

Smaltimento

Ai sensi della direttiva europea 2012/19 UE, l'apparecchio in disuso deve essere smaltito in modo conforme: non deve essere smaltito come rifiuto urbano indifferenziato ma deve essere consegnato presso le stazioni ecologiche o presso il rivenditore Beghelli.

I materiali riciclabili contenuti nell'apparecchio vengono recuperati, al fine di evitare il degrado ambientale.

Per maggiori informazioni, rivolgersi all'ente di smaltimento locale o al rivenditore dell'apparecchio.



Il dispositivo contiene una batteria al Litio potenzialmente pericolosa. La batteria può esplodere se usata in modo errato: non aprire o gettare nel fuoco.



Ai sensi della direttiva europea 2013/56 UE, le batterie esauste sono soggette a raccolta differenziata e non devono essere smaltite come rifiuto urbano.

Avvertenze/Garanzia

- Questo dispositivo dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato costruito. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e pericoloso.
- In caso di malfunzionamento rivolgersi ad un centro di assistenza tecnica autorizzato.

Beghelli S.p.A. dichiara che i dispositivi ricetrasmittitore radio cod. 60030, 60031, 60032, 60035 sono conformi alla direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della Dichiarazione di Conformità UE del dispositivo è disponibile su

www.beghelli.it > area tecnica > download

www.beghelli.it/it/area-tecnica/strumenti/download

I suddetti dispositivi possono essere utilizzati, in tutta la Comunità Europea, in regime di "libero uso".



www.beghelli.it
BEGHELLI S.p.A. - Via Mozzeghine 13/15 - loc. Monteveglio 40053 Valsamoggia (BO) ITALY
Tel. +39 051 9660411 - Fax +39 051 9660444 - N. Verde 800 626626

334.902.025 A

Alarm KIT GSM/WiFi

dom
Beghelli

Sistema di allarme senza fili - GSM/WiFi



cod. 60103

Beghelli

COMPOSIZIONE DEL KIT (cod. 60103)



a - Centrale con sirena interna e tastiera touch di controllo (cod. 60035)

b - Sensore volumetrico (cod. 60031)

c - Sensore di apertura per porte e finestre (cod. 60030)

d - Chiavi magnetiche RFID (cod. 60033)

e - Telecomandi (cod. 60032)

Questo kit è un sistema di sorveglianza per la protezione di beni e persone, in grado di rilevare intrusioni e segnalarle tempestivamente con allarmi sonori, messaggi telefonici e attraverso la Web App dedicata.

La Centrale incorpora una sirena che suona in caso di eventi segnalati dai Sensori collegati via radio.

L'espandibilità del sistema permette di monitorare anche abitazioni di medie dimensioni potendo collegare fino a 100 Sensori (perimetrali per porte e finestre, volumetrici, Sirene), 10 Telecomandi e 10 Chiavi magnetiche RFID.

Il kit è pronto all'uso: tutti i dispositivi sono già accoppiati con la Centrale. Eventuali dispositivi aggiuntivi e/o la Sirena per esterni vanno accoppiati e programmati tramite Centrale o utilizzando l'App dedicata (consigliato) con semplici operazioni guidate.

Sistema di allarme molto versatile: è utilizzabile anche senza connessione WiFi ed uso dell'App e senza SIM GSM. In questo caso, in situazione di allarme, non verranno inviate notifiche push o SMS ma suonerà solo la sirena della Centrale (e quella esterna se presente).

La Centrale funziona anche in assenza di energia elettrica grazie alla batteria interna in dotazione.

ATTIVAZIONE IN MODALITÀ "TOTALE" O "PARZIALE", DISATTIVAZIONE

Con il sistema di allarme DOM-E è possibile attivare tutti i Sensori della casa o solo parte di essi per gestire separatamente una determinata zona.

- **Attivazione in modalità TOTALE:** si attiva premendo il simbolo del lucchetto chiuso sul Telecomando o sulla Centrale, oppure attivando il comando "Armato totale" sull'App.

Normalmente si attiva l'impianto di allarme in modalità TOTALE quando non si è presenti nella casa, per avere la massima protezione.

