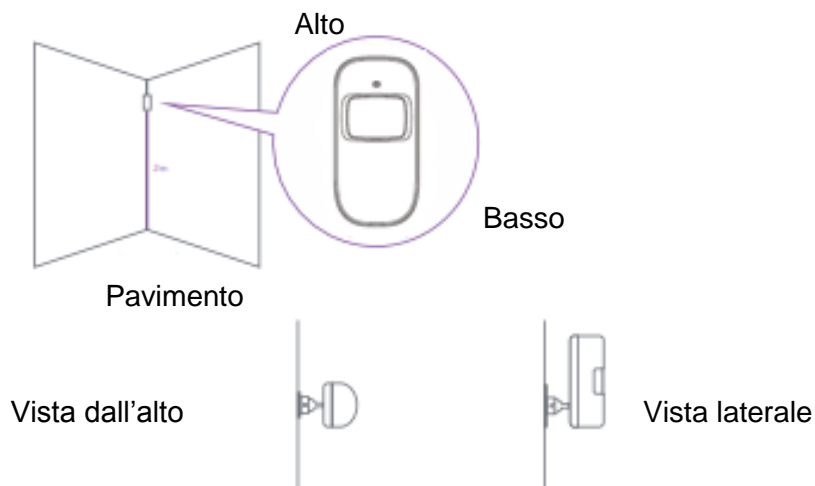
Installazione

Evitare di montare il sensore in prossimità di finestre, condizionatori d'aria, caloriferi, frigoriferi, forni, raggi solari diretti o luoghi dove la temperatura cambia rapidamente o vi siano flussi d'aria.

Se nella stessa area vengono montati due sensori, posizionarli in modo da evitare che interferiscano e generino falsi allarmi.

Fissare il supporto al muro con le viti e attaccarvi il sensore. Regolare l'inclinazione e la posizione in funzione dell'area da sorvegliare.

È preferibile montare il sensore a circa 2m da terra. Accertarsi che sia fissato nella posizione corretta .



Il sensore è più sensibile ai movimenti trasversali che non a quelli verticali, quindi la prestazione del sensore è migliore quando la direzione di rilevamento è verticale rispetto alla direzione di chi cammina.

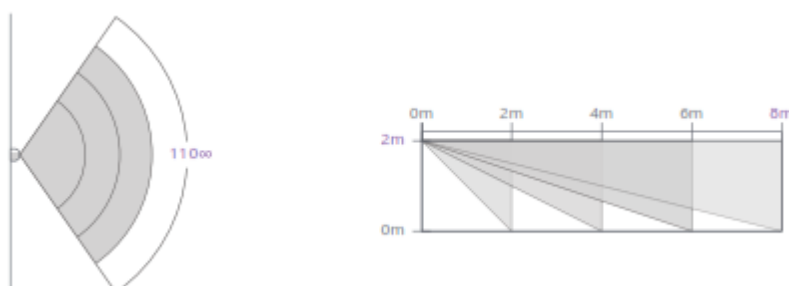
Verifica

A. Dopo l'installazione, alimentare il rilevatore. Dopo il minuto dell'autotest, premere il tasto test, camminare nel raggio di azione (da sinistra a destra o viceversa) e verificare sul LED se il rilevatore funziona.

B. Il LED lampeggia una volta se viene rilevato un movimento.

C. Regolare l'angolo di inclinazione del rilevatore per ottenere la migliore sensibilità possibile.

Fascia di rilevamento



Vista superiore

vista laterale

Specifiche

Alimentazione

DC 3V (Batteria AA 1.5V x2)

Corrente a riposo

≤30uA

Corrente in allarme

≤15mA

Fascia di rilevamento

8m / 110°

Distanza

≤80m (spazio aperto)

Frequenza radio

315MHz/433MHz (±75kHz)

Materiale

Plastica ABS

Condizioni operative

Temperatura : -10°C~55°C

Umidità relativa: ≤80% (non condensante)

Dimensioni rilevatore

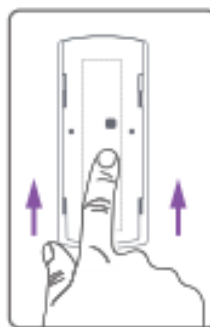
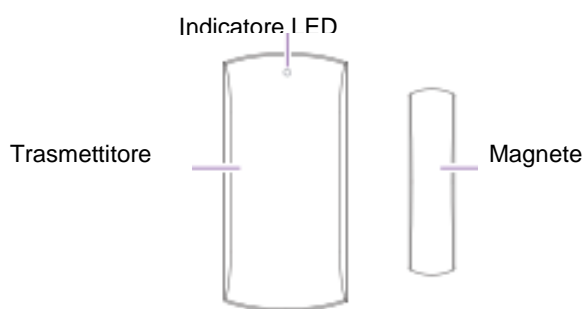
107x53x32 mm

Dimensioni supporto

52x30x26.5 mm

CONTATTI SENZA FILI PORTA/FINESTRA

Il sensore è composto da un trasmettitore e da un sensore magnetico. Quando le due parti vengono separate, un impulso di allarme viene inviato alla centrale per attivare la sirena e la chiamata telefonica.



Installazione del sensore porta/finestra

Aprire il contenitore premendo e facendo scivolare il coperchio.

Togliere la linguetta per attivare la batteria.

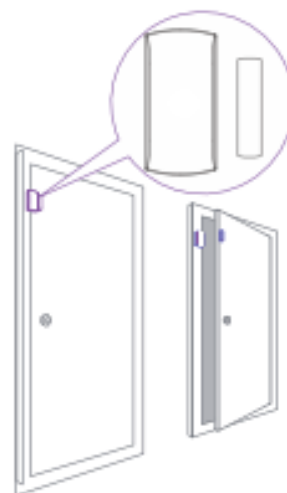
Montare il sensore sul telaio della porta e il magnete sulla porta.

