



**KIT ANTIFURTO WIRELESS MULTIZONA
PRE-PROGRAMMATO CON COMBINATORE TELEFONICO GSM –
TAG TRANSPONDER – TELESOCORSO – APRIPORTA**

Cod. 67.3200.60 Mod. DX-025

Manuale utente

Prefazione

Kit composto da **centrale con sirena interna da 110dB e tastiera TOUCH di controllo**; **1 rilevatore magnetico** senza fili di apertura porte/finestre; **1 sensore PIR** agli infrarossi senza fili per rilevare la presenza di un intruso in un'area di 110°/8m ca.; **2 radiocomandi** di armo/disarmo/panico; **2 chiavette RFID/TAGS di prossimità** per disarmo e apertura eventuale elettro-serratura di porte o cancelli; **combinatore telefonico GSM**; **batterie al litio di back-up**; **alimentatore**. **Gestione totale del sistema anche tramite App** disponibili su AppStore per iPhone e Google Play per Android.

Pre-programmata e con funzionalità ad autoapprendimento con più di **1.000.000 di combinazioni RF**; **supporta fino a 50 sensori senza filo e 2 zone filari**; **memorizza fino a 5 numeri per telefonate** su allarme e **altri 5 per soli SMS** su allarme, **più uno per avviso** di disarmo centrale tramite chiavetta RFID/TAG; **possibilità di effettuare telefonate dalla centrale** operando come fosse un telefono Viva-Voce; **1 chiamata automatica di emergenza Panico alla pressione di un solo tasto sulla centrale** con attivazione sistema viva-voce; **funzione Promemoria** per registrare, anche dall'esterno, un messaggio vocale ascoltabile in loco; **funzione di Telesoccorso attivabile tramite radiocomando** anche con centrale disinserita; **controllo di una eventuale elettro-serratura per porte/cancelli**; **funzione di ascolto ambientale** dall'esterno. I sensori in dotazione trasmetteranno via radio (433MHz) all'unità base ogni situazione di effrazione/panico entro un area di circa 100m a.l.

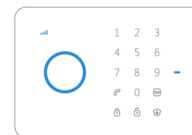
Ampliabile fino a max. **50 sensori radio tutti indipendenti** di cui 9 nominabili a scelta, **10 radiocomandi**, **50 chiavette di prossimità RFID/TAGS** e **2 zone per sensori a filo** (una in modalità 24h e l'altra in modalità normale, sia di tipo N.C che N.A).

Combinatore telefonico interno su linea GSM, compatibile con SIM di qualsiasi operatore.

In fase di allarme o di richiesta soccorso (tasto di Panico sul telecomando) i numeri verranno chiamati in sequenza automatica (**5 numeri a chiamata telefonica con attivazione in loco dell'ascolto ambientale a due vie**, con un ciclo di 3 chiamate consecutive **e 5 numeri per invio SMS più uno di notifica disattivazione centrale tramite TAG** con notifica del nominativo sui primi 4, il tutto grazie alla doppia rubrica). **Tramite cellulare sarà possibile gestire completamente la centrale** (armo/disarmo; blocco delle chiamate; attivazione ascolto ambientale; registrazione di eventuale messaggio memo per i familiari in casa lasciandolo sulla centrale con avviso luminoso; cambiare il settaggio dei tempi di ingresso o di uscita su ogni singolo sensore; attivare la centrale in modo perimetrale; verificare lo stato della centrale, etc.). **Tre tipologie di inserimento allarme** (l'utente potrà comunque decidere come far operare ogni singolo sensore, qualsiasi esso sia): **Modalità totale** (tutti i sensori operativi); **Modalità perimetrale** (operativi tutti i sensori installati sul perimetro della casa e comunque qualsiasi sia il sensore programmato in tale modalità, utile quando si risiede nell'appartamento); **Modalità ritardata** (sensori che entrano in allarme solo dopo un lasso di tempo impostabile). Configurazione e gestione completa della centrale solo tramite SMS; tempi di ingresso/uscita programmabili (0-300sec); tempi suonata sirena programmabili; collegabile a sirene esterne di tipo non autoalimentato (max.500mA); notifica con SMS di sensore PIR manomesso e batteria interna in fase di scarica, con segnalazione sul sensore; sensore magnetico con linea di ingresso per sensori filari trasformandoli in senza filo; notifica SMS per interruzione/ripristino alimentazione e batterie della centrale in fase di scarica. Batterie al litio ricaricabili in tampone per operatività in caso di black-out elettrico o taglio fili.

Contenuto

Centralina di controllo
Dotata di slot SIM GSM, lettore RFID
frontale (Radio Frequency IDentification),
sirena interna da 110 dB,
batterie per il Backup,
alimentatore di rete 110~240 Vac/12 Vcc.



Radio sensore per il rilevamento
del movimento con batteria
compresa



Radio sensore magnetico per
controllo apertura porte e finestre
con batteria compresa



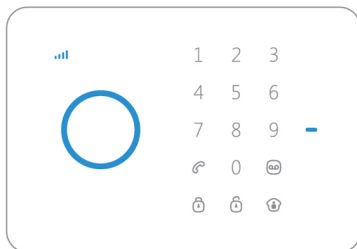
N° 2 Radiocomandi con batterie
comprese



N°2 dispositivi RFID/tags



Sistema di allarme



Questo sistema è progettato per funzionare in varie modalità. La programmazione di tali modalità viene effettuata tramite dei comandi inviati alla centralina da telefonino. In pratica all'interno della centrale viene inserita una SIM card; il numero di questa SIM sarà il mittente a cui l'utente invierà i comandi utilizzando il proprio telefono cellulare. Ogni comando verrà confermato da un SMS indicante la funzione impostata.

Il sistema è in grado di:

Controllare il perimetro dell'abitazione: Tramite i sensori posti sulle finestre, sulle porte e i sensori volumetrici;

Effettuare una richiesta di soccorso: attivabile tramite i telecomandi;

Garantire la sicurezza domestica: tramite i sensori di rilevamento gas, fumo;

Permettere il controllo da remoto: è possibile effettuare una chiamata al numero inserito nella centralina per sentire i rumori ambientali all'interno dell'abitazione.

- Supporta fino a 10 radiocomandi, 50 sensori wireless, 50 chiavette RFID/TAGS e 2 zone filari (una in modalità 24 ore quale linea antisabotaggio per il tamper di sensori dotati di sistema antimanomissione o per collegamento di sensori antincendio etc e l'altra per collegamento di sensori filari di tipo N.C o N.A. qualsiasi essi siano, magnetici, PIR, barriere IR etc)
- Fino a 9 sensori che possono essere definiti con un proprio

nome (es. porta ingresso; PIR salotto..) in modo tale da poter ricevere il giusto avviso sul cellulare in caso di effrazione

- Collegabile ad una elettro-serratura per l'apertura automatica di una porta o cancello (attuabile solo tramite la chiavetta RFID/TAG)
- Sicurezza sistema con 1.000.000 di combinazioni di codici radio
- Comunicazioni bidirezionali tra la centrale e la linea telefonica GSM (850/900/1800/1900MHz GSM)
- 5 numeri telefonici dedicati alle chiamate telefoniche in caso di allarme/panico con attivazione automatica ascolto ambientale e comunicazione a 2 vie
- Altri 5 numeri telefonici dedicati all'invio di SMS in caso di allarme più uno di notifica per centrale disattivata tramite chiavetta RFID/TAG
- Centrale utilizzabile come un vero telefono viva-voce (chiama, parla/ascolta a mani libere)
- Possibilità di lasciare un pro-memoria vocale sulla centrale con segnalazione luminosa di presenza messaggio (per i familiari in loco). Funzione attivabile anche chiamando dall'esterno
- Tempi di ingresso e di uscita impostabili a scelta
- Allerta con SMS di sensore PIR manomesso o batteria in fase di scarica
- Led sul sensore PIR per batteria interna in fase di scarica
- Led sul sensore magnetico di rilevazione apertura porta/finestra
- Due zone per linee di ingresso per sensori filari di tipo N.C. anche provvisti di tamper.
- Possibilità di armare/disarmare la centrale tramite telefonata o SMS
- Monitoraggio locale dell'ambiente tramite telefonata anche senza allarme in corso
- Sirena interna da 110dB di suonata, con tempi impostabili a scelta
- 2 Batterie al Li-Ion ricaricabili da 3,7V/800mA incorporate per il back up nei casi di mancanza di alimentazione dalla rete elettrica onde garantire la funzionalità del sistema
- Verifica stato della centrale tramite SMS
- Notifica SMS per mancanza/ripristino alimentazione e batterie interne alla centrale in fase di scarica. La notifica avverrà in automatico senza alcuna impostazione e sarà inviata al solo telefono definito come "Amministratore"

NOTE INTRODUTTIVE E FUNZIONALITA'

1) Fare attenzione che l'intera programmazione del sistema venga fatta solo operando con SMS da un telefono cellulare. Non sarà possibile operare sulla base per motivi di sicurezza o per errate manovre/manomissioni anche accidentali. Il primo cellulare che verrà usato sarà quello che la centrale riconosce come AMMINISTRATORE e ogni variazione eventuale dei parametri potrà essere eseguita solo tramite esso. Quindi prestare attenzione ad imputare tutti i parametri solo ed unicamente con un unico cellulare. La centrale opera in autoapprendimento il che significa che ogni programmazione effettuata sul sensore verrà automaticamente riconosciuta dalla centrale. I sensori magnetici di apertura porte o finestre intervengono in allarme solo quando la porta o la finestra viene aperta.

I sensori PIR sono sensori a rilevazione termica unita al movimento. Intervengono se nel loro raggio di azione (circa a 110° di angolazione e fino a 8 metri) rilevano una repentina variazione termica associata ad un movimento. Ad esempio una persona che entra nel loro raggio con una temperatura corporea di 36°, diversa dalla temperatura ambientale che è di 24° e sulla quale il sensore si è stabilizzato, manda in allarme il sensore. Ne consegue che il movimento di cose o oggetti, con la stessa temperatura ambientale, non manderanno in allarme il PIR (es. una tenda che si muove per effetto del vento).