- **Attivazione in modalità PARZIALE:** si attiva premendo il simbolo della casa sul Telecomando, o premendo due volte il simbolo del lucchetto chiuso sulla Centrale oppure tramite App attivando il comando "Armato a Casa-Parziale"

Con questa modalità si può allarmare solo una parte della casa, per esempio il piano terra durante la notte nel caso le camere siano al piano superiore. Oppure se si è a casa e si desidera maggiore sicurezza si possono attivare solo i Sensori posti nel perimetro nella casa su porte e finestre (Sensori di apertura) permettendo la libera circolazione dentro casa.

- **Disattivazione dell'allarme:** si può disattivare l'allarme premendo il simbolo del lucchetto aperto sul Telecomando o sulla Centrale oppure tramite App attivando il comando "Disarmato".

Impostazione di fabbrica dei Sensori inclusi in questo kit: il Sensore volumetrico in dotazione è preimpostato per attivarsi solo se l'allarme è inserito in modalità totale, il Sensore di apertura è preimpostato per attivarsi sia nel caso in cui l'allarme sia inserito in modalità totale che parziale.

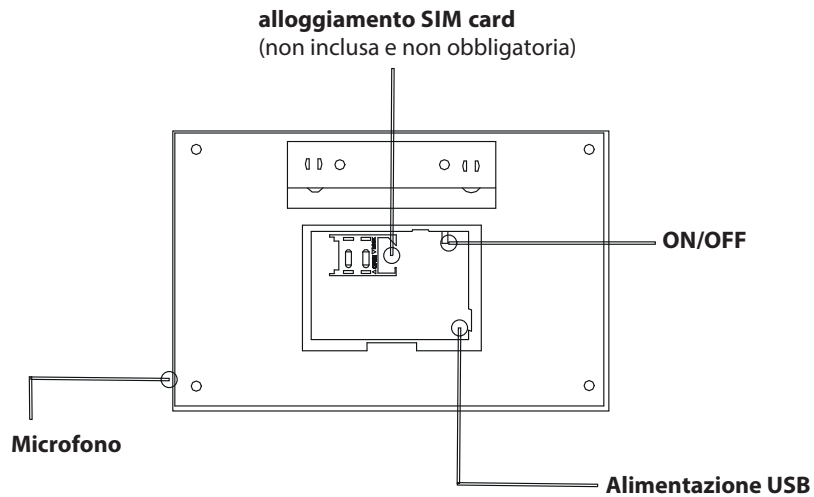
Modifica dello stato dell'allarme da remoto

La modifica dello stato dell'allarme da remoto è possibile, oltre che tramite App, anche telefonando al numero di telefono della SIM CARD inserita nell'allarme (se presente). Una voce vi guiderà nelle possibili opzioni.

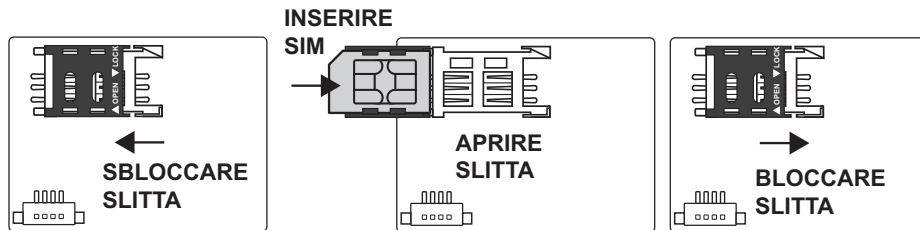
Questa possibilità è consentita solo ai numeri di telefono SOS precedentemente inseriti nelle impostazioni della Centrale.

Fase 1: installazione della Centrale

- Definire la zona dove posizionare la Centrale: deve essere comoda e accessibile nel caso si voglia utilizzare lo schermo touch e le Chiavi magnetiche RFID per disattivare l'allarme. In questo caso è necessario definire il ritardo d'ingresso (vedere capitolo "Impostazione ritardo in entrata"). Altrimenti è preferibile mettere la Centrale in un punto poco visibile in modo da non essere individuata.
- Verificare che, dove si desidera installare la Centrale, ci sia sufficiente copertura radio per raggiungere tutti i dispositivi (Sensori, Telecomando, eventuale Sirena da esterno).
- Abilitare la batteria tampone tramite lo switch ON/OFF presente sul retro (autonomia fino a 5 ore in stand-by in caso di interruzione della rete elettrica). Un avviso via SMS e una notifica push allertano in caso di mancanza rete elettrica.
- Collegare la Centrale alla rete elettrica.
- Inserire la SIM card formato Mini-Sim (non inclusa e non obbligatoria).