Verificare che il magnete sia sul lato destro del sensore.

Posizionare il trasmettitore dove desiderato,

montare il magnete non più di 1 cm lontano dal trasmettitore

e fissarli con il nastro biadesivo o con viti.



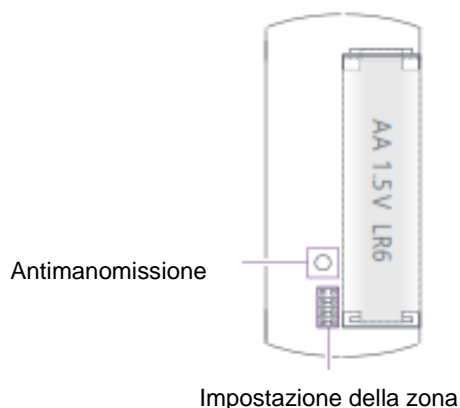
Evitare di montare il sensore in aree con molto metallo o fili elettrici.

Antimanomissione: questa protezione assicura l'attivazione dell'allarme se il contatto viene rimosso.

Zona di installazione: utilizzato per definire una zona per uno spazio casalingo dove si vive.

Collegare il sensore al pannello

Premere **#** senza rilasciarlo e premere **1** sul pannello di controllo: si sentirà un beep ed entrerà nel modo connessione. Attivare il sensore aprendo la porta. Si sentirà un beep se la connessione ha avuto buon esito.



Specifiche

Alimentazione

DC 12V (Batteria A23 x1)

Corrente a riposo

≤30uA

Corrente in allarme

≤15mA

Distanza

≤80m (spazio aperto)

Frequenza radio

315MHz/433MHz (±75kHz)

Materiale

Plastica ABS

Condizioni operative

Temperatura : -10°C~55°C

Umidità relativa: ≤80% (non condensante)

Dimensioni trasmettitore

60x45x18 mm

Dimensioni supporto

45x19x17.5 mm

REGISTRARE UNA SIRENA ADDIZIONALE

Il pannello di controllo dispone di una sirena interna da 90 dB.

L'antifurto Zodiac Security supporta una sirena aggiuntiva interna e/o esterna in funzione delle necessità.

Per aggiungere una sirena aggiuntiva, consultare il manuale fornito con la sirena stessa.

RISOLUZIONE PROBLEMI E ISTRUZIONI DI SICUREZZA

FAQ (domande frequenti)

Domanda	Possibile causa	Rimedio
Nessuna risposta dal pannello di controllo	Pannello spento	Accendere il pannello
	Mancanza alimentazione AC	Verificare l'impianto
	Mancanza batterie di backup	Inserire l'adattatore AC nella presa
I sensori non si connettono al pannello	Il pannello non è in modo Connessione	Verificare che lo sia
	Il sensore non è stato memorizzato	Ri-associare il sensore
	Quando si tenta la connessione, il pannello emette due beep	Il sensore è già connesso <i>Attenzione a non attivare altri sensori quando si connette un sensore al pannello. (non stare davanti al sensore di movimento se non è questo ciò che si vuole connettere)</i>
Nessuna risposta dal pannello di controllo dopo i comandi dati da telecomando	Il telecomando non è stato memorizzato nel pannello	Connettere il telecomando al pannello
	Telecomando troppo distante dalla centrale	Non superare 80m in spazio aperto
		È possibile installare un ripetitore per aumentare la distanza

PRECAUZIONI

Per un utilizzo sicuro del prodotto e per ottimizzarne la durata, raccomandiamo le seguenti precauzioni:

- I sensori wireless devono essere connessi al pannello di controllo.
- Una tensione di alimentazione bassa può influire sulla distanza di trasmissione.
- Non premere il tasto SOS se non necessario, per non disturbare i vicini.
- Testare periodicamente il sistema, per verificare che tutti funzioni regolarmente.
- Il pannello di controllo non è impermeabile all'acqua o alla condensa: installarlo in un luogo asciutto e fresco.
- Il contenitore del pannello di controllo è in plastica: evitare i raggi solari diretti (scolorisce).
- Tenere il pannello di controllo lontano da materiali infiammabili.
- Installare il pannello lontano da radiatori, condizionatori d'aria, forni a microonde etc. che possano generare campi elettromagnetici.
- Gettare le batterie esaurite negli appositi contenitori.
- Lo smontaggio e smaltimento del prodotto deve essere effettuato da personale competente.

STANDARD



Questo simbolo indica che il prodotto contiene parti che possono essere riciclate. Deve pertanto essere smaltito in maniera opportuna e non nella comune immondizia. Per ulteriori informazioni, contattare le autorità locali. I prodotti elettronici non inclusi nella raccolta differenziata sono potenzialmente dannosi per l'ambiente e la salute umana, dato che contengono sostanze pericolose.

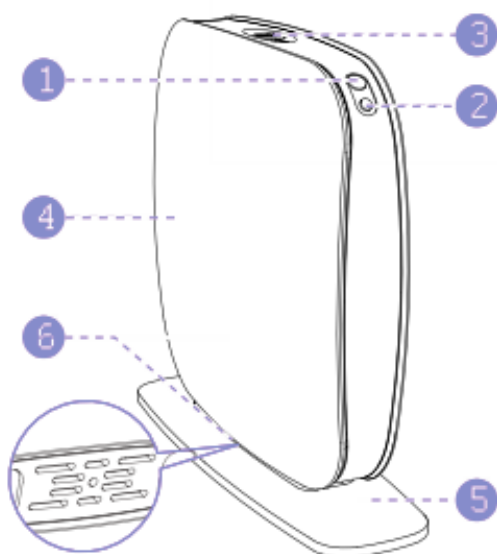


In accordo con la regolamentazione Europea. Questo dispositivo è stato testato ed è risultato conforme alla direttiva 1999/5/CE del parlamento Europeo e della Commissione Europea, a proposito di apparecchiature radio e periferiche per telecomunicazioni e loro mutuo riconoscimento. La dichiarazione di conformità è disponibile presso la sede del produttore.