2) I sensori potranno essere impostati con i propri ponticelli interni in 3 diverse modalità, definendo in questo modo, sin dall'inizio, come dovranno poi operare ("Modalità Casa" solitamente dedicata ai sensori PIR; "Modalità Totale" solitamente dedicata ai sensori magnetici; "Modalità Ritardata" funzionante come la modalità Totale e solitamente dedicata ulteriormente ai sensori magnetici).

Come impianto si potranno creare solo 2 macro ZONE: CASA (PERIMETRALE) - TOTALE, dove all'interno di ogni zona il sensore può essere impostato per operare nelle 3 modalità di cui sopra. In base a come verrà armata la centrale, verrà riconosciuta l'impostazione effettuata dall'utente sul sensore e lo abiliterà ad operare in tale modalità. Nota particolare deve essere riservata al sensore magnetico. La centrale riconosce, al momento della sua attivazione, lo stato di tale sensore e in base a ciò ne andrà a memorizzare lo stato. Significa che, per esempio, nel periodo estivo possiamo decidere di lasciare una finestra aperta armando la centrale. Il sensore su di essa montato (programmato in "Modalità Totale") verrà letto come appreso, quindi la centrale non andrà in allarme, ma se il suo stato cambia (si chiude la finestra), la centrale entrerà in allarme.

MODALITA' CASA

Se la centrale verrà armata in modalità CASA tramite la pressione del tasto con il simbolo della casetta sul pannello di controllo o sul telecomando, la

centrale ignorerà tutti i sensori abilitati in "Modalità casa" (esempio i sensori PIR) ed entrerà in allarme solo se verranno attivati i sensori impostati in "Modalità Totale" (esempio i sensori magnetici montati sulle porte o sulle finestre). Infatti, solitamente vengono impostati in "Modalità Casa" tutti i sensori PIR, ma possono essere anche i sensori magnetici o le barriere ad infrarossi etc. In questo modo, con la presenza dell'utente in casa, i sensori non interverranno, lasciando libero l'utente di muoversi in tutti i luoghi, mentre se verranno impostati in "Modalità Totale", i sensori messi sul PERIMETRO della casa (quindi i sensori magnetici montati sulle porte o sulle finestre) saranno abilitati ad entrare subito in funzione. E' comunque implicito che quando si esce di casa e la centrale verrà armata in "Totale", tutti i sensori abilitati in "Modalità Casa (perimetrale)" saranno automaticamente operativi, senza alcuna manovra sugli stessi.

MODALITA' TOTALE

Se la centrale verrà armata in TOTALE tramite la pressione del tasto con il simbolo del lucchetto chiuso sulla centrale o sul telecomando, la centrale abiliterà tutti i sensori installati, qualsiasi essi siano, entrando in allarme se uno qualsiasi di essi andrà in rilevazione. Quindi, come detto sopra, anche i sensori che avete impostato in "modalità Casa" (es. i PIR), saranno automaticamente operativi.

MODALITÀ RITARDATA

Per quanto riguarda la "Modalità Ritardata" è una impostazione che solitamente viene dedicata ai sensori magnetici montati sulle porte di ingresso, ma può comunque essere utilizzata anche sui sensori PIR che sono eventualmente installati all'ingresso. Il sensore si comporterà come "Modalità Totale", sarà quindi sempre attivo sia che la centrale sia operativa in "Modalità totale" che in "Modalità Casa". Tale impostazione consente di dare un certo periodo di tempo per poter entrare ed uscire dai locali protetti senza attivare l'allarme (i tempi sono programmabili). Sarà per esempio possibile attivare/disattivare la centrale dal pannello di controllo o udire da dentro casa il Trillo di attivazione/disattivazione della centrale. Tale modalità potrà essere settata sui sensori che si intende ritardare.

Nota: evitare di installare il sensore PIR rivolto verso una porta o finestra già protetta da un sensore magnetico in quanto si utilizzerebbe inutilmente un sensore e si corre il rischio che la centrale entri in conflitto perché riceve contemporaneamente due stesse segnalazioni e l'allarme potrebbe entrare in funzione con dei secondi di ritardo. Quindi consigliamo, se si vuole montarlo all'ingresso, di rivolgerlo in modo tale che la sua lettura avvenga qualche secondo dopo l'apertura della porta.

3) Il sistema è oltremodo dotato della funzionalità di TELESOCORSO attivabile con il tasto SOS sul radiocomando. Si attiva qualsiasi sia lo stato della centrale (armata o non armata) e interviene chiamando tutti i numeri telefonici programmati e inviando SMS. Contemporaneamente si attiverà anche la sirena.

4) La modalità di allarme con l'invio della chiamata telefonica consentirà solo di poter ricevere sul telefono una chiamata senza la dizione di alcun messaggio.

Chi riceve la chiamata potrà solo ascoltare quello che accade in loco (ad esempio il suono della sirena della centrale) in quanto si attiva automaticamente un ascolto ambientale e si aprirà comunque un canale di comunicazione a viva-voce con chi eventualmente è presente in loco (utile ad esempio nei casi di chiamata di Telesoccorso per parlare con le persone che richiedono assistenza immediata).

5) I sensori wireless per Fughe di Gas e Antincendio, collegabili alla centrale, daranno ulteriore copertura e sicurezza domestica. La centrale entrerà in allarme qualsiasi sia il suo stato (armata o non armata), operano, infatti, in modalità 24H anche se sono wireless, quindi sempre attivi.

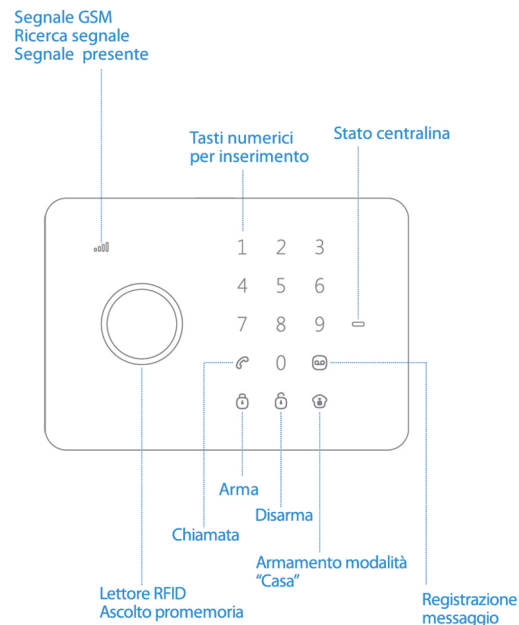
6) La centrale può essere disarmata con le chiavette RFID/TAGS fornite in dotazione (solo disarmo) recandosi presso la centrale e passando la chiavetta sul lettore circolare di colore azzurro. Allo stesso modo può anche essere aperta un'eventuale elettro-serratura di porta o cancello collegata alla centrale. Possono essere registrati sulla centrale fino a 4 diversi nomi di utente associabili a 4 chiavette in modo tale che quando la centrale viene disarmata tramite una chiavetta in automatico, verrà inviato un SMS con la notifica del nome di chi l'ha disattivata. La funzione di notifica è escludibile e comunque alla centrale sono associabili fino a 50 chiavette, ma solo 4 nominative, utile ad esempio per più componenti della famiglia, personale di pulizia e quant'altro.

7) Le notifiche tramite SMS di mancanza/ripristino alimentazione centrale e batterie interne in fase di scarica, avverranno solo in lingua inglese con le diciture: "Panel AC failure" (mancanza alimentazione); "Panel AC recovery" (ripristino alimentazione); "Panel LOW battery" (batterie centrale in fase di scarica)

Note di installazione

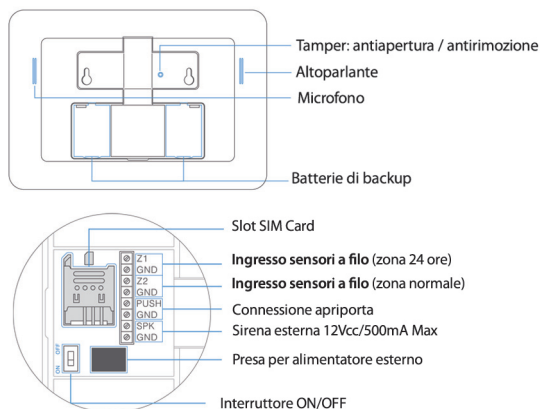
Il sistema è operativo in un raggio di circa 100mt. in area libera, cioè priva d'interferenze che possono essere radio interferenze, campi elettromagnetici o blocchi strutturali. Quindi tutta una serie variegata di potenziali disturbi, influirà negativamente sulla resa in distanza degli apparati. Alcuni esempi possono essere: muri in cemento armato; installazioni in appartamenti a multilivello; installazioni in taverne/mansarde/box (all'interno dei muri la struttura può essere metallica con tondini in ferro che creano una griglia che agisce come schermatura, oppure presenza di tubazioni sempre in metallo), vicinanza a tralicci di alta tensione che creano campi elettromagnetici, ponti radio/celle di trasferimento segnali Radio/TV/Telefonici, reti metalliche che fanno da schermatura, apparecchiature ricetrasmittenti presenti nella zona o localmente, in appartamento, anche di eventuali vicini, antifurti senza filo, telefoni cordless, audio/video sender, cuffie senza fili, presenza di apparati Wi-Fi quindi anche di linee ADSL wireless etc. Abbiate quindi l'accortezza di scegliere la giusta posizione della centrale e dei sensori, verificando che sia la zona ottimale con una serie di test e in modo particolare di verificare che la zona in cui collocate la centrale abbia la copertura di rete GSM.

Pannello frontale



*Per comporre i numeri pigiare semplicemente sul tasto desiderato.
Per disattivare l'allarme è possibile utilizzare anche i dispositivi RFID; appoggiarli al cerchio lettore RFID.*

Pannello posteriore



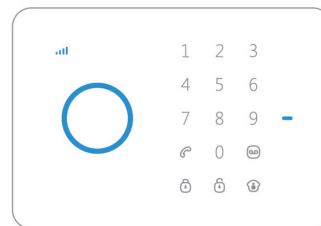
Prima di accendere il dispositivo è necessario inserire la SIM card nell'apposito SLOT. Successivamente accendere il dispositivo tramite l'interruttore.

Nei contatti indicati è possibile collegare una sirena e sensori filari di allarme (contatti magnetici; PIR auto alimentati; fughe di gas; e d'incendio).