Inserimento SIM card



Fase 2: impostazioni iniziali

Una volta alimentata la Centrale procedere alle impostazioni di base che possono essere fatte sia tramite il menu della Centrale che tramite l'App (consigliato).

Se si decide di utilizzare la Centrale anche tramite App (consigliato) procedere seguendo le indicazioni che trovate nel paragrafo "Fase 3: acquisizione Centrale tramite App".

La Centrale può essere utilizzata anche senza SIM card, ma si perderebbe la possibilità di ricevere telefonate e SMS in caso di allarme o richiesta di soccorso tramite la funzione SOS.

Una delle prime operazioni da effettuare è l'inserimento dei numeri di telefono che la Centrale chiamerà e avvertirà tramite telefonata o SMS in caso di allarme o richiesta di soccorso.

Per inserire i contatti tramite App cliccare sul comando "Configurazione" e nella schermata successiva inserire i numeri di telefono alle voci "Numeri Telefoni Allarme" e "Numeri SMS Allarme".

Tramite menu della Centrale premere la freccia in giù fino ad arrivare alla voce "Contatti telefonici" e dare la conferma tramite il pulsante di spunta posto in basso a destra nella tastiera della Centrale. Nella successiva schermata sarà possibile inserire i numeri di telefono.

Fase 3: acquisizione della Centrale tramite App

Modificare le impostazioni e i settaggi del Sistema d'allarme, così come l'aggiunta di dispositivi accessori, può essere fatta anche tramite il menu della Centrale, ma è consigliato utilizzare l'App.

- **Scaricare l'App DOM-E** disponibile su App Store e Google Play
- Fare la **registrazione** inserendo il numero di cellulare o l'e-mail
- **Inserire il codice di accesso** ricevuto tramite sms o e-mail
- **Inserire la password** (che sarà poi utilizzata per accedere al sistema DOM-E)

domE
Beghelli

Disponibile su
App Store

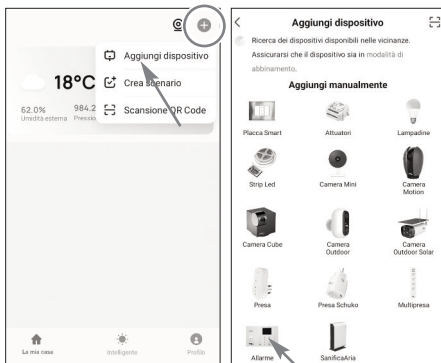
Disponibile su
Google play



Prima di procedere all'acquisizione del dispositivo verificare che la rete WiFi alla quale ci si vuole connettere sia da 2,4 GHz e che ci sia copertura.

Lo smartphone deve essere connesso alla rete WiFi da 2,4GHz.

- **Aprire l'App DOM-E**, cliccare sul simbolo del "+" in alto a destra e **selezionare "Aggiungi dispositivo"**.
Selezionare l'allarme dall'elenco dei dispositivi proposti.



- Selezionare la rete WiFi da 2,4GHz, **inserire la password e avviare il procedimento di connessione**.
Una volta stabilito il collegamento viene visualizzato il messaggio "Aggiunta del dispositivo riuscita".



Se la configurazione non riesce, verificare che il cellulare sia collegato ad una rete WiFi da 2,4Ghz, quindi riprovare.

Assistenti vocali

Questo dispositivo è controllabile tramite gli assistenti vocali Alexa e Google Home utilizzando Skill (per Alexa) o Action (per Google) "DOM-E Beghelli".

Al primo accesso inserire le stesse credenziali usate per l'App DOM-E.

works with the
Google Assistant

WORKS WITH
amazon alexa

Fase 4: installazione dei dispositivi

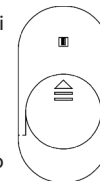
Sensore perimetrale porte e finestre (cod. 60030)

In caso di apertura della porta o della finestra su cui è installato, con allarme inserito, il Sensore si mette in contatto via radio con la Centrale che invia una notifica push, SMS e/o telefonata agli utenti registrati. Contemporaneamente la sirena suona.