FEATURES

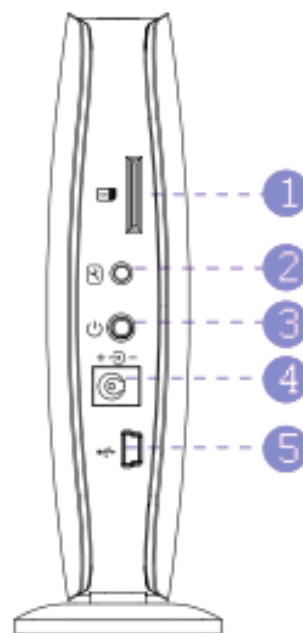
- 16-bit high speed processor, reliable capability
- 100% wireless configuration, D.I.Y. installation
- Built-in 1,000,000 RF codes
- Supports 5 remote controls and 99 wireless sensors
- The alarm system can be controlled by SMS, App or phone call
- Stores 5 phone numbers and 5 SMS numbers for alarm alert
- Supports exit and entry delay arm / alert
- Wireless self/learning code
- Adding new accessories fast and easy
- Supports arm and disarm by App
- Supports remote monitor by App
- Supports remote control / arm / disarm / monitor by phone
- SMS notification for power off, power recovery and low battery
- Supports global GSM 850/900/1800/1900 MHz

CONTROL PANEL FEATURES



1. Status / Low Power Indicator
2. Power / GSM Signal Indicator
3. Panic Button (SOS)
4. Panel
5. Stand
6. Monitoring MIC

1. SIM Card Slot
2. Connection Button
3. Power On/Off
4. Adapter Interface
5. USB Upgrade Port



LED INDICATIONS

1. Status / Low Power Indicator

Off: system is disarmed

Green (blinking): low power

Blue (continuous): system is armed

Blue (blinking): the alarm has been triggered

2. Power / GSM Signal Indicator

Green (fast blinking): searching GSM network

Green (slow blinking): GSM signal is normal

Green (continuous): in Connection Mode

Specifications

Product name

Z2

Support wireless accessories

5 remote control, 99 wireless detectors

Power supply

Input: AC 110~220V/50-60Hz

Output: DC 12V/1A

Wireless receiving frequency

315MHz 7 433MHz (± 75 kHz)

GSM working frequency

850/900/1800/1900MHz

Siren volume

90dB

Standby current

60mAh

Housing material

ABS plastic

Alarm current

120mAh

Operating conditions

Temperature: -10°C ~ 55°C

Relative Humidity: $\leq 80\%$ (non-condensing)

Built-in battery

500mAh lithium battery

FIRST OPERATIONS

Store a phone number

To interact with the control panel by SMS, by phone call and/or from the app, at least one phone number must be stored in the control panel. Please refer to the instructions on "Store Phone Numbers" on page 24 of this manual.

Change the language

By default the language of the Z2 control panel is set to English. If you wish to change the system language, refer to the instructions "Change system language" on page 30 of this manual. "System language" refers to the language of the SMS you receive from the control panel.

Arm / Disarm the System

The alarm system can be armed or disarmed by SMS, by App and by phone call.

By SMS

To arm the system: Send “1” by SMS to the number of your system’s SIM card.

To disarm the system: Send “0” by SMS to the number of your system’s SIM card.

By App

Click on “Arm” in the App to arm the system, and “Disarm” to disarm the system. The app is available for download on the App Store and Google Play.

Register wireless accessories

1. Press the connection button at the back of the control panel to enter the Connection mode.
2. Trigger the accessory once within the next 15 seconds. You hear one beep: the registration is successful.

If the accessory has already been registered, the control panel will beep twice. The first accessory registered is assigned to zone 1, the second accessory registered is assigned to zone 2, etc. Zone 1 to 9 can be renamed. Zone 10 to 99 cannot be renamed (refer to the instructions on page 26 to learn how to rename zones).

CONTROL BY PHONE CALL

Method 1

When an alarm has been triggered, the control panel dials the pre-stored phone numbers. When you pick up the phone, control the panel from distance according to the instructions in the table below.

Method 2

1. Dial the telephone number of the SIM card in your control panel.
2. Enter your user code, followed by “#”. *After each key you press on your phone, you hear one beep of confirmation. Wait until you have heard this beep of confirmation before pressing the next key.*
3. Select the operations to control the panel (see instructions in the table below).

Note

The call will end automatically if you do not send any command within 30 seconds.

Voice Instructions

Command	Function	Comment
Press “1”	Arms the system	-
	- Disarm the system and turns the Siren off	-
Press “0”	- Stops monitoring without hanging up	-
	- Stop the phone call function without hanging up	-
Press “*”	Audio monitoring	-
Press “6”	Turn Siren off	-
Press “9”	Turn Siren on	-
Press “#”	Exits control by phone call	Or hang up the phone

Note

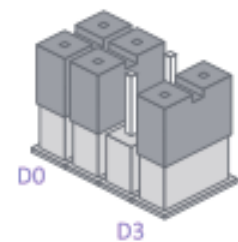
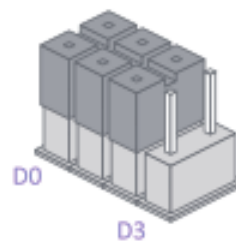
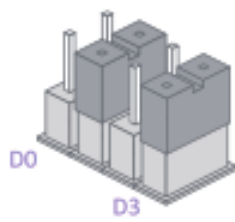
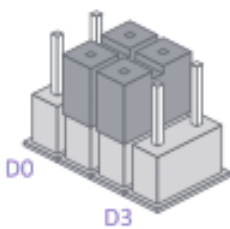
In GSM mode, the audio monitoring is not limited in time.

