

# imago wls

Sirène extérieure radio (sans fil) 868 Mhz Bidirectionnelle

KSI6401000.3XX

Différentes couleurs disponibles



## INTRODUCTION

L'*imago*, sirène extérieure autoalimentée, est une sirène professionnelle (signaux acoustiques et visuels) d'un design unique et exclusif, très étroite (6cm max d'épaisseur). Grâce à sa technologie de pointe et au respect des règles de l'art, elle combine les meilleures performances possibles avec les économies maximales d'énergie: volume sonore important, flash à LED de puissance et deux LEDs de signalisation auxiliaire.

La sirène fonctionne grâce à deux microcontrôleurs:

- le premier s'acquitte des fonctions majeures, vérifie et contrôle toutes les actions nécessaires
- le second se charge de la communication bidirectionnelle RF pour la réception des commandes, de la génération et l'envoi des alarmes, de la communication des diagnostics etc...

Les microcontrôleurs sont synchronisés par un échange approprié d'informations. L'*imago* offre le choix de deux solutions d'alimentation :

1. un pack de piles alcalines 7,5V 8Ah, non-rechargeable (devant être remplacé)
2. une alimentation externe (9÷12Vdc) avec batterie rechargeable (acide-plomb) 6V 1,2Ah

La charge des batteries et, si nécessaire, le niveau d'alimentation extérieure sont supervisés en permanence. Les alertes d'échec, de batterie absente ou de batterie basse sont transmises au système principal.

# imago wls

Sirène extérieure radio (sans fil) 868 Mhz Bidirectionnelle

KSI6401000.3XX

Différentes couleurs disponibles

**imago** radio est équipée d'un thermomètre qui transmet les informations RF suivantes

- la température
- le dépassement des deux seuils programmables

**imago wls** permet de mesurer le niveau de réception du signal RF. Si l'emplacement de la sirène permet une bonne réception du signal, imago « bipe » à chaque variation du switch de sabotage pendant la phase d'installation

**imago wls** est également équipée des protections suivantes:

- supervision du canal RF: une surveillance jusqu'à 1 minute peut être programmée
- sabotage mural et d'ouverture
- capot intérieur galvanisé (anti-écrasement)
- polycarbonate de haute qualité avec protection UV conçu pour garantir la résistance dans toutes les conditions météorologiques

# imago wls

Sirène extérieure radio (sans fil) 868 Mhz Bidirectionnelle

KSI6401000.3XX

Différentes couleurs disponibles

## DONNEES TECHNIQUES

- Conception moderne à ouverture rotative originale et pratique
- Boîtier solide (épaisseur minimale de 3 mm) avec des pigments anti- UV
- Face avant disponible en différentes couleurs
- Base transparente disponible en différentes couleurs : orange, rouge et bleu
- Capot intérieur galvanisé