Dove installare/non installare il Sensore perimetrale

- Installare su tutti gli elementi dell'abitazione che devono essere aperti per consentire il passaggio dall'esterno verso l'interno (porte, finestre...).
- NON installare all'esterno o in luoghi piovosi/umidi.
- NON installare direttamente su superfici metalliche o in prossimità di altri oggetti elettromagnetici per evitare interferenze.



Preparazione del Sensore perimetrale

Aprire il vano batterie e rimuovere la linguetta che protegge la batteria; da questo momento il Sensore è in funzione.

Acquisizione del Sensore perimetrale nel Sistema

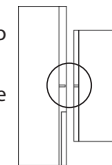
Il Sensore del kit è già accoppiato con la Centrale e pronto ad essere usato. Operazione necessaria solo per Sensori aggiuntivi.

Per l'acquisizione di eventuali Sensori aggiuntivi fare riferimento alla "Fase 5".

Montaggio

Fissare il Sensore sul telaio di porta o finestra e il Magnete sulla parte mobile di porta o finestra, tramite l'adesivo in dotazione.

Allineare il Magnete al centro del Sensore (devono combaciare le tacche laterali) e posizionarlo vicino (max 1 cm) al Sensore quando la porta (o la finestra) è chiusa.



Sensore volumetrico (cod. 60031)

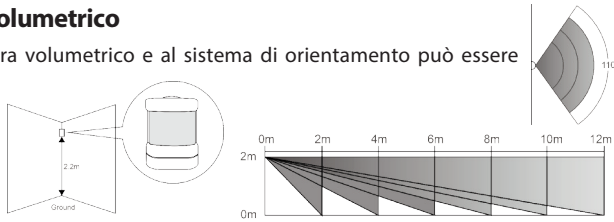
Sorveglia costantemente, con allarme inserito, l'interno del locale dove è posizionato, con un raggio fino a 12 metri.

Riconosce le radiazioni infrarosse emesse dal corpo umano che attraversa la zona controllata, si mette in contatto via radio con la Centrale che invia una notifica push, SMS e/o telefonata agli utenti registrati. Contemporaneamente la Sirena suona.

Dove installare il Sensore volumetrico

Grazie all'ampio angolo di copertura volumetrico e al sistema di orientamento può essere facilmente installato:

- all'interno degli ambienti
- nei punti di passaggio obbligato
- ad un'altezza di circa 2,20 metri
- orientato verso l'interno dei locali.



Dove NON installare il Sensore volumetrico

- Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari.
- Installare lontano da sorgenti di calore o di aria fredda (es: termosifoni, condizionatori, stufe, caminetti, lampadina di grossa potenza, ecc.).
- NON installare in locali dove vi sia un'elevata presenza di fumi tali da provocare condensa.
- NON installare all'esterno o in luoghi dove la temperatura raggiunge valori estremi (temperatura di funzionamento: -10~55°C).
- NON installare direttamente su superfici metalliche o in prossimità di altri oggetti elettromagnetici o di eventuali ostacoli per evitare interferenze con il Sensore.

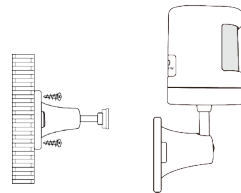
Acquisizione del Sensore volumetrico nel Sistema

Il Sensore del kit è già accoppiato con la Centrale e pronto ad essere usato. Operazione necessaria solo per Sensori aggiuntivi.

Per l'acquisizione di eventuali Sensori aggiuntivi fare riferimento alla "Fase 5".

Montaggio

Montare la staffa con le viti in dotazione. Posizionare il Sensore nella staffa e scegliere l'orientamento desiderato.



OFF-ON

Lo switch ON/OFF posto sul retro consente di accendere/spengere il dispositivo.

TEST-NORMAL

Lo switch TEST-NORMAL posto sul retro consente di impostare il Sensore in modalità normale (utilizzo quotidiano) o Test (da utilizzare solo in fase di montaggio per verificare l'area di copertura del Sensore o in fase di accoppiamento di eventuali altri Sensori aggiuntivi).

Una volta definita la posizione portare lo switch su NORM.