Hard Reset

Press the Connect button and the Panic button (SOS) simultaneously. Release them after 3 beeps. Wait 10 seconds. The panel beeps twice: the system is restored to default settings. Stored phone numbers and accessories will also be deleted.

Zone setup of accessories

Every detector can be assigned to 4 different categories of zones: Home Mode Zone, Delay Zone, Normal Zone and 24-H Zone. To assign a detector to a zone, open its case and move its jumpers according to the drawing below:



A. Home Mode Zone

B. Delay Zone

C. Normal Zone

D. 24-H Zone

Normal Zone

When the system is armed, if a sensor is triggered, the siren rings out. When the system is disarmed, sensors do not trigger an alarm.

24-H Zone

Regardless the system is armed or disarmed, sensors assigned to the 24h zone can trigger an alarm. *It is recommended to set smoke detectors gas detectors and outdoor beam sensors in the 24-H zone.*

Delay Zone

An entry and an exit delay can be set. In such case, sensors assigned to the "Delay Zone" will not trigger an alarm during the time of delay set. For example, if you assign a motion detector to the Delay zone and you set the Entry/Exit Delay to 30 seconds, the motion detector will not trigger an alarm within 30 seconds after you enter your home and within 30 seconds before you leave it so that you can leave and enter your home without triggering an alarm. Refer to the instruction on page 27 of this manual to learn how to set the entry and exit delay. *It is recommended to assign the Door / Window Contact to the Delay zone.*

Home Zone

When the system is armed in Home Mode, the sensors assigned to the Home zone do not trigger an alarm. *It is recommended to assign motion detectors to the Home zone so that you can have your system armed in Home Mode when you are home and move inside your home without triggering any alarm.*

SMS OPERATIONS

Important: before using for the first time

Save a phone number for SMS notifications. (Refer to instructions on next page of this manual).
Insert a SIM Card in the control panel before starting SMS operations.
Make sure the SIM Card does not require any PIN code.
Each SMS operation defined in this user manual will be illustrated as follows. The system is in English by default. To change the system's language, refer to page 30 of this manual.

Store Phone numbers for SMS notifications

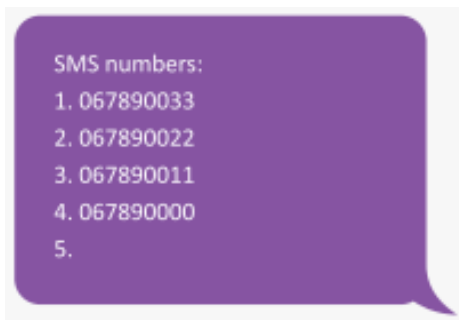
You send:



The control panel replies:

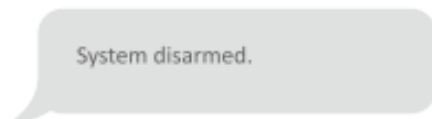


Copy, paste, then Edit (case sensitive):



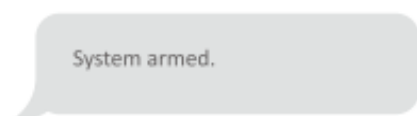
Disarm the System

Send:



Arm the System

Send:

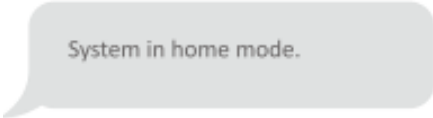


Home Mode

Send:



2



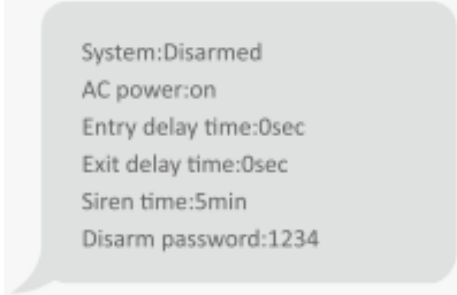
System in home mode.

Settings Enquiry

Send:



00



System:Disarmed
AC power:on
Entry delay time:0sec
Exit delay time:0sec
Siren time:5min
Disarm password:1234


Note: The value of default settings will be changed after having set up the system.

Store Phone Numbers

Send:

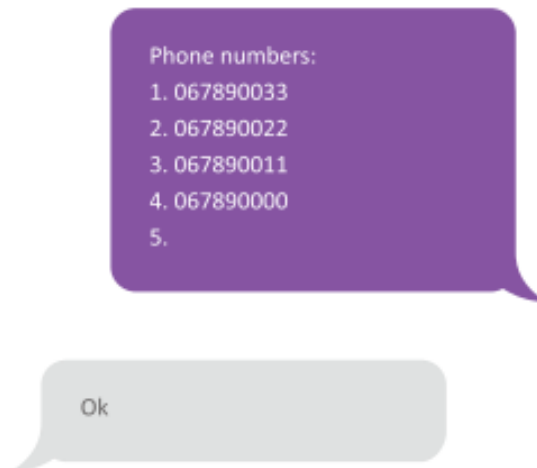


5



Phone numbers:
1.
2.
3.
4.
5.

Copy, paste, then Edit (case sensitive):

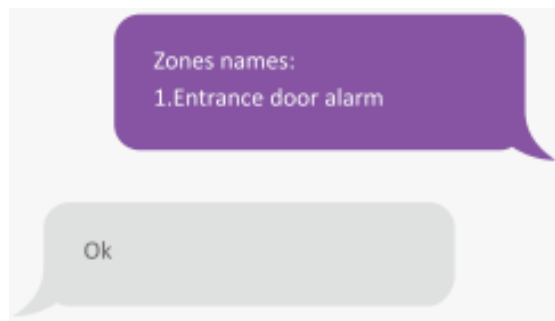


Change Zone Name

Send "91~99". For example for zone 1, send:



Copy, paste, then Edit (case sensitive):



Note:

Zone 1 to 9 can be renamed. The name of the zone cannot consist of more than 30 Latin characters per line due to SMS character limit. Zones 10 to 99 cannot be renamed.