I sensori collegati all'ingresso Z1 funzioneranno in modalità 24h, saranno quindi sempre attivi (es. tamper di sensori magnetici o PIR, sensori Gas, fumo ecc.), quelli collegati all'ingresso Z2 (sensori magnetici; PIR autoalimentati ecc.) funzioneranno nella "modalità totale".

Nota: i contatti scelti per questo tipo di collegamento possono essere di tipo NC (normalmente chiuso) e NA (normalmente aperto), il sistema li riconosce entrambi ma è necessario che tutti i sensori collegati siano della stessa tipologia per il corretto funzionamento del sistema.

Funzionamento



Comando	Descrizione	Tasto
Arma (totale)	Premere il tasto corrispondente. Vengono attivati tutti i sensori.	
Modalità casa	Modalità che permette di attivare soltanto alcuni sensori, normalmente sono quelli dedicati alle porte e alle finestre quindi quelli sul perimetro della casa, consentendo la libera circolazione nell'ambiente interno, impedendone l'accesso dall'esterno. Per attivare la funzione premere il tasto corrispondente.	
Disarma	Permette di disattivare l'allarme inserendo successivamente il codice PIN. Una segnalazione acustica indica che il sistema è disarmato; se viene ripetuta tre volte il codice inserito è errato, sarà necessario reinserirlo.	
Disarmo con RFID	Appoggiando il dispositivo RFID nel cerchio lettore RFID sulla centrale il sistema si disarma	
Tasto accoppiamento / registrazione messaggio	Inserendo il codice PIN (di default 1234) e premendo questo tasto sarà possibile accoppiare i dispositivi. Premendo semplicemente il tasto la centralina inizia una registrazione vocale	

Registrazione messaggio

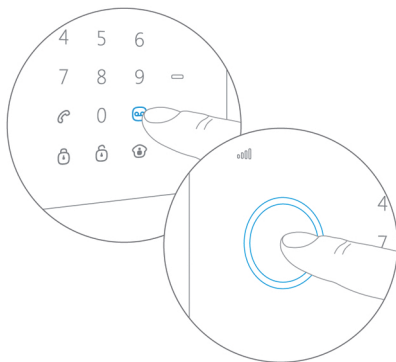
Il sistema è in grado di registrare un messaggio e conservarlo in memoria.

E' possibile registrare operando dal dispositivo o da remoto tramite cellulare.

Per registrare direttamente dal dispositivo premere il tasto  per iniziare una registrazione; premere nuovamente per terminare.

La durata massima della registrazione è comunque di 10 secondi. Se è stato registrato un messaggio il LED blu intorno al cerchio indicato in figura sarà lampeggiante, ad indicare che è presente un messaggio. Premere il cerchio per ascoltarlo. Al termine il LED risulterà spento, ma il messaggio rimarrà memorizzato e sarà possibile riascoltarlo eseguendo la medesima operazione di ascolto appena descritta. Questo fino a quando non verrà registrato un nuovo messaggio.

Per la registrazione di un messaggio tramite telefono seguire i passi descritti nei comandi di programmazione "Registrazione messaggio tramite telefono".



Tag RFID

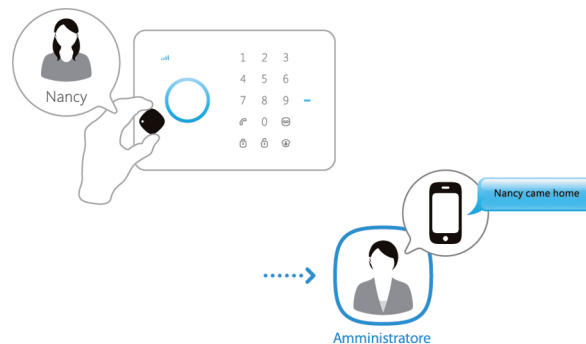
I componenti TagRFID forniti permettono di disarmare l'allarme e comandare il dispositivo di apriporta se collegato alla centralina. Questo tipo di tecnologia permette di comunicare con la centralina tramite segnali radio.

Passando il dispositivo TagRFID nel cerchio come indicato, l'allarme verrà disarmato. Se collegato passandolo una seconda volta il dispositivo apriporta verrà attivato (solo se l'alimentatore è collegato, non funziona se la centrale è alimentata con le batterie di backup).

Ogni dispositivo può essere associato ad un nominativo, in modo che quando tale dispositivo disarma il sistema un SMS viene inviato al numero di telefono selezionato dall'utente, dove viene comunicato il nome precedentemente assegnato di chi ha disarmato l'allarme.

L'impostazione del numero ricevente gli SMS per questa funzione è descritta nel paragrafo "Associazione numero per SMS TagRFID"; mentre quella per l'assegnazione dei nomi per i TagRFID nel paragrafo "Associazione nomi TagRFID".

Nota: è possibile associare fino ad un massimo di 4 nominativi.



Chiamata di emergenza

Tramite previa memorizzazione di un numero di telefono è possibile effettuare una chiamata di emergenza direttamente dalla centralina.

Premendo il tasto  la chiamata viene immediatamente inoltrata. Sarà possibile conversare con l'interlocutore parlando direttamente verso il dispositivo (il microfono è situato nella parte posteriore). Premere nuovamente il tasto  per terminare. Il LED di colore blu dopo essersi illuminato all'inizio della chiamata si spegnerà.

E' possibile associare un solo numero per la funzione sopra descritta. Tale associazione è descritta nel paragrafo "*Numero chiamata emergenza*".

Chiamata verso un altro numero di telefono

E' possibile effettuare una chiamata inserendo un numero di telefono. E' sufficiente inserire il numero utilizzando i tasti numerici, premendo poi il tasto  per effettuare la chiamata. Le modalità di conversazione sono le medesime della chiamata di emergenza.

Apriporta

Collegando una serratura elettrica a 12 Vcc al dispositivo (vedi pagina 12) è possibile comandarla elettronicamente. Nella parte posteriore della centralina sono presenti i morsetti dedicati. Se il sistema di allarme è disarmato passare la chiavetta TagRFID nel cerchio lettore RFID della centralina, verrà immediatamente dato il comando all'apriporta. Se invece il sistema è armato occorre prima disarmarlo con una delle qualsiasi modalità; successivamente passare il TagRFID nel lettore.

Programmazione dispositivo tramite SMS

Prima di inserire la SIM card nell'apposito slot, è necessario assicurarsi che nella SIM ci sia credito a sufficienza. Infatti ad ogni richiesta di funzione inviata alla centralina viene re inviato un SMS di conferma. Nella scheda deve esserci quindi del credito, pena il mancato funzionamento. Inoltre il blocco SIM con codice PIN deve essere disattivato prima ancora che la scheda sia inserita.

Eseguite queste operazioni inserendo la SIM nella centralina e successivamente accendere il dispositivo.

L'unico numero di telefono abilitato ad eseguire le programmazioni sarà quello che per primo invierà un SMS al numero della scheda inserita nella centralina. Utilizzare quindi quello che si desidera tenere come "Amministratore".

Per eseguire un comando occorre inviare un SMS al numero della centralina, quando si riceve il messaggio di risposta occorre selezionare "**INOLTRA**" dal proprio telefono e re-inviarlo alla centralina nelle modalità descritte di seguito a seconda del comando desiderato. Infatti facendo "**INOLTRA**" si ricopia il messaggio ricevuto avendo la possibilità di compilare i campi spostandosi con il cursore del telefonino.

Al termine, se l'operazione è stata effettuata si riceverà un SMS di conferma, con il dettaglio dell'operazione in inglese e alla fine la parola "**Successfully**" (Operazione eseguita con successo).

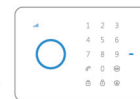
Menù principale

Il menù principale è diviso in tre parti. Per la prima parte comporre dal proprio telefono "?" e inviarlo al numero di telefono della SIM inserita all'interno della centralina; inviare "???" per la seconda parte e "???" per la terza.

Nota: consigliamo di prendere nota della funzionalità dei seguenti menù in quanto sarà poi possibile dall'esterno procedere più velocemente nelle varie funzioni che necessitano.

1° parte del menù

Inviare



Il messaggio di risposta sarà

0' Disarm
1' Arm
2' Home mode
3' Two-way talk
4' Call-back voice memo
00' Settings inquiry
??' Store phone and SMS No.

Si otterrà un elenco completo delle funzionalità attivabili da remoto componendo il solo comando richiesto (componendo 0 e invio si avrà il DISARMO; componendo 1 si avrà ARMO TOTALE ecc.)

2° parte del menù



3° parte del menù

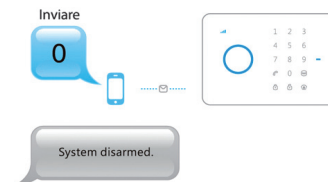


Per tutte le funzioni che seguono non è necessario inviare prima un sms alla centrale con la richiesta dei vari menù precedentemente descritti. Se l'utente ha già annotato o si ricorda le varie funzionalità di comando (es. comando "0", comando "1" ecc..) si potrà inviare semplicemente l'SMS relativo alla funzione richiesta.

Disarma sistema

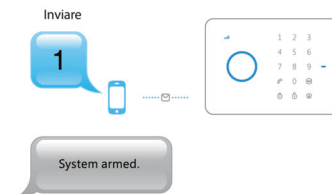
Inviando un SMS con la scritta "0" l'allarme viene disarmato. Saranno attivi solo i sensori programmati in 24h (incendio e gas) e la linea antisabotaggio 24h collegata alla zona 1. Se la centrale è in allarme inviando questo messaggio, si bloccherà la sirena e l'invio automatico degli SMS e delle telefonate.

Nota: prima della programmazione questo comando può essere inviato da qualsiasi numero di telefono. Una volta programmato solo i numeri registrati nel sistema potranno effettuare il disarmo.



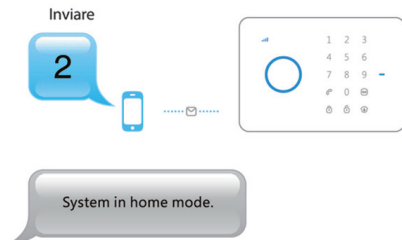
Arma sistema (totale)

Inviare un SMS con la scritta "1" per attivare il sistema d'allarme in modalità totale.