Sostituzione delle batterie del Sensore volumetrico

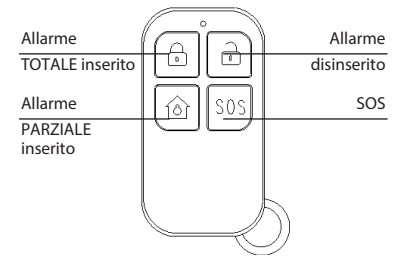
Aprire il Sensore svitando la base; inserire la batteria CR2450 facendo attenzione alla polarità (+ rivolto in alto) e riavvitare per chiudere.

Telecomando (cod. 60032)

Per armare e disarmare rapidamente il sistema di allarme di casa e per attivare un allarme di emergenza.

I Telecomandi in dotazione hanno già la batteria inserita e sono pronti per funzionare.

In caso di necessità di sostituzione serve una batteria CR2025 che va inserita con il segno "+" rivolto verso l'alto.



Allarme TOTALE inserito

Utilizzare quando nessuno è a casa. L'allarme suona quando un Sensore di apertura porta o finestra o un Sensore volumetrico si attivano.

Allarme TOTALE disinserito

Utilizzare quando si entra a casa. L'allarme non suona.

Allarme PARZIALE inserito

Utilizzare quando si è a casa e si desidera maggiore sicurezza. Sono attivi solo i Sensori preimpostati per funzionare anche con l'allarme inserito in modalità parziale (Sensori di apertura) permettendo la libera circolazione dentro casa.

Acquisizione del Telecomando nel Sistema

I Telecomandi del kit sono già accoppiati con la Centrale e pronti ad essere usati. Operazione necessaria solo per Telecomandi aggiuntivi.

Per l'acquisizione di eventuali Telecomandi aggiuntivi fare riferimento alla "Fase 5".

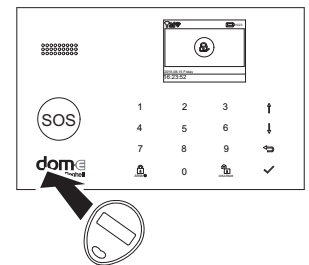
Chiave magnetica RFID (cod. 60033)

Per armare e disarmare rapidamente il sistema di allarme di casa avvicinando la Chiave al logo DOM-E sulla Centrale.

Acquisizione della Chiave magnetica nel Sistema

Le Chiavi magnetiche del kit sono già accoppiate con la Centrale e pronte ad essere usate, operazione necessaria solo per Chiavi magnetiche aggiuntive.

Per l'acquisizione di eventuali Chiavi magnetiche aggiuntive fare riferimento alla "Fase 5".



Funzione SOS

Premendo il pulsante SOS sulla Centrale, sul Telecomando o sull'App è possibile fare partire una richiesta di soccorso ai numeri di telefono impostati.

I numeri di telefono inseriti verranno informati della richiesta di soccorso tramite SMS, chiamata (necessario avere inserito una SIM card nella Centrale) e notifica push (la Centrale deve essere connessa al WiFi e le persone che verranno contattate devono avere l'App installata).

Il kit DOM-E Beghelli consente di avere due tipi di importazione della funzione SOS:

Emergenza medica (impostazione di fabbrica): la Centrale emette un suono per avvertire che è partita la richiesta di soccorso medico e poi fa partire la procedura di soccorso.

Aggressione: la Centrale fa partire la sirena interna e contemporaneamente parte la procedura di soccorso.

Per modificare l'impostazione di fabbrica "Emergenza Medica" con l'impostazione "Aggressione" è necessario tramite App cliccare sul comando "Configurazione" e nella schermata successiva togliere la selezione alla voce "Emergenza Medica".

Disattivazione pulsante SOS sul Telecomando: se si desidera disattivare il pulsante SOS sul Telecomando per evitare che, se premuto inavvertitamente, partano falsi allarmi, cliccare nell'App sul comando "Configurazione" e nella schermata successiva togliere la selezione "Pulsante SOS sul Telecomando".

Fase 5: acquisizione di eventuali altri dispositivi

Tutti i dispositivi aggiuntivi rispetto al KIT devono essere acquisiti nel Sistema.

La procedura può avvenire in due modalità:

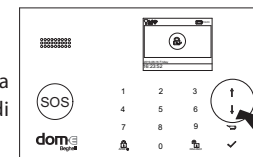
- Tramite il menu della Centrale (modalità meno semplice e non è possibile nominare i singoli dispositivi)
- Tramite l'uso dell'App dedicata (modalità più intuitiva grazie alla procedura guidata ed è possibile assegnare un nome ad ogni dispositivo)

Acquisizione dispositivi aggiuntivi tramite Centrale



ATTENZIONE: per evitare interferenze, nell'ambiente in cui viene eseguita l'acquisizione devono essere presenti SOLO la Centrale e il Sensore da configurare.