SMS Alert for Accessory Low Battery (available for two-way accessories such as Motion Detectors)

For accessories assigned to zones that have been renamed, as SMS will be sent under the format “Zone name + low battery”



For accessories assigned to zones that have not been renamed, an SMS will be sent under the format “Zone number + low battery”.



SMS Alert for Accessory Tamper Alarm (available for two-way accessories such as Motion Detectors)

For accessories assigned to zones that have been renamed, as SMS will be sent under the format “Zone name + tamper alarm”.

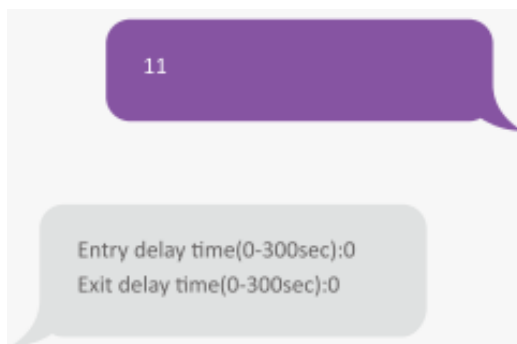


For accessories assigned to zones that have not been renamed, an SMS will be sent under the format “Zone number + tamper alarm”.

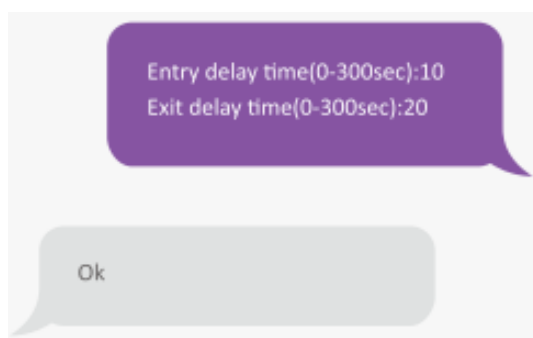


Entry and Exit Delay Time

Send:



Copy, paste, then Edit (case sensitive):

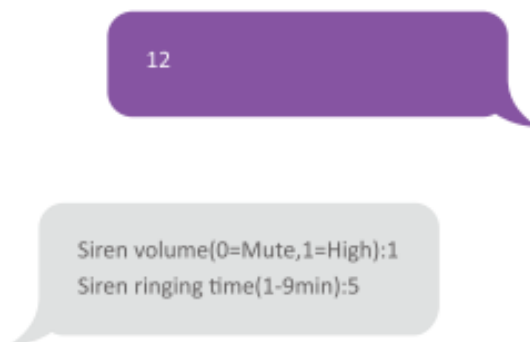


Note:

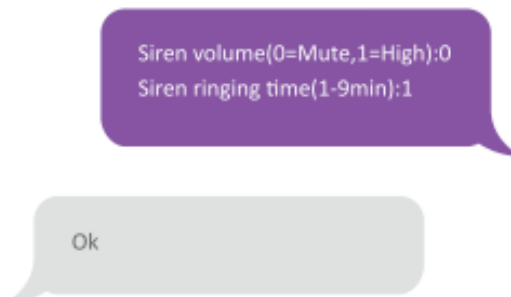
This function can be used if you do not want to bring a remote control or RFID tag with you. When the system is armed, you hear one beep every second to remind you to leave. The beep rhythm speeds up during the last 10 seconds. If an intruder is detected, the alarm will be delayed accordingly.

Siren Volume and Ringing Time

Send:



Copy, paste, then Edit (case sensitive):

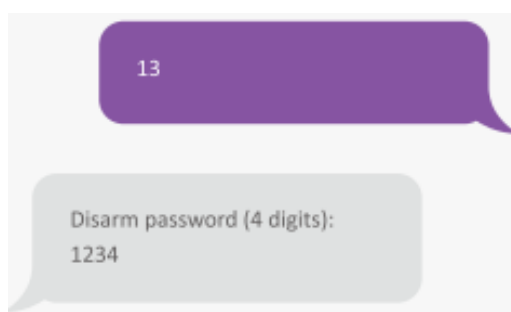


Note

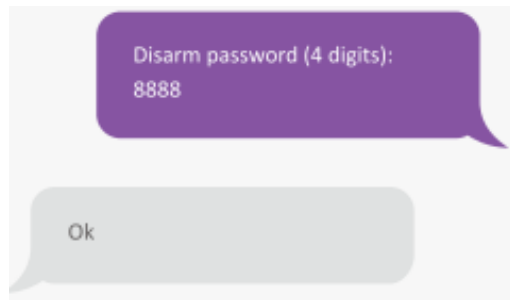
If the Siren ringing time is set to 0, the siren is deactivated.

Disarm password

Send:



Copy, paste, then Edit (case sensitive):

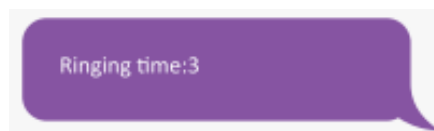


Set Ringing Times

Send:



Copy, paste, then Edit (case sensitive):



This function enables you to define the number of times the control panel rings before taking the call. Ring times can be set from 0 to 9. When set to 0, the alarm system will not ring when being called.

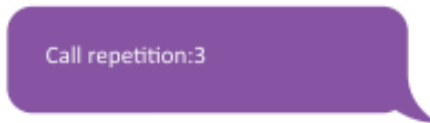
Call Repetition

If the user does not pick up his phone when the alarm detects an intrusion, the alarm will keep re-dialing the number a certain amount of times.