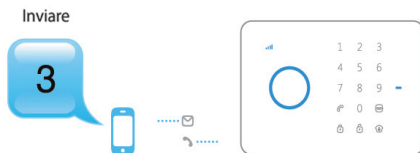
Arma sistema in modalità Casa

Con questa modalità saranno attivi solo i sensori situati nelle finestre e nelle porte. Per attivare inviare alla centralina "2".



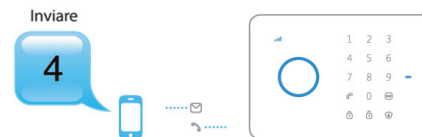
Controllo ambientale da remoto

Inviando un SMS con scritto "3" la centralina effettua una chiamata al numero che ha inviato l'SMS. Sarà possibile ascoltare i rumori ambientali udibili nel locale dove è situata la centralina.



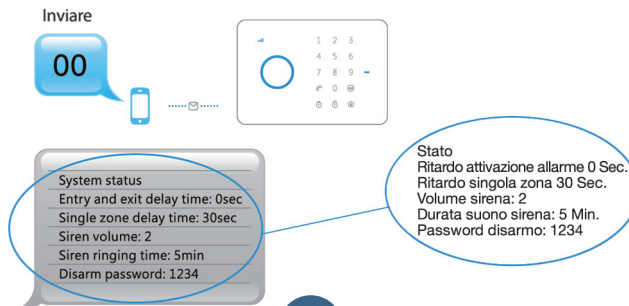
Registrazione promemoria

Inviando un SMS con scritto "4" la centralina effettua una chiamata al mittente del messaggio. Dopo aver risposto è possibile registrare un messaggio di 10 secondi. Questo sarà udibile premendo il tasto dedicato sulla centralina "ascolto promemoria". Inoltre appena il dispositivo avrà acquisito il messaggio, il LED intorno a tale tasto di ascolto sarà illuminato. Dopo l'ascolto il LED risulterà spento, ma il messaggio ancora presente in memoria.



Riepilogo impostazioni

Inviando la scritta "00" viene ricevuto un SMS con il riepilogo delle impostazioni attualmente presenti sulla centralina. Questo messaggio può essere inviato solo dai numeri impostati nella rubrica della centralina. I valori riportati di seguito sono quelli impostati di fabbrica.



Memorizzare numeri di telefono per chiamate di emergenza

Questa funzione dà la possibilità di memorizzare fino a 5 numeri di telefono nella centralina. Inviare un messaggio con scritto "5" al numero della centralina. Questa risponderà con un messaggio uguale a quello mostrato nell'immagine. Selezionare, dal proprio telefono, "INOLTRA" e, successivamente, modificare il messaggio, inserendo di seguito all'elenco numerato, i numeri di telefono che si desidera assegnare. Infine rimandare il messaggio alla centralina. A sua volta manderà un messaggio di conferma. I numeri di emergenza verranno chiamati dal dispositivo in sequenza dal 1 al 5. Tenere presente, quando si inseriscono i numeri, la priorità indicata, in modo che vengano chiamati prima i numeri più importanti. Il sistema ripeterà la sequenza 3 volte, a meno che non sia fermato dall'utente.



Memorizzare numeri di telefono per l'invio di SMS di emergenza

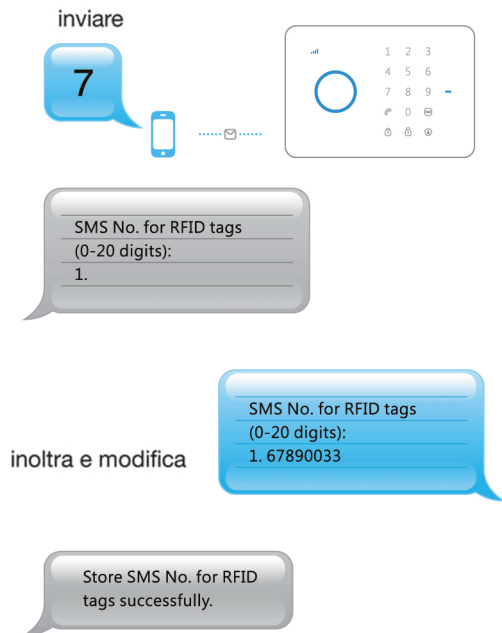
Le modalità sono le stesse per le chiamate di emergenza. La differenza è che gli invii degli SMS avvengono, sempre in sequenza dal 1 al 5, ma una sola volta. Inviare un SMS con la scritta "6".



Associazione numero TagRFID

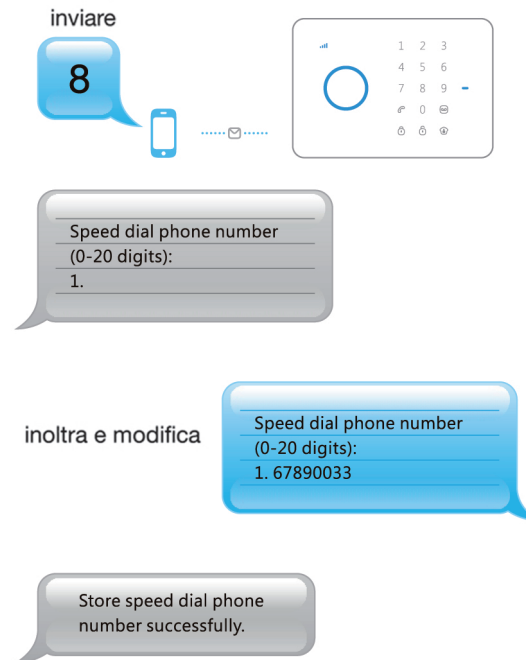
E' possibile memorizzare un numero di telefono a cui inviare SMS ogni volta che la centrale viene disarmata tramite un dispositivo TagRFID.

Inviare alla centralina un SMS con scritto "7".



Numero chiamata di emergenza

In questo paragrafo viene spiegata la modalità di memorizzazione del numero per la chiamata di emergenza. Inviare alla centralina un SMS con scritto "8".



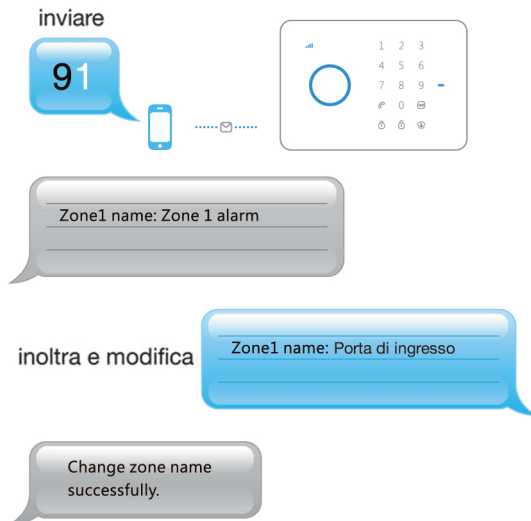
Assegnazione nome al sensore

I sensori associati alla centralina possono essere nominati. E' possibile assegnare nomi ai primi 9 sensori, i successivi avranno come nome zona 10 alarm, zona 11 alarm, ecc..

Per assegnare tali nomi, inviare un SMS con scritto un numero che va da 91 a 99, ogni numero corrisponde a una zona: 91 sarà zona 1, 92 sarà zona 2 ecc..

Nel messaggio di ritorno inserire il nome che si intende dare alla zona richiesta (es. porta ingresso) tenendo presente che i messaggi hanno un limite di 30 caratteri, sarà quindi impossibile scrivere un messaggio più lungo.

Per ogni zona è necessario inviare un SMS.



Avviso batteria scarica degli accessori

Valido solo per 67.3200.67, 67.3200.70 e 67.3200.71

Se in uno dei sensori si dovesse scaricare la batteria, la centralina invierà un SMS col nome assegnato al sensore o il numero della zona presidiata e la scritta low battery (Batteria scarica).

Se il sensore è collocato nelle zone numerate da 1 a 9 nel SMS sarà presente il nome assegnato.

Porta ingresso low battery

Se il sensore è invece collocato nelle zone numerate da 10 a 50 nel SMS sarà presente il numero del sensore.

Zona 11 low battery

Avviso allarme Tamper

Valido solo per 67.3200.67, 67.3200.70 e 67.3200.71

Il tamper è una sicurezza installata nei sensori, è in grado di segnalare quando qualcuno cerca di manomettere il sensore. La centralina invierà un SMS di avviso. Se il sensore è collocato nelle zone numerate da 1 a 9 nel SMS sarà presente il nome assegnato.

Porta ingresso tamper alarm

Se il sensore è invece collocato nelle zone numerate da 10 a 50 si nel SMS sarà presente il numero del sensore.

Zona 10 tamper alarm

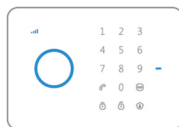
Associazione nomi TagRFID

Con questa funzione si assegna un nome (fino a un massimo di quattro) ai TagRFID associati alla centralina, in modo che quando uno di questi dispositivi disarma la centralina, nell'SMS che questa manda al numero prefissato ad indicazione dello stato ci sia il nome della persona che ha effettuato il disarmo.

Inviare un SMS alla centralina con scritto "10".

Inviare

10



Change RFID tags SMS
notice:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Inoltra e modifica

Change RFID tags SMS
notice:

1. Tom
2. Nurse
3. Nancy
4. David

Esempio

Change RFID tags SMS
notice successfully.

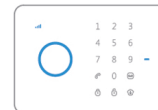
Inserimento ritardo innesco

Questa funzione introduce un ritardo regolabile tra 0 e 300 secondi per l'innesco dell'allarme, una volta che rileva una presenza. Questo per permettere all'utente, una volta entrato in casa, di raggiungere la centralina per il disarmo. Di conseguenza questo ritardo deve essere regolato calcolando il tempo necessario per il raggiungimento della centrale. Questa funzione viene applicata a tutti i sensori. Per il ritardo innesco su un singolo sensore vedere paragrafo "Ritardo di innesco per singolo sensore".

Per attivare mandare un SMS con scritto "11".