- Entrare nel menu tramite le frecce alto o basso.
- Accedere al menu "Smart pairing" (menu>dispositivi>Smart pairing). Da questo momento si hanno 20 secondi per effettuare l'accoppiamento di ogni dispositivo (1 dispositivo alla volta) come segue:



- Sensore perimetrale porte e finestre

Separare Sensore e Magnete; la Centrale emette un suono di conferma e la scritta "apprendimento OK"

- Sensore volumetrico

Passare una mano davanti al Sensore; la Centrale emette un suono di conferma e la scritta "apprendimento OK"

- Telecomando

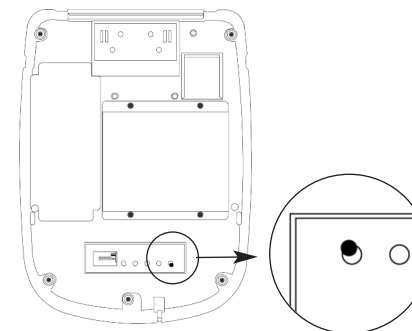
Premere un tasto; la Centrale emette un suono di conferma e la scritta "apprendimento OK"

- Chiave magnetica RFID

Avvicinare la Chiave alla Centrale in prossimità del logo DOM-E; la Centrale emette un suono di conferma e la scritta "apprendimento OK"

- Sirena per esterni

Tenere premuto il pulsante sul retro della Sirena per 2 secondi fino all'accensione dei LED fissi e l'emissione di un suono; da questo momento si hanno 25 secondi per acquisire la Sirena tramite il menu della Centrale. Per acquisire la Sirena tramite Centrale entrare nel menu>dispositivi>acquisisci sirena. Lo spegnimento dei LED sulla Sirena e un suono breve confermano l'acquisizione della Sirena.



Acquisizione dispositivi aggiuntivi tramite App

Per l'acquisizione dei dispositivi, selezionare la voce "Dispositivi" nell'App e cliccare il + in alto a destra.

Da questo momento si hanno 20 secondi per effettuare l'accoppiamento di ogni dispositivo (1 dispositivo alla volta) come segue:

- Sensore perimetrale porte e finestre

Separare Sensore e Magnete; la Centrale emette un suono di conferma e la scritta "apprendimento OK"

- Sensore volumetrico

Passare una mano davanti al Sensore; la Centrale emette un suono di conferma e la scritta "apprendimento OK"

- Telecomando

Premere un tasto; la Centrale emette un suono di conferma e la scritta "apprendimento OK"

- Chiave magnetica RFID

Avvicinare la Chiave alla Centrale in prossimità del logo DOM-E; la Centrale emette un suono di conferma e la scritta "apprendimento OK"

- Sirena da esterno

Fare riferimento al manuale delle Sirena da esterno.

Fase 6: regolazioni

Impostazione ritardo in entrata

Se si vuole avere un lasso di tempo per disattivare l'allarme prima che suoni e invii le segnalazioni (indispensabile se si decide di utilizzare la Chiave Magnetica per attivare/disattivare l'allarme), è necessario impostare un ritardo d'ingresso nella Centrale e nei dispositivi interessati.

Tramite Centrale:

Impostazioni> ritardo>ritardo in entrata e definire i secondi di ritardo.

Successivamente inserire il ritardo nei Sensori interessati:

Menu>Dispositivi>selezionare il sensore>modifica>ritardo

Tramite App:

Setting>Ritardo in entrata e definire i secondi di ritardo.

Successivamente selezionare "Dispositivi", scegliere il dispositivo per il quale si vuole il ritardo in entrata e selezionare "Ritardo in entrata".

Impostazione Sensori in modalità TOTALE/PARZIALE

Il Sensore di apertura porte e finestre del KIT è già impostato in modalità PARZIALE, il Sensore volumetrico è impostato in modalità TOTALE (vedere paragrafo sul Telecomando).