Send:



Copy, paste, then Edit (case sensitive):



The number of call

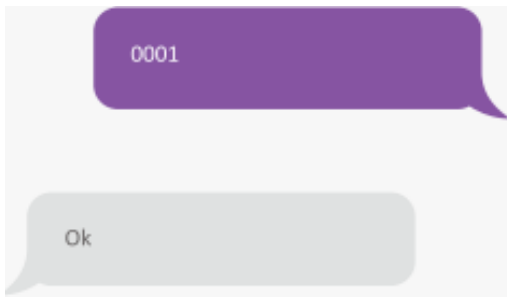
Delete all Wireless Accessories

Send:



Change System Language

Send the code of the language. For example, for English, send "0001".



Refer to the table below for the full list of languages:

0001 English	0008 German
0002 French	0009 Spanish
0003 Russian	0010 Finnish
0004 Danish	0011 Norwegian
0005 Dutch	0012 Arabic
0006 Italian	0013 Farsi
0007 Swedish	

Language available may vary depending on the version of your product.

Restore System of Factory Settings by SMS

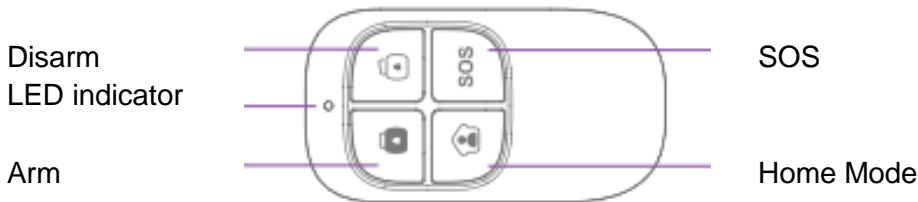
Send:

The settings will be restored to default values.
Stored phone numbers and connected accessories




will also be deleted.
Only stored numbers can send the SMS to restore factory settings.

WIRELESS REMOTE CONTROL




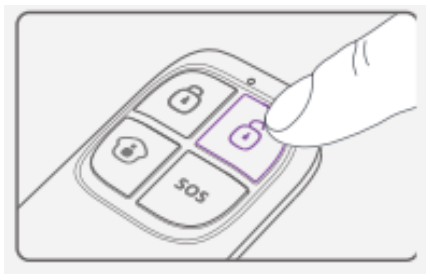
Arm the system

Press the Arm button  to arm the alarm system. The LED indicator lights up (the siren rings out once). The system is armed. If an intruder is detected, the siren rings out. (The siren turns off after 5 minutes as per default settings). In the meantime, the system dials the pre-stored phone numbers automatically.




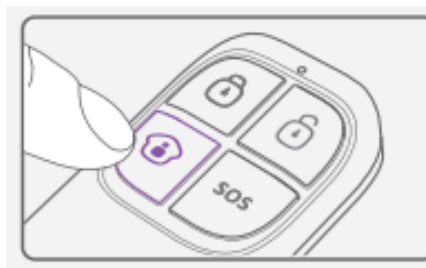
Disarm the system

Press the Disarm button  to disarm the alarm system. The LED indicator turns off (the siren rings out twice). The system is disarmed.



Home Mode

Press the Home Mode button  on the remote control. The system state LED is on. All the sensors in regular zones are armed except those in the Home Mode zone. The sensors in the Home Mode zone are disarmed so that users can move inside their home.



Emergency Mode

Regardless the status of the system, the alarm is triggered when the SOS button “SOS” is pressed on the remote control.

At the same time, the control panel sends a notification by SMS and dials the pre-stored phone numbers.



Register in the control panel

Press the connection button at the back of the control panel to enter the connection mode. Press any button of the remote control.

Specifications

Power supply

DC 3V (CR2025 button battery x1)

Operation current

≤7mA

Static current

10uA

Transmission distance

≤80 m (in open area)

Operating conditions

Temperature: -10°C~+55°C

Relative Humidity: ≤80% (non-condensing)

Dimensions

57x31x11 mm

Radio-frequency

433 MHz (±75kHz)

Housing material

ABS Plastic

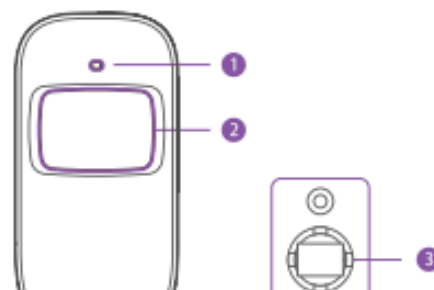
WIRELESS MOTION DETECTOR

Features

II ZS-01A (or ZS-02A: Pet-Immune Motion Detector) is a high performance wireless motion detector boasting a digital dual-core fuzzy logic infrared control chip with intelligent analysis. This technology identifies interferences created by body motion and reduces the false alarm rate.

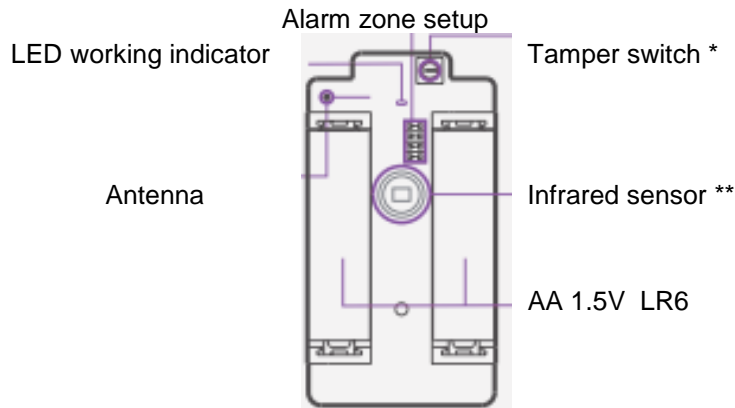
With automatic temperature compensation and anti-air turbulence technology, it easily adapts to environmental changes.

