

GUARDIAN



Dimensioni: Ø 115 x 40 mm

GUARDIAN SISM **A** LARM

MANUALE GENERALE

Guardian S.r.l.
Strada Acquasalata, 4 | Serravalle (RSM)
www.guardian.sm

GUARDIAN

CARATTERISTICHE

- Alimentazione batteria alcalina 9V 6LR61/MN1604/1604A (inclusa nella confezione)
- Consumo <math><10 \mu A</math> (monitor) c.a. 50 mA (in allarme)
- Durata della batteria c.a. 3 anni con batteria alcalina (condizioni ambientali estreme possono ridurre notevolmente la durata utile della batteria)
- Temperatura d'impiego $-10^{\circ} \div +60^{\circ}$
- Installazione interno, a muro
- Indicazione acustica buzzer 105 dB @ 10 cm (3400 Hz)
- Indicazione luminosa luci a LED rosso, 600 mcd
- Dimensioni (H x ϕ) 40 x 150 mm
- Peso c.a. 135g senza batteria
- Materiale e colore ABS bianco (cover) | ABS grigio (fondo) | PMMA trasparente (pulsante)

SPECIFICHE

- Modalità indicazione acustica di allarme suono intermittente, durata 2 minuti o interruzione manuale
- Modalità indicazione luminosa flash intermittente, durata 5 minuti o interruzione manuale
- Test funzionale colpire ripetutamente la calotta plastica con le nocche della mano fino a generare un falso allarme
- Segnalazione stato ogni 30 secondi
- Verifica e segnalazione batteria in esaurimento ogni 6 ore (verifica), ogni 30 minuti (stato)
- Segnalazione "tilt" ogni 5 minuti
- Durata stato di inattività c.a. 15 secondi

Guardian S.r.l.

Strada Acquasalata, 4 | Serravalle (RSM)

www.guardian.sm

INSTALLAZIONE

L'unità può essere installata solo all'interno in punti differenti dell'edificio, facendo attenzione a evitare:

- pareti in cartongesso o legno
- punti soggetti a urti (es. dietro una porta)
- balconi
- pareti soggette a rumore ambientale (es. in prossimità di una lavatrice)
- pareti soggette a forti sollecitazioni (es. chiusura di una porta blindata)
- punti raggiungibili da bambini piccoli
- punti in prossimità di getti d'acqua o vapore

Allo scopo di ottenere un comportamento ottimale è consigliato installare l'unità al centro dell'edificio, su una parete solida, lungo un corridoio comune e al riparo da urti accidentali. Tale posizionamento offre un'efficace diffusione acustica dell'allarme, il quale può essere percepito contemporaneamente in molteplici stanze dell'abitazione e fornisce illuminazione aggiuntiva a un punto di passaggio condiviso durante le operazioni di emergenza a seguito di un evento sismico notturno. Inoltre, l'installazione in prossimità delle stanze da letto consente di ridestare efficacemente gli occupanti durante il sonno notturno. L'impiego di un'alimentazione a batteria semplifica notevolmente la fase di installazione, priva di collegamenti alla rete elettrica. Inoltre, la funzione di auto-calibrazione elimina la necessità di utilizzare strumenti specializzati per il corretto posizionamento (es. livella). Tuttavia, l'unità non può prescindere da un fissaggio stabile con la parete dell'edificio. A tale scopo si consiglia l'installazione dell'unità in un punto piano della parete.

FUNZIONAMENTO

Installazione della batteria

Nota: non installare la batteria prima di aver fissato a parete l'unità.

1. Rimuovere eventuali pellicole di protezione dai contatti metallici della batteria.
2. Osservare l'orientamento della batteria: polo positivo (circolare, piú piccolo, contrassegnato con "+") e polo negativo (esagonale, piú grande, contrassegnato con "-").
3. Inserire la base della batteria contro il respingente plastico posteriore, facendo corrispondere il polo positivo (negativo) della batteria con il contatto metallico positivo (negativo). Opportuni riferimenti sono riportati sulla base plastica e a fianco dei contatti metallici.
4. Applicare pressione con un dito fino a spingere la batteria in posizione.
5. Il corretto inserimento della batteria è indicato con un doppio segnale acustico. Nel caso in cui il segnale acustico non venisse riprodotto, si consiglia di verificare il verso di inserzione della batteria. Per rimuovere la batteria seguire quanto riportato al paragrafo "Sostituzione della batteria".