Inviare

11



Entry and exit delay time
(0-300 sec.):
0

Inoltra e modifica

Entry and exit delay time
(0-300 sec.):
10

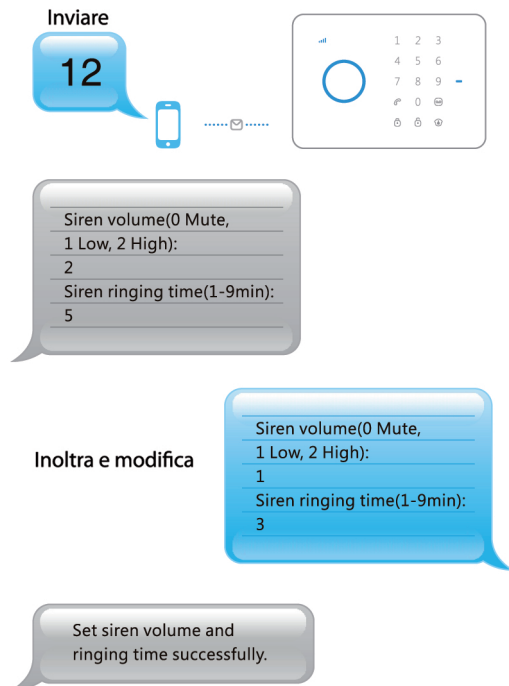
Inserire il valore
desiderato al posto
dello "0",
es. 10

Set delay time
successfully.

Impostazioni sirena: durata e volume

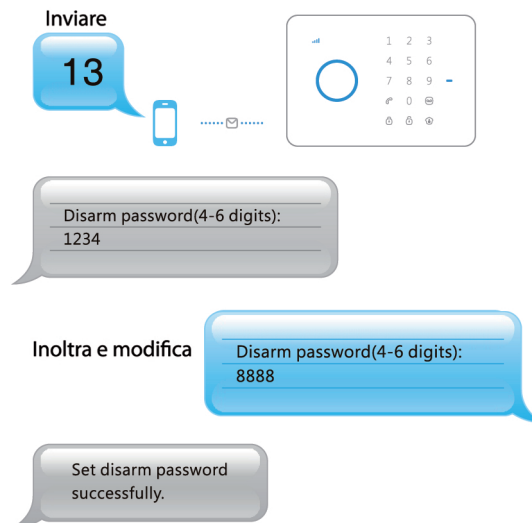
Con questo comando è possibile modificare il volume della sirena allarme fra tre modalità: 0 mute (spento); 1 low (basso); 2 High (alto). Inoltre è possibile regolare la durata con un tempo che varia tra 1 e 9 minuti.

Inviare un SMS con la scritta "12".



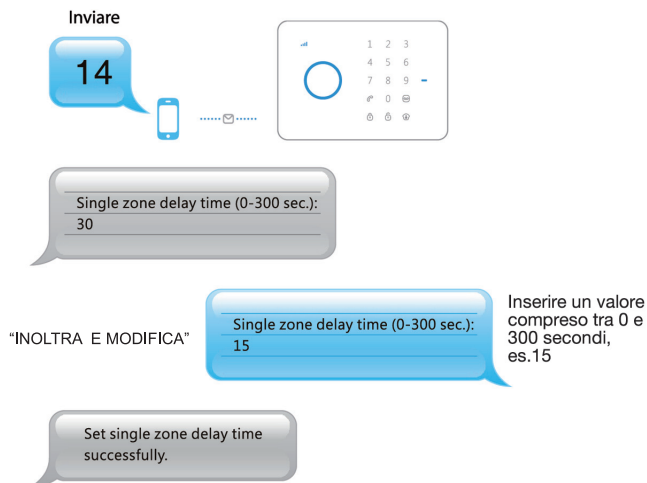
Modifica password disarmo

Inviando un SMS con scritto "13" alla centralina, si ha la possibilità di modificare la password. Dopo aver ricevuto il messaggio di ritorno con su scritta la password attuale, occorre modificare tale numero e inviare il messaggio alla centrale. Nella figura viene riportato un esempio con la password di fabbrica 1234.



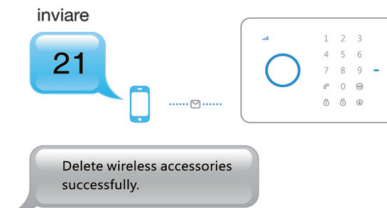
Ritardo di innesco per singolo sensore

Stessa funzione del comando "11" ma applicata solo ai sensori impostati in modalità ritardata (vedi pag.36).
Inviare un SMS con scritto "14".



Cancella sensori wireless

Questa funzione cancella l'accoppiamento di tutti i sensori wireless.
La effettiva cancellazione sarà confermata da due Trilli. Inviare un messaggio con scritto "21".



Cancella dispositivo TagRFID

Con questa funzione si cancellano i dispositivi TagRFID assegnati.
Inviare un SMS con scritto "22" alla centralina. Non ci sarà bisogno di confermare l'operazione.



Reimposta i valori di fabbrica

Con questa funzione tutte le impostazioni verranno cancellate e il dispositivo tornerà alle regolazioni che aveva al momento dell'acquisto. Questo messaggio può essere mandato solo dai numeri memorizzati nella centralina. Inviare un messaggio con scritto "0000". In alternativa questa funzione può essere attivata premendo per 5 volte e entro 3 secondi il tasto tamper posto nella parte posteriore della centralina.



Armo e disarmo tramite chiamata

E' possibile armare o disarmare il sistema semplicemente effettuando una telefonata.

Armo (totale)

Chiamare il numero della centralina. Appena si sente il suono dello squillo, riagganciare subito. La centralina richiamerà immediatamente; rispondere e riagganciare. Il sistema di allarme sarà armato.

Disarmo

Chiamare la centralina, dopo qualche squillo la centralina chiuderà la telefonata disarmando il sistema di allarme.

Specifiche

Alimentazione alimentatore

Ingresso: 110-240 Vac / 50-60 Hz

Uscita: 12 Vcc / 500mA

Frequenza di lavoro GSM

850/900/1900 Mhz

Assorbimento corrente in stand by

110 mA

Assorbimento corrente in allarme

340 mA

Batterie interne di backup

2 Batterie al litio: 3.7 Vcc/800 mAh

Nota: Le batterie sono di tipo BL-5B utilizzate in diversi modelli di telefonino NOKIA

Sirena interna

110 dB

Frequenza radio

433.05 MHz/434.79MHz (±75 KHz)

Materiale

Plastica tipo ABS

Temperatura di lavoro

-10 C°~55 C°

Umidità relativa

≤ 80% (senza condensa)

Dimensioni trasmettitore

71 x 34 x 17.5 mm

Accoppiamento sensori

Il sistema funziona con dei sensori wireless che devono essere accoppiati con la centralina. Di seguito viene mostrata la modalità di accoppiamento per ogni sensore. E' necessario considerare prima, il posizionamento di tali dispositivi, per il semplice fatto che, successivamente, si avrà la possibilità di assegnare dei nomi, come descritto in precedenza.

La centralina ha assegnati di fabbrica i due sensori forniti con il Kit. Il sensore magnetico per le porte sarà assegnato alla zona 1, configurato per funzionare il modalità totale e in modalità casa; Il sensore PIR sarà assegnato alla zona 2 ed entrerà in funzione solo quando la modalità totale sarà attiva.

Ogni sensore infatti può essere configurato in modo da funzionare in una modalità piuttosto che nell'altra. Tale configurazione verrà spiegata più avanti.

E' possibile accoppiare fino a un massimo di 50 sensori i cui primi 10 possono essere nominati. I sensori vengono accoppiati in sequenza. Di conseguenza se, ad esempio, nella memoria della centralina sono presenti già 4 sensori, associando il quinto diventerà automaticamente il riferimento della zona 5.

Per l'accoppiamento inserire il codice PIN nella centrale seguito dal tasto .

Il LED di colore blu sarà illuminato; premere entro 15 secondi il tasto di accoppiamento del sensore (la posizione di questo cambia a seconda della tipologia del sensore, fare riferimento al foglietto illustrativo dello stesso).

Se la centralina emette 1 Trillo indica che il sensore è stato accoppiato; se la centralina emette 2 Trilli vuol dire che il sensore è già stato assegnato in precedenza.

Accoppiamento dispositivo TagRFID

La centralina ha assegnati di fabbrica i due TagRFID forniti con il Kit. Per l'accoppiamento inserire il codice PIN nella centrale (di default 1-2-3-4) seguito dal tasto .

Il LED di colore blu sarà illuminato; avvicinare il dispositivo da accoppiare alla centrale. Se la centralina emette 1 Trillo indica che il dispositivo è stato accoppiato; se la centralina emette 2 Trilli vuol dire che il dispositivo è già stato assegnato in precedenza.

Impostazioni modalità operativa

I sensori hanno diverse configurazioni. Questo perché, a seconda di dove devono essere utilizzati, devono funzionare in maniera differente.

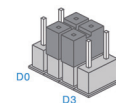
Tali modalità sono: Modalità "Casa"; modalità "Totale"; modalità "Ritardata"; modalità "24h".

I sensori configurati in modalità "Casa" sono i sensori che permettono, quando è attivata la modalità "casa", di circolare liberamente all'interno dell'abitazione. Un esempio sono i sensori volumetrici PIR. I sensori configurati con la modalità "Totale" si attivano indipendentemente da quale modalità di allarme sia inserita nella centralina. Un esempio sono i sensori magnetici.

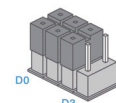
I sensori impostati in modalità "Ritardata" hanno, di fabbrica, un innesco ritardato di 30 secondi. Al momento del rilevamento parte un conto alla rovescia udibile da dei Trilli emessi dalla centralina, dopodiché l'allarme verrà innescato. Un esempio sono i sensori magnetici posti sulla porta di ingresso.

I sensori impostati in modalità "24h" saranno perennemente in funzione, indipendentemente dal fatto se l'allarme è attivo o meno. Un esempio sono i sensori per il fumo e il gas.

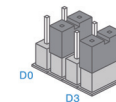
Per impostare le modalità occorre aprire i sensori e modificare i ponticelli seguendo le immagini sottostanti a seconda della modalità desiderata.