Design



1. LED Indicator
2. Detection window
3. Bracket

PCB Layout



* Tamper switch

When the alarm system is armed, the tamper switch will trigger the alarm if the case is opened.

** Infrared sensor

Detects the infrared rays released by human body motion. Do not touch the surface. Keep the surface clean.

LED indications

Blinks continuously: self- testing

Blinks once: an intruder is detected

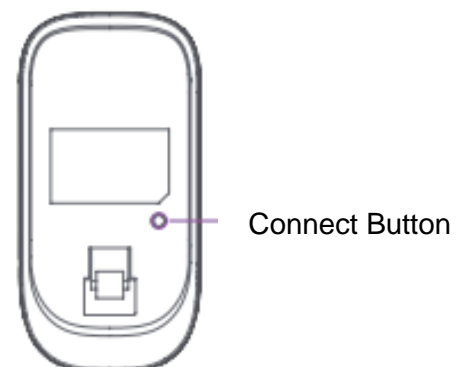
Blinks twice: self- testing is complete; entering working mode.

Blinks once every 3 seconds: under-voltage indication: the batteries must be replaced. (You will be informed by SMS when the batteries are low if the motion detector is registered in the control panel).

Usage

Open the case and remove the battery activation strip. Self-testing will start for 30 seconds.

When the sensor is in operation, if it is triggered more than twice within 3 minutes, it will switch to standby mode to save power. If no movement is detected within the next 3 minutes, the sensor goes back to working mode.



Register in the control panel

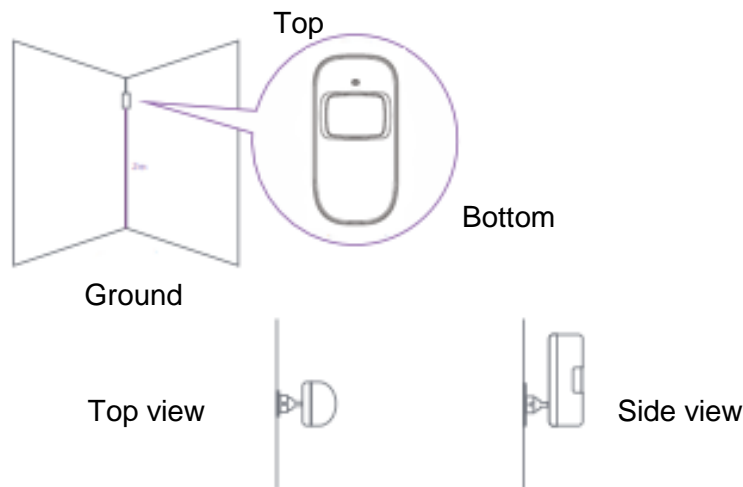
Press the Connection button at the back of the control panel to enter the Connection mode. Press the connect button at the back of the motion sensor or trigger the sensor (by moving in front of it).

Installation

Avoid mounting the detector close to windows, air conditioner, heater, refrigerator, oven, sunshine and places where the temperature changes fast or where the air steam flows frequently.

If two detectors are installed in the same detection scope, adjust the location to avoid interferences and false alarms.

Fix the bracket on the wall with screws and attach the detector to the bracket. Adjust the bracket to change the detection distance and angle. It is recommended to mount the detector 2m from the ground.



The detector is more sensitive to cross movements than vertical movements.

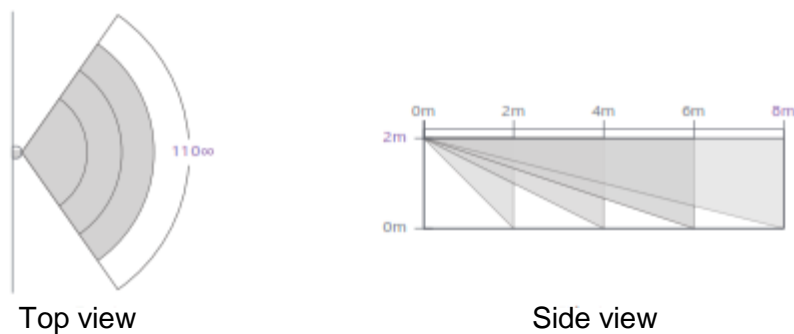
Testing

A. After the installation, turns the detector on. After one minute of self-testing, press the test button, walk in the scope of detection and watch the LED indicator to make sure the detector is working.

B. The LED indicator blinks once when body movement is detected.

C. Adjust the detector angle to achieve the best detection performance.

Detection Scope



Specifications

Power supply

DC 3V (AA 1.5V LR6 Batteries x2)

Alarm current

≤15mA

Operating distance

≤80m (in open area)

Housing material

ABS Plastic

Detector dimensions

107x53x32 mm

Static current

≤30uA

Detection scope

8m / 110°

Radio-frequency

315MHz/433MHz (±75kHz)

Operating conditions

Temperature : -10°C~55°C

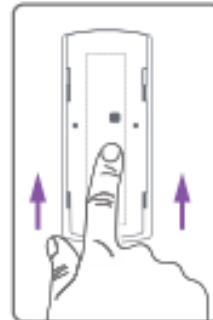
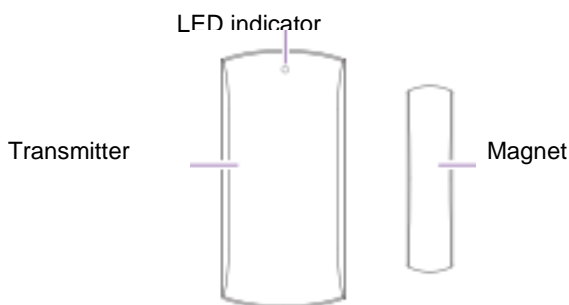
Relative Humidity: ≤80% (non-condensing)

Bracket dimensions

52x30x26.5 mm

WIRELESS DOOR / WINDOW CONTACT

The detector door/ window is composed of a transmitter and a sensor magnet. When the two parts are separated, it sends a signal to the alarm panel to trigger the siren and the phone call.

