

imago wls

Sirena da Esterno Wireless 868 Mhz Bidirezionale
KSI6401000.XXX
in diversi colori



INTRODUZIONE

La sirena da esterno imago wireless è un avvisatore acustico e luminoso senza fili, di livello professionale che presenta un design unico ed esclusivo, estremamente compatto e sottile (solo 6 cm nel punto di maggiore spessore) unitamente ad una tecnologia d'avanguardia per ottenere prestazioni d'eccellenza con il massimo risparmio energetico: elevata pressione sonora, lampeggiatore LED da 1W e led di segnalazione ausiliaria ad alta efficienza e bassi consumi.

La sirena è gestita da due microcontrollori:

- Uno si occupa delle elaborazioni principali per la verifica di tutte le condizioni e l'esecuzione di tutte le azioni richieste;
- Uno per la gestione del canale RF (*Bidirezionale*) di comunicazione per la ricezione di comandi, invio di segnalazioni, diagnostica e quant'altro;

I due microcontrollori sono sincronizzati nelle loro elaborazioni da un opportuno scambio di informazioni. imago wireless da la possibilità di scegliere due modalità alimentazione; infatti per farla funzionare è possibile utilizzare:

1. un pacco batterie proprietario da 7,5V 8Ah, non ricaricabile (che dovrà essere sostituito all'avvenuta scarica)
2. alimentazione esterna (12Vcc) con batteria tampone al Piombo 6V 1,2Ah da realizzare con componenti opzionali (Batteria ed eventualmente alimentatore)

imago wls

Sirena da Esterno Wireless 868 Mhz Bidirezionale KSI6401000.XXX in diversi colori

Lo stato di carica delle batterie ed eventualmente il livello dell'alimentazione esterna sono costantemente monitorate e l'eventuale guasto, scarica o mancanza vengono segnalate al sistema principale.

imago wireless è provvista di un sensore di temperatura che a fronte della configurazione prevista nel sistema in cui è inserita, può fornire tramite segnalazioni sul canale RF:

- il valore della temperatura letta;
- il superamento delle soglie eventualmente impostate.

imago wireless ha la possibilità di misurare il livello di ricezione del segnale RF. Durante la fase di manutenzione, se la posizione in cui si trova le permette una buona ricezione, imago wireless emette un segnale acustico ad ogni variazione degli Switch Antisabotaggio.

imago wireless presenta anche delle protezioni:

- per la connessione sul canale RF: essa deve comunicare periodicamente il suo stato verso il sistema in cui è configurata, la sua mancata comunicazione può genera una segnalazione di Allarme
- per l'apertura del contenitore plastico o il tentativo di rimozione dal muro: il dispositivo monitorizza i microswitch previsti per questa funzione e qualora questi variano il proprio stato per l'apertura del contenitore plastico o per la rimozione forzata dello stesso dal muro, comunica tempestivamente questa variazione.

Essendo imago wireless un dispositivo wireless di tipo Bidirezionale, ogni suo invio di segnalazione verso il sistema di riferimento, esige un acknolege di riscontro e, se questo non dovesse essere ricevuto (*per i più disparati motivi*), il dispositivo ripete la segnalazione; come se ne può dedurre questo contribuisce ad aumentare in modo rilevante l'affidabilità del dispositivo nelle comunicazioni. imago wireless pur essendo di dimensioni estremamente ridotte, nasconde al suo interno un robusto sotto-coperchio metallico antisfondamento; inoltre il materiale materiale plastico (*policarbonato di altissima qualità con protezione anti-UV*) utilizzato e il progetto sofisticato, ne garantiscono la resistenza nel tempo a tutti gli agenti atmosferici.

imago wls

Sirena da Esterno Wireless 868 Mhz Bidirezionale
KSI6401000.XXX
in diversi colori

DATI TECNICI

- Design ultra moderno con comoda e originale apertura a compasso
- Robusto contenitore (spessore *minimo 3 mm*) in policarbonato con pigmento anti-UV
- Coperchio disponibile in diverse soluzioni cromatiche (*anche componibile*)
- Fondo trasparente disponibile di colore: arancione, rosso e blu
- Robusto sotto-coperchio in metallo zincato (*anti-sfondamento*)
- Buzzer piezoelettrico ad alta potenza sonora (*>100dBA – 1m*)
- Trattamento di protezione ed isolamento di tutta l'elettronica (*conformal coating*)
- Tensione di alimentazione esterna: 9Vcc (*min.*) - 13,8Vcc (*max*) (*alimentatore non incluso*)
- Batteria tampone: 6Vcc – 1,2Ah (*non inclusa*)
- Batteria primaria: 7,5Vcc – 8Ah non ricaricabile (*non inclusa*)
- Range di temperatura operativa: -10° +55°C 95% umidità
- Grado di protezione: IP43
- Dimensioni (*l x h x p*): 195 x 330 x 60 mm
- Peso (*senza batteria*): Kg 1.200
- Comunicazione wireless Bidirezionale; frequenza canale 868MHz
- Portata RF: 300 m. in campo aperto
- Supervisione per diagnostica wireless (*programmabile*)
- Sensore di temperatura (*escludibile*)
- Gestione soglie di temperatura (*programmabile*)
- Gestione durata max allarme (*programmabile*)
- Configurazione uscita allarme come monostabile o bistabile
- Configurazione uscita led potenza come monostabile o bistabile
- Configurazione uscita led ausiliari monostabile o bistabile
- Segnalazione acustica livello RF OK

Nell'utilizzo della imago wireless alimentata con la batteria primaria non ricaricabile (7,5V - 8Ah), la durata prevista è di 3 anni nelle seguenti condizioni:

- 4 cicli giornalieri di accensione per i led ausiliari;
- supervisione non inferiore ai 5min.;
- 1 ciclo di allarme al mese della durata massima di 5min più 4 cicli di test;

Note:

1. A temperature inferiore ai -5 °C la sirena può generare una segnalazione di batteria scarica errata
2. Il funzionamento al di sotto di -5°C riduce sensibilmente la durata utile della batteria
3. Sostituire il pacco batteria utilizzando esclusivamente il modello KSI7207580.000
4. Una batteria può esplodere se trattata in maniera errata: non ricaricare, aprire o gettare sul fuoco

imago wls

Sirena da Esterno Wireless 868 Mhz Bidirezionale
KSI6401000.XXX
 in diversi colori

COME ORDINARE

Prodotto finito Ksenia
KSI6401000.XXX

(*) il suffisso del codice XXX indica i diversi colori disponibili

PARTI INCLUSE

CODICE PRODOTTO	QUANTITÀ	DESCRIZIONE
KSI6401000.XXX	1	imago Sirena completa di PCBA e sotto-coperchio metallico
	2	Bulloni diametro 6 mm e dadi di fissaggio apertura coperchio
	1	Guida Rapida di installazione

CERTIFICAZIONI

REGIONE	CERTIFICAZIONE
Europa	CE R&TTE1995/5/CE – RoHS

RISPETTO DELL'AMBIENTE

imago wls è stata progettata e realizzata con le seguenti caratteristiche per ridurre l'impatto ambientale:

- Plastiche senza PVC
- Laminati senza Alogeno e circuiti stampati senza piombo
- Basso Assorbimento
- Imballo realizzato per la maggior parte con fibre riciclate e materiali provenienti da fonti rinnovabili



we care