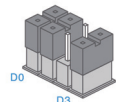
Modalità Casa



Modalità Totale



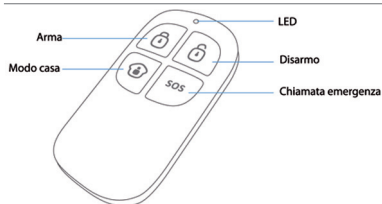
Modalità Ritardata



Modalità 24h

Nota: Se si modifica l'impostazione di un sensore già assegnato alla centralina occorrerà poi rieseguire la procedura di accoppiamento.

Telecomando



Accoppiamento

Inserire il codice PIN nella centralina (di default 1234) seguito dal tasto .

Premere entro 15 secondi il tasto *arma*  del telecomando.

Arma



Premendo il tasto *Arma*  la centralina attiverà il sistema d'allarme in modalità Totale. Il LED presente sul telecomando si illuminerà e un Trillo verrà emesso dalla centralina, a conferma dell'entrata in funzione del sistema d'allarme. In caso di innesco da parte di uno o più sensori, si attiveranno tutte le funzioni impostate in precedenza, come sirena, SMS ecc..

Disarma



Premendo il tasto  il LED sul telecomando si illuminerà e la centralina commuterà la modalità in disarmo. A indicazione di questo si udiranno due trilli in sequenza da parte della centralina, spegnendo il LED presente sulla stessa. Il tasto può essere anche utilizzato per spegnere la sirena di allarme nel caso che un sensore abbia innescato l'allarme.

Modalità casa



Premendo il tasto  viene attivata la modalità casa. Saranno attivi solo i sensori posti nel perimetro nella casa (solitamente i magnetici). Non innescheranno l'allarme i sensori PIR, permettendo quindi la libera circolazione nella abitazione.

Modalità silenziosa



Questa funzione disabilita il forte "BEEP" di conferma quando si premono i tasti del telecomando per armare o disarmare l'unità. La funzione è operativa solo nel caso in cui avete montato una sirena esterna supplementare (non disabilita il BEEP della sirena interna all'antifurto). Per armare in modalità silenziosa premere in susseguenza i tasti  + . Per disarmare in modalità silenziosa premere in susseguenza i tasti  + .

Operare quindi premendo i tasti uno alla volta, con un intervallo di circa un secondo. L'operazione deve essere eseguita ogni volta che intendete armare o disarmare la centrale in silenzioso.

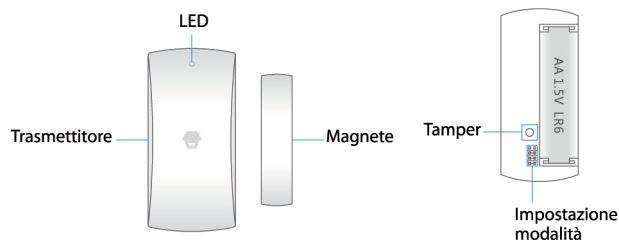
Chiamata di emergenza



Anche se il sistema non è armato, premendo questo tasto si attiverà la sirena, verranno inviati gli SMS e le telefonate, a seconda delle impostazioni precedentemente impostate.

Sensore magnetico porte finestre

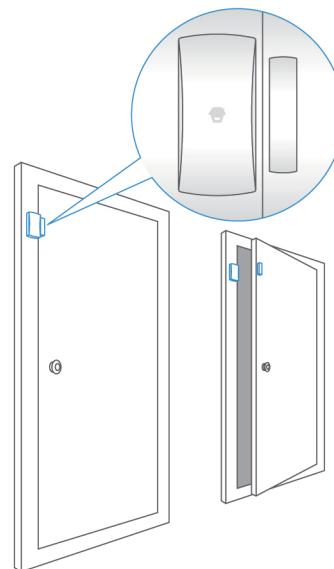
Il sensore magnetico viene utilizzato per controllare tutti gli accessi costituiti da una parte mobile, come ad esempio porte e finestre. Il dispositivo è munito di una parte fissa, cablata nel montante e di una parte magnetica fissata sulla parte mobile. Tutto questo in modo che, nello stato di chiusura, le due parti risultino adiacenti tra loro. Nel caso che le due parti si dovessero allontanare. Il sensore innescherà l'allarme. Inoltre è presente all'interno una sicurezza contro la manomissione dello stesso (Tamper). Nel caso qualcuno tentasse di aprire o smontare il dispositivo, l'allarme verrà innescato. L'indicatore LED si illumina ogni volta che il sensore innesca l'allarme.



Per accoppiare il dispositivo alla centralina, come spiegato nel paragrafo "accoppiamento sensori", occorre togliere il coperchio posteriore. Il pulsante Tamper in questo caso viene utilizzato per accoppiare il sensore alla centralina.

Installazione

- Tirare la linguetta di attivazione batteria;
- Collocare il sensore nel montante della porta e il magnetico sulla porta, facendo attenzione che quando la porta è chiusa ci sia meno di un centimetro fra le due parti e i due pezzi si sfiorino nel lato destro della parte fissa.
- Evitare che altri apparecchi con emissioni radio siano vicini al sensore.



Specifiche

Alimentazione

1.5 Vcc Tramite batterie tipo AA 1.5V LR6

Assorbimento corrente in condizioni di riposo

≤ 30 µA

Assorbimento corrente in allarme

≤ 40 mA

Distanza di trasmissione

≤ 80mt in campo aperto

Frequenza radio

433.05 MHz/434.79MHz (±75 KHz)

Materiale

Plastica tipo ABS

Temperatura di lavoro

-10 C°~55 C°

Umidità relativa

≤ 80% (senza condensa)

Dimensioni trasmettitore

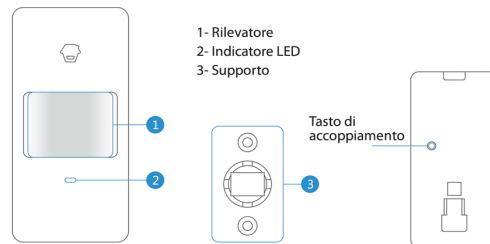
71 x 34 x 17.5 mm

Dimensioni magnete

51 x 12 x 13.5 mm

Sensore PIR

PIR è l'acronimo di passive infra ray, cioè un sensore a raggi infrarossi passivi. E' in grado di avvertire una presenza in movimento nell'ambiente dove è collocato, innescando l'allarme tramite la centralina. E' tarato solo per rilevare movimenti umani, le variazioni ambientali non innescano l'allarme.



Indicatore LED

Lampeggi continui: il sensore sta effettuando l'accoppiamento;

Un lampeggio: intrusione rilevata;

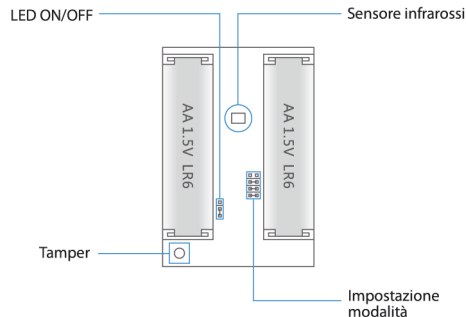
Due lampeggi: accoppiamento terminato, il sensore è operativo;

Unico lampeggio della durata di 3 secondi: Le batterie sono scariche, occorre sostituirle al più presto.

Accoppiamento

Per fare l'accoppiamento con la centralina le modalità sono le stesse del sensore magnetico, con la differenza che il tasto dedicato è situato nella parte posteriore del sensore, quindi non occorre smontarlo per eseguire l'operazione.

Successivamente, però, è necessario collocare momentaneamente il sensore in una scatola o in una cassetto, nel caso si debba eseguire accoppiamenti per altri sensori. In caso contrario, essendo il dispositivo attivato, potrebbe far scattare l'allarme della centralina.



Sensore infrarossi: rileva il movimento nell'area presidiata. Evitare di toccarlo con le dita;

Tamper: sistema anti manomissione. Nel caso il dispositivo venga smontato l'allarme verrà innescato;

Impostazione modalità: ponticelli per l'impostazione della modalità operativa, come descritto nel paragrafo dedicato.

Utilizzo

Una volta accoppiato il sensore con la centralina, si potrà notare che ogni volta che si fa passare un oggetto davanti al sensore a infrarossi il LED si illumina. Questo indica che il dispositivo rileva il movimento.

Per l'installazione prendere il LED come riferimento, così da riuscire a posizionarlo nella posizione di maggior rilevamento.

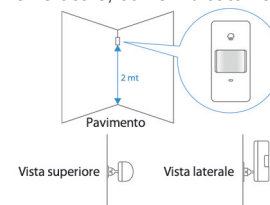
Nota: Il dispositivo è molto sensibile, è necessario fare particolare attenzione nel caso sia posizionato in ambienti dove sono presenti altri dispositivi con emissioni radio. Questi potrebbero interferire con i segnali di comunicazione tra PIR e centralina. Altri fattori negativi possono essere gli eccessi di luce, ombre e cambi improvvisi di luminosità. E' consigliabile scegliere accuratamente il posizionamento del dispositivo e, nel caso, creare le condizioni consone al perfetto funzionamento, prendendo in considerazione le informazioni sopra elencate. Seguite poi con estrema attenzione quanto poi indicato al punto successivo "ulteriori informazioni".

Installazione

Evitare di collocare il dispositivo dove possono verificarsi dei grandi cambi di temperatura, vicino a condizionatori o sistemi di riscaldamento. Il sensore deve essere installato in una zona di passaggio, dove, cioè, un eventuale intruso sarebbe obbligato a camminare.

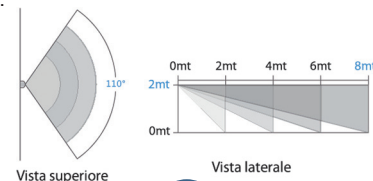
Per prima cosa è necessario installare il supporto. Scegliere il posizionamento e successivamente fissarlo utilizzando le viti in dotazione. E' consigliabile installarlo a circa due metri di altezza, le immagini seguenti ne spiegano il motivo dando una indicazione sul raggio di azione.

Per una corretta localizzazione dei movimenti è necessario installare il dispositivo in posizione verticale, come indicato nelle figure seguenti.



Test dispositivo

- Dopo l'installazione accendere il dispositivo. Dopo un minuto provare a fare dei movimenti o a camminare nel raggio d'azione del sensore e controllare che il LED si accenda, a conferma dell'avvenuta rilevazione;
- Il LED lampeggia una volta quando il dispositivo rileva qualcosa;
- Regolare l'angolazione del sensore in base ai test di rilevamento effettuati.