**Install the Wireless Door/Window Contact**

Open the case by pressing and make slide the cover.

Then, remove the battery activation strip.

Mount the sensor on the door frame and the magnet on the door.

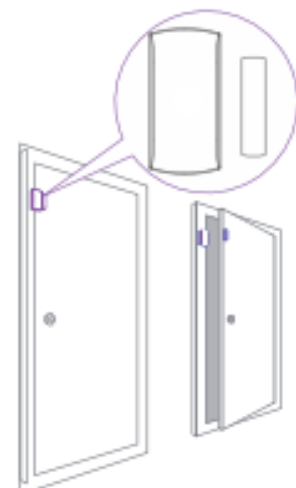
Make sure the magnet is on the right side of the transmitter.

Place the transmitter in the desired location, mount the magnet

no more than 1cm away from the transmitter and secure the

transmitter and magnet with double-sided tapes or screws.

Avoid mounting sensors in areas with a large quantity of metal or electrical wiring, such as a furnace or utility room.



Tamper switch: The tamper protection ensures that sabotage attempts to move the contact will result in alarm activation.

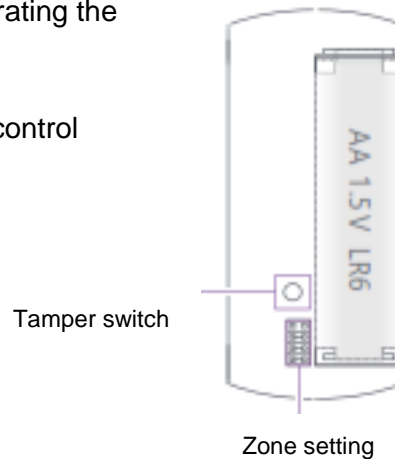
Setup zone: Used to define a zone for a living home space.

Connect to alarm panel

Press # without release and press 1 on the control panel, user hears one beep then enter connection mode.

Trigger the wireless door/window contact by separating the transmitter from the sensor magnet.

User will heard one beep, then connection to the control panel is successful.



Specifications

Power supply

DC 12V (Batteries A23 x1)

Static current

≤30uA

Alarm current

≤15mA

Operating distance

≤80m (in open area)

Radio-frequency

315MHz/433MHz (±75kHz)

Housing material

ABS Plastic

Operating conditions

Temperature : -10°C~55°C

Relative Humidity: ≤80% (non-condensing)

Detector dimensions

60x45x18 mm

Bracket dimensions

45x19x17.5 mm

REGISTER AN ADDITIONAL SIREN

The control panel of the Z2 features a built-in 100dB siren.

Your Zodiac security system supports additional indoor and/or outdoor sirens so to enable you to extend your system according to your needs.

To register an additional Zodiac Siren, refer to the instructions provided in the manual that comes with your siren.

TROUBLESHOOTING AND SAFETY INSTRUCTIONS

FAQ

Issue	Cause of malfunction	Solution
No response following interaction with the control panel	The control panel is switched off	Turn the power on
	AC Power failure	Contact your electricity provider
	Backup batteries are empty	Plug the AC adapter to an AC socket
Accessories cannot connect to the control panel	The control panel is not in Connection mode	Make sure the control panel is in Connection mode
	Accessories have not been triggered for connection	Make sure the accessory is triggered so to send a signal to the control panel
	When attempting the connection, the control panel beeps twice	The accessory has already been connected <i>Make sure you do not trigger any other accessory when connecting one accessory to the control panel (e.g. do not stay in the detection scope of a motion detector if it is not the one you want to connect)</i>
No response from the control panel following commands from the remote control	The remote control has not been connected to the control panel	Follow the instructions in this manual to connect the remote control to the panel
	Remote control is too far from the control panel	Transmission distance of the remote control:80 m (in open area)
		A signal repeater can be installed to increase the transmission distance

PRECAUTIONS

For a safer use of the product and to optimize the lifespan of the product, we recommend you to follow the precautions below:

- The wireless accessories must be connected to the control panel.
- Low power voltage may affect transmission distance.
- Do not press the SOS key on the remote control if it is unnecessary to avoid disturbing neighborhood.
- Check the system regularly to make sure the system works properly.
- The control panel is neither waterproof nor moisture-proof, install it in a shady, cool and dry place.
- The case of the control panel is made of ABS plastic. Keep away from bright light for a longer lifespan.
- The control panel is not explosion-proof. Keep away from fire and flames.
- Install the control panel away from objects such as heater, air conditioner, microwave oven etc. that generate heat or electromagnetic fields.
- Dispose of the batteries according to local regulations.
- Dismantling of this product must be done by professional personnel only.

STANDARDS



This product bears the selective sorting symbol for waste electrical and electronic equipment (WEEE). This means that this product must be handled pursuant to European Directive 2002/96/EC in order to be recycled or dismantled to minimize its impact on the environment. For further information, please contact your local or regional authorities.

Electronic products not included in the selective sorting process are potentially dangerous for the environment and human health due to the presence of hazardous substances.



In compliance with European laws. This device has been tested and found to comply with Directive 1999/5 / EC of the European Parliament and the European Commission, about radio equipment and telecommunications and their mutual recognition. The declaration of conformity is available at the headquarters of the manufacturer



This product was designed and manufactured in compliance with Directive 2011/65/EC of the European Parliament and of the Council on the restriction of use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS Directive - RoHS) and is deemed to comply with the maximum concentration values set by the European Technical Adaptation Committee (TAC).



Made in CHINA

Melchioni S.p.A.

Via P. Colletta, 37
20135 Milano

www.melchioni.it