Per modificare tali impostazioni si consiglia di utilizzare l'App seguendo questo percorso:

Dispositivi>selezionare il dispositivo interessato e poi NORMALE o A CASA-PARZIALE.

Sirena da esterno (cod. 60034 OPTIONAL)

La Sirena da esterno è un utile accessorio che, oltre ad aggiungere una potente sirena all'impianto, ha un'importante effetto di deterrenza.

Necessita di collegamento alla rete elettrica e, grazie alla batteria tampone e ai pannelli solari che la alimentano, garantisce fino a 7 giorni di autonomia in caso di black-out.

Dove installare/ NON installare la Sirena

- Installare su qualunque parete esterna, uniforme, senza dislivelli e protetta dalla pioggia diretta.
- Installare a temperature comprese tra -10°C e +50°C.
- NON installare direttamente su superfici metalliche.
- Evitare l'esposizione diretta a pioggia battente.



ATTENZIONE

Installando la Sirena rivolta a SUD (SUD/EST - SUD/OVEST), in modo che sia colpita in maniera diretta per almeno qualche ora al giorno, è possibile avere una ricarica della batteria da parte del pannello solare in grado di garantire una autonomia della Sirena per diverso tempo (durata dipendente da condizioni meteo, stagione, posizione, latitudine).

Acquisizione della Sirena nel Sistema

Per l'acquisizione della Sirena da esterno fare riferimento al manuale incluso nella sua confezione.

Caratteristiche tecniche

Centrale cod. 60035:

- Alimentazione: Micro USB 110/220VAC 5V, 1000mA
- Batteria integrata: batteria al litio ricaricabile da 3,7 V, 500 mAh
- Consumo: <55mA
- Uscita sirena: <500mA
- Controllo remoto tramite smartphone
- Temperatura di funzionamento: -10 ~ 55°C
- Il sistema DOM-E è espandibile in qualsiasi momento aggiungendo nuovi dispositivi acquistabili separatamente

Caratteristiche tecniche radio cod. 60035:

- WiFi standard: IEEE802.11 b/g/n
- Banda di frequenza: 433,05÷434,79MHz (operativa 434,16MHz)
- Potenza RF: <10mW e.i.r.p.
- GSM: 850/900/1800/1900MHz

Chiave magnetica cod. 60033:

- Chip: 4100/4200
- Frequenza: 125 KHz
- Distanza di lettura: <2 cm
- Impermeabile ad acqua e polvere

Sensore di apertura cod. 60030:

- Alimentazione: DC 3V batteria al litio CR2032
- Corrente di standby: <8uA
- Corrente di allarme: <15mA
- Distanza dell'allarme:> 1,5 cm
- Distanza di trasmissione: <80m (senza ostacoli e nessuna interferenza)
- Avviso di bassa potenza
- Autoprotetta contro la rimozione
- Temperatura di funzionamento: -10 ~ 55°C

Sensore volumetrico cod. 60031:

- Alimentazione: DC 3V batteria al litio CR2450
- Corrente di standby: <15uA
- Corrente di allarme: <25mA
- Portata di rilevamento: <12m / 110°
- Distanza di trasmissione: <100m (senza ostacoli e nessuna interferenza)
- Temperatura di funzionamento: -10 ~ 55°C

Telecomando cod. 60032:

- Alimentazione: DC 3V batteria al litio CR2025
- Corrente di standby: <5uA
- Corrente di allarme: <15mA
- Distanza di trasmissione: <80m (senza ostacoli e nessuna interferenza)
- Temperatura di funzionamento: -10 ~ 55°C

Sirena da esterno cod. 60034 (non inclusa nella confezione):

- Batteria ricaricabile integrata al litio 3,7V / 1000mAh
- Alimentazione DC 6 ~ 12V con trasformatore 230V in dotazione
- Temperatura di funzionamento: -10 ~50°C
- Dimensioni 195x265x65mm
- Pannello solare per ricarica batteria tampone con autonomia fino a 7 giorni in caso di black-out
- Segnalazione allarme con segnalatore luminoso e con sirena da 110dB
- Distanza di connessione wireless con la Centrale DOM-E fino a 90 m (senza ostacoli)

Caratteristiche tecniche radio cod. 60030 - 60031 - 60032 - 60034:

- Banda di frequenza: 433,05÷434,79MHz (operativa 434,16MHz)
- Potenza RF: <10mW e.i.r.p.