Chiusura della calotta

Nota: non fissare la calotta in posizione prima del fissaggio a parete, in quanto l'aggancio tra calotta e base è forte, rendendo difficile l'apertura dell'unità quando la base non è ancorata alla parete.

1. Orientare la calotta plastica circolare in modo tale da far corrispondere il prolungamento trasparente presente nella parte inferiore con l'asola corrispondente nella base plastica.
2. Mantenendo l'allineamento tra prolungamento e asola, spingere la calotta verso la base. Uno scatto a molla segnala il corretto fissaggio delle due parti plastiche.

Accensione

Nota: non accendere l'unità prima di averla fissata saldamente a parete.

1. Mantenere premuto il pulsante centrale fino ad osservare una segnalazione luminosa in sequenza dall'esterno verso il centro. Il LED di segnalazione centrale rimane acceso, assieme a quello di auto-calibrazione.
2. In questa fase l'unità sta effettuando la propria auto-calibrazione ed è quindi necessario non perturbarla con urti o vibrazioni.
3. Terminata l'auto-calibrazione, l'unità si porta in modalità a basso consumo, segnalando questa operazione con una segnalazione luminosa in sequenza dal centro verso l'esterno.
4. L'unità è pronta e funzionante.

GUARDIAN

Verifica funzionamento

Un breve lampeggio del LED centrale ad intervalli regolari indica lo stato operativo dell'unità. Ad ulteriore prova dell'operatività dell'unità, è possibile sollecitare manualmente la generazione di un falso allarme, battendo ripetutamente con le nocche della mano sulla calotta plastica. Attivato l'allarme – e verificato così il funzionamento dell'unità – questo può essere interrotto manualmente effettuando una breve pressione del pulsante centrale.

Attivazione dell'allarme

1. A seguito della rilevazione di un'onda sismica di magnitudo rilevante, l'unità entra in stato di allarme, emettendo una segnalazione acustica e luminosa intermittente.
2. La segnalazione acustica è mantenuta per una durata di 2 minuti, mentre quella luminosa è mantenuta per 5 minuti.
3. L'allarme può essere terminato manualmente effettuando una breve pressione del pulsante centrale.
4. Concluso lo stato di allarme l'unità valuta l'inclinazione della parete, segnalando questa operazione con l'accensione del LED "tilt".
5. Nel caso in cui non venga rilevata un'alterazione nell'inclinazione della parete l'unità torna nello stato operativo precedente.
6. Contrariamente, segnala la condizione di allerta attivando una segnalazione luminosa e acustica intermittente. Per terminare questa condizione e riportare l'unità al suo funzionamento nominale è necessario spegnere l'unità, seguendo quando riportato nel paragrafo "Spegnimento".

Spegnimento

Durante il funzionamento nominale, effettuare una pressione lunga del pulsante centrale, fino ad osservare una segnalazione luminosa in sequenza dall'esterno verso il centro. Il corretto spegnimento è indicato con un doppio segnale acustico finale.

Apertura della calotta

Nota: non applicare torsione alla calotta. Per rimuovere la calotta, quando la base è fissata a parete, è sufficiente afferrarla a due mani e tirarla verso di se, fino a completa rimozione.

Sostituzione della batteria

1. Spegnere l'unità, tenendo premuto il pulsante centrale.
2. Rimuovere la calotta plastica tirando verso di se.
3. Agganciare l'estremità della batteria (lato contatti metallici) con l'indice della mano.
4. Tirare la batteria verso di se fino all'espulsione della stessa dalla propria sede.
5. Rimpiazzare la batteria seguendo quanto riportato nel paragrafo Installazione della batteria.

Guardian S.r.l.

Strada Acquasalata, 4 | Serravalle (RSM)

www.guardian.sm