Specifiche

Alimentazione

3 Vcc Tramite 2 batterie tipo AA 1.5V LR6

Assorbimento corrente in condizioni di riposo

≤ 50 µA

Assorbimento corrente in allarme

≤ 9.5 mA

Distanza di rilevamento

8 mt / 110°

Distanza di trasmissione

≤ 80mt in campo aperto

Frequenza radio

433.05 MHz/434.79MHz (±75 KHz)

Materiale

Plastica tipo ABS

Temperatura di lavoro

-10 C°~55 C°

Umidità relativa

≤ 80% (senza condensa)

Dimensioni trasmettitore

71 x 34 x 17.5 mm

Dimensioni supporto

52 x 30 x 26.5 mm

Ulteriori informazioni

Il dispositivo è in grado di rilevare movimenti se presenti nell'area da lui presidiata. E' dotato di due modalità di stato che sono *Sleeping mode* e *working mode*. Queste due modalità servono per garantire contemporaneamente efficienza e risparmio energetico alle batterie. In funzionamento normale il PIR è nello stato *working mode*; nel momento in cui dovesse rilevare una presenza, dopo aver comunicato il rilevamento alla centralina, andrà in *sleeping mode* per 3 minuti. In questo lasso di tempo non sarà in grado di effettuare alcun rilevamento.

Trascorsi i 3 minuti tornerà automaticamente allo stato di *working*, in grado quindi di effettuare nuovamente un ulteriore movimento.

Nota: Il dispositivo torna in *working mode* solo nel caso, dopo la rilevazione del movimento, non ci siano altre presenza nel suo campo di rilevamento. I 3 minuti di inattività, infatti, sono da considerarsi tali nel caso in cui non ci siano movimenti per tutta la durata degli stessi.

Questo viene specificato perché le prove di innesco devono essere fatte simulando una reale intrusione; testando il dispositivo in un banco, dopo il primo rilevamento, potrebbe non riattivarsi più per la presenza di un costante movimento.

E' consigliato quindi procedere come segue:

- Attivare il dispositivo togliendo la linguetta di protezione per le batterie;
- Procedere con l'accoppiamento con la centralina;
- Posizionare il dispositivo nell'area desiderata per il funzionamento reale;
- Armare il sistema d'allarme tramite la centralina;
- Uscire di casa;
- Attendere 3 minuti e rientrare in casa senza disarmare la centralina;
- Creare un movimento davanti al PIR e controllare che il sistema vada in allarme.

Utilizzo del programma G5 Alarm

Se si è in possesso di una smartphone sarà possibile gestire l'intero sistema molto più velocemente tramite l'applicazione disponibile su *App store* per *iPhone* e *Play store* su *android*, sostituendo l'invio degli SMS. Aprire Play store (Android) o app store (Apple) e ricercare il programma **G5 Alarm**, scaricarlo e installarlo.



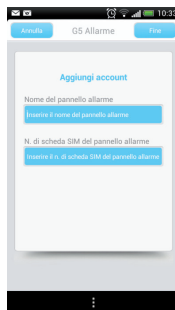
Avviare il programma.

Questo programma sostituisce la maggior parte dei comandi SMS descritti in precedenza. Di conseguenza la spiegazione delle funzioni riportate di seguito sono le stesse riportate nei paragrafi della programmazione tramite SMS.

Selezionare " Aggiungi Account"

Dare un nome al sistema d'allarme e inserire il numero di telefono della SIM inserita nella centralina.

Nota: è possibile registrare più sistemi di allarme dello stesso tipo.



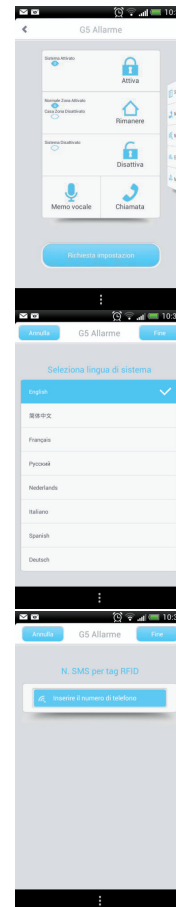
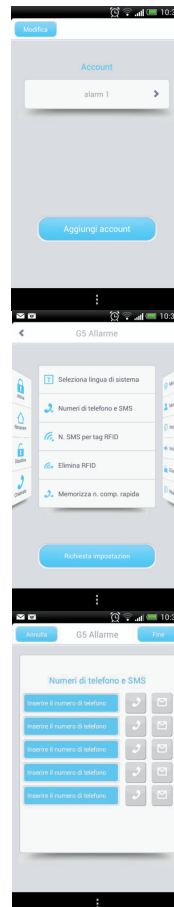
Selezionare il nome assegnato.

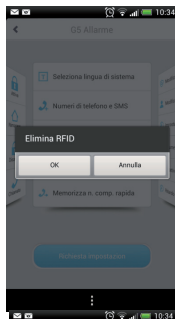
Il menù è diviso in tre parti. Nella prima parte è possibile:

- Armare il sistema in modalità totale;
- Armare il sistema in modalità Casa;
- Disarmare il sistema;
- Registrare un memo vocale;
- Chiamare la centrale per il microfono ambientale

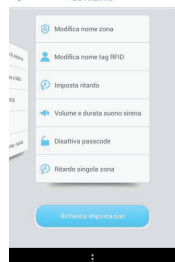
Nella seconda schermata è possibile:

- Selezionare la lingua del programma
- Registrare i numeri nella centralina per le chiamate e gli SMS
- Registrare i numeri per gli SMS spediti per l'utilizzo dei TagRFID





- Cancellare i TagRFID
- Memorizzare il numero per la chiamata di emergenza

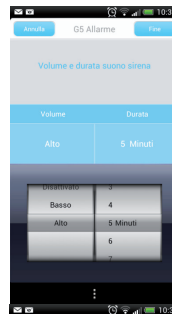


Nella terza schermata è possibile:

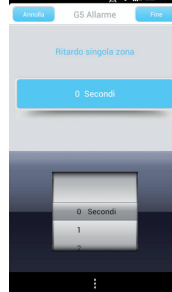
- Cambiare i nomi delle prime 10 zone



- Cambiare i nomi assegnati ai TagRFID
- Impostare il ritardo di innesco

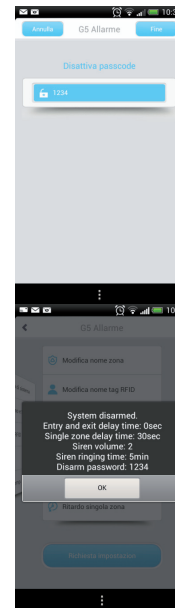


- Volume e durata della sirena
- Cambiare il codice di disarmo



- Impostare il ritardo per un singolo sensore

Premendo "richiedi impostazioni" la centrale invierà il dettaglio dei valori al momento impostati. Inoltre lo smartphone riceverà un SMS con la medesima descrizione



Accessori opzionali

Radiocomando a distanza 67.3200.61

Identico al modello in dotazione al kit. Rappresenta una unità aggiuntiva per altri membri della famiglia. Dotato di tasti armo/armo parziale/disarmo/telesoccorso.

Alimentazione: batteria litio CR-2025 (inclusa)

Dimensioni: 30x55x8mm

Chiavetta RFID/TAG per sensore di prossimità su centrale 67.3200.62

Identico al modello in dotazione al kit.

Chiave di prossimità per il Transponder sulla centrale. Consente il disarmo o l'apertura di una eventuale elettro-serratura di porta/cancello collegata alla centrale. Idonea anche per tastiera 67.3200.63. Dim. 28x28x4mm

Tastiera wireless per armo/disarmo centrale 67.3200.63

Installabile nei pressi della porta di ingresso senza far convergere alcun filo.

Comunicazione via radio con la centrale. Funzione di Armo/Disarmo tramite codici coperti da password oppure tramite chiavetta RFID/TAG 67.3200.62 (dotata di transponder).

Alimentazione: batterie alcaline AA stilo x 3 (incluse)

Sensore magnetico wireless di apertura porte/finestre 67.3200.65

Identico al modello in dotazione al kit. Segnala alla centrale ogni apertura della porta/finestra, facendo scattare l'allarme.

LED di segnalazione apertura contatto e Tamper antisabotaggio incorporato (allarme immediato in caso di manomissione sensore). Linea di ingresso per il collegamento di altri sensori filari di tipo N.C. anche eventualmente provvisti di tamper grazie ad ingresso dedicato. Tale connessione trasformerà un qualsiasi sensore (magnetico, PIR, etc) in senza filo.

Alimentazione: batteria alcalina AA stilo (inclusa)

Dimensioni: 32x70x18mm + magneti.

Sensore magnetico wireless a 2 vie di apertura porte/finestre 67.3200.67

Segnala alla centrale ogni apertura della porta/finestra, facendo scattare l'allarme. LED di segnalazione apertura contatto e Tamper antisabotaggio incorporato (allarme immediato in caso di manomissione sensore). Linea di ingresso per il collegamento di altri sensori filari di tipo N.C. anche eventualmente provvisti di tamper grazie ad ingresso dedicato. Tale connessione trasformerà un qualsiasi sensore (magnetico, PIR, etc) in senza filo.

Trasmettitore radio interno a 2 vie per comunicare alla centrale lo stato di batteria interna in fase di scarica e manomissione sensore con l'invio del relativo SMS.

Alimentazione: batteria alcalina AA stilo (inclusa)

Dimensioni: 32x70x18mm + magneti.

Sensore PIR wireless all'infrarosso 67.3200.70

Identico al modello in dotazione al kit. Segnala alla centrale ogni presenza nel suo raggio di azione (110°/8m), facendo scattare l'allarme. Dotato di LED di rilevazione e trasmettitore radio interno a 2 vie per comunicare alla centrale lo stato di batteria interna in fase di scarica e Tamper manomissione sensore con l'invio del relativo SMS.

Completo di supporto a muro snodabile.

Alimentazione: batterie alcaline AA stilo x 2 (incluse)

Dimensioni: 52x107x37mm.

Sensore PIR wireless all'infrarosso PET IMMUNE 67.3200.71

Segnala alla centrale ogni presenza nel suo raggio di azione (110°/8m), facendo scattare l'allarme. Il PET IMMUNITY consente di evitare rilevazioni di corpi con un peso sotto i 25Kg. ca. (es. animali presenti in casa). Dotato di LED di rilevazione e trasmettitore radio interno a 2 vie per comunicare alla centrale lo stato di batteria interna in fase di scarica e Tamper manomissione sensore con l'invio del relativo SMS. Completo di supporto a muro snodabile.

Alimentazione: batterie alcaline AA stilo x 2 (incluse)

Dimensioni: 52x107x37mm.

Sensore PIR wireless all'infrarosso ad EFFETTO TENDA 67.3200.72

Si installa a soffitto, sopra porte o finestre, oppure a parete. Genera uno spettro all'infrarosso direzionale, tipo barriera (tenda), quasi perpendicolare alla sua collocazione e consente di tenere le finestre aperte nei periodi estivi. Rileva le presenze coprendo zone ben definite, creando una fascia di protezione fino a max. 8m di distanza, con un raggio di ampiezza di circa 15°, da 0m. a max. 1,3m. in dipendenza dello spazio coperto dalla sua collocazione. Supporto a muro snodabile dato in dotazione). Dotato di LED di rilevazione.

Alimentazione: batterie alcaline AA stilo x 2 (incluse)

Barriere a raggi IR wireless agli infrarossi con celle solari, autoalimentate 67.3200.75

Autoalimentate grazie alle celle solari interni. Non occorre far convergere alcun filo. Poste tra gli stipiti di porte/finestre, forniscono una protezione perimetrale di un varco d'accesso. L'interruzione contemporanea dei raggi codificati infrarossi (4 raggi orizzontali), causata dal passaggio di una persona, farà scattare l'allarme della centrale. Possono quindi controllare spazi o passaggi ben definiti, permettendo anche di poter dormire con le finestre aperte durante i periodi estivi. Sistema Tamper di antimanomissione, immunità raggi solari, buzzer interno di attivazione barriera (escludibile); attivazione solo con l'interruzione di 2 o più raggi contemporaneamente (immune agli insetti), realizzati in ABS e resistenti alle intemperie/impermeabile (protezione IP-66). Portata dei raggi fino a 10m. Autoalimentate grazie ai pannelli solari interni (richiesti minimo 2.000 Lux, fruibili anche in giornate nuvolose o di pioggia) e back up con batterie ricaricabili interne da 1800mAh (6 mesi ca. in stand by)

Dimensioni: 42x610x46mm

Sensore anti-incendio wireless 67.3200.76

Dotato di rilevatore fotoelettrico interno per la lettura presenza di fumo generato durante i principi di incendio. Segnalazione alla centrale con allarme immediato anche se non armata (operativo in 24H). Copre un locale di circa 20mq. Mini sirena interna da 85dB che suonerà in contemporanea con la sirena della centrale la quale, attivandosi, invierà SMS segnalando la situazione di principio incendio.

Alimentazione: batteria alcalina da 9Vcc (inclusa)

Dimensioni: Ø108mm

Sensore fughe di gas wireless 67.3200.78

Dotato di rilevatore che segnala la presenza di gas metano e GPL. Segnalazione alla centrale con allarme immediato anche se non armata (operativo in 24H). Copre un locale di circa 20mq. Mini sirena interna da 75dB (con ulteriore messaggio vocale di allerta) che suonerà in contemporanea con la sirena della centrale la quale, attivandosi, invierà SMS segnalando la situazione di fuga gas.

Alimentazione: 220Vca (diretta con cavo in dotazione)

Dimensioni: 70x110x38mm

Ripetitore/estensore di segnale radio per aumento portata dei sensori radio installati 67.3200.80

Può contemplare un numero illimitato di sensori e sirene wireless/radiocomandi. Opera come un ponte radio di trasferimento, idoneo quando gli apparati wireless sono installati in luoghi lontani e il loro segnale ha difficoltà ad arrivare alla centrale e viceversa. Ne basta uno per un intero appartamento.

Alimentazione: 12Vcc (alimentatore incluso)

Sirena da esterni da 115dB wireless autoalimentata con pannello solare e back up interno 67.3200.82

Interamente senza fili. Opera in suonata, con il lampeggio della luce Strobo, tramite propria batteria ricaricabile interna (LI-ION 18650), costantemente ricaricata dal pannello solare superiore (richiesti minimo 2.000 Lux, fruibili anche in giornate nuvolose). Realizzata in ABS e resistente alle intemperie, immunità ai raggi solari UVA, impermeabile (protezione IP55). Sistema Tamper anti-apertura e strappo dal muro con suonata immediata in caso di sabotaggio. Alimentabile anche tramite un alimentatore da 12Vcc/300-500mA che consentirà oltremodo di ricaricare la batteria interna (utile nel caso di persistente nuvolosità atmosferica che non consente di poter ricaricare appieno la batteria, oppure se la sirena viene montata in zone coperte dal sole diretto). Tempi di suonata e volume regolabili. Installabili più sirene su unico impianto.

Dimensioni: 230x310x75 (40)mm

Mini sirena da interni da 120dB wireless autoalimentata con back up interno 67.3200.83

Funzionante in radiofrequenza e richiede il solo collegamento dell'alimentatore in dotazione senza alcun cavo di collegamento alla centrale. Back up interno tramite pacco batterie interne ricaricabili (7,4V/700mA). Realizzata in ABS e resistente alle intemperie (protezione IP-45). Sistema Tamper anti-apertura e strappo dal muro, con suonata immediata in caso di sabotaggio. Le batterie verranno ricaricate tramite l'alimentatore in dotazione. Le dimensioni estremamente contenute e l'elevata potenza di suono permettono una installazione in ambienti interni quale assoluto deterrente nel caso in cui non si possa montare una sirena in esterni o ancorché potenziarne la suonata. Installabili più sirene su unico impianto, anche miste con la 67.3200.82 e 67.3200.84

Dimensioni: 113x200x70(40)mm

Mini sirena da interni su presa elettrica da 105dB wireless autoalimentata con back up interno 67.3200.84

Funzionante in radiofrequenza e richiede il solo collegamento diretto ad una qualsiasi presa di corrente 230Vca, senza alcun cavo di collegamento alla centrale. Può essere collocata di volta in volta nei luoghi o locali desiderati. Back up interno tramite pacco batterie interne ricaricabili. Realizzata in ABS con luce Strobo. Le batterie verranno ricaricate tramite la rete elettrica. L'estrema versatilità e le dimensioni estremamente contenute, unita all'elevata potenza di suono permettono una installazione in ambienti interni quale assoluto deterrente nel caso in cui non si possa montare una sirena in esterni o ancorché potenziarne la suonata. Installabili più sirene su unico impianto, anche miste con la 67.3200.82 e 67.3800.83.

Condizioni di garanzia

1. L'apparecchio è garantito per 12 mesi dalla data di acquisto, comprovata solo dallo scontrino fiscale o altro documento di consegna rilasciato dal rivenditore (riportante sempre la data di cessione). **La garanzia è valida solo in Italia.**
2. Per garanzia si intende la riparazione o la sostituzione gratuita delle parti componenti l'apparecchio riconosciute difettose all'origine per vizi di fabbricazione.
3. Non sono coperte dalla garanzia tutte le parti che dovessero risultare difettose a causa di danni causati dal trasporto, da negligenza o trascuratezza nell'uso, di errata installazione o manutenzione, dall'uso dell'apparecchio in modo improprio o comunque diverso da quello per il quale l'apparecchio è stato costruito, ovvero, infine, da circostanze che comunque non possano farsi risalire a difetti di fabbricazione dell'apparecchio. Si fa altresì presente che non sarà coperto da garanzia ogni eventuale intervento atto a ripristinare il prodotto nel caso in cui siano stati su di esso caricati Software/Programmi non autorizzati a qualsiasi titolo o usati programmi non consoni all'apparato. Gli eventuali aggiornamenti di programma dovranno essere effettuati solo ed esclusivamente con Software e Firmware proprietari. Restano in ogni caso esclusi dalla garanzia i particolari asportabili, le parti estetiche o soggette a usura, i telecomandi, le batterie, i finali di potenza, i cavi, gli alimentatori o i caricabatteria. Sono altresì esclusi dalle prestazioni in garanzia i danni causati da: fulmini, fenomeni atmosferici, sovra tensioni, insufficiente o irregolare alimentazione, acqua, fuoco.
4. La garanzia decade qualora l'apparecchio sia stato manomesso o riparato da personale non autorizzato.
5. L'apparecchio dovrà essere fatto riparare solo presso il Centro Assistenza Tecnica autorizzato. L'utente potrà comunque rivolgersi al rivenditore per espletare le formalità della eventuale riparazione, sia essa in garanzia che fuori garanzia.
Le spese e i rischi del trasporto da/e per il laboratorio sono a carico del cliente.
6. E' esclusa dalla garanzia la sostituzione dell'apparecchio. Il periodo di riparazione non dà diritto ad un corrispondente prolungamento della garanzia.
7. E' escluso il risarcimento di danni diretti o indiretti di qualsiasi natura a persone o cose per l'uso o la sospensione d'uso dell'apparecchio. Conseguenze che ne viene declinata ogni responsabilità.

Dichiarazione di conformità

La ditta KON.EL.CO. S.p.A. - P.za Don Mapelli, 75, 20099 Sesto San Giovanni (MI) in qualità di produttore, dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto Marchio ISNATCH Tipo: KIT antifurto, Modello: DX-025 cod 67.3200.60, a cui fa riferimento questo manuale, è conforme ai requisiti essenziali delle Direttive 2004/108/CE, 2006/95/CE, 2009/125/CE, 1999/05/CE, 2011/65/EU. La dichiarazione di conformità in forma completa è disponibile presso la sede dell'azienda.



Il prodotto funziona con batterie che rientrano nella direttiva europea 2006/66/CE e che non possono essere smaltite con i normali rifiuti domestici. Informarsi sulle normative locali relative alla raccolta differenziata delle batterie: un corretto smaltimento permette di evitare conseguenze negative per l'ambiente e la salute.

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 sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. 152/2006 (parte 4 art. 255)

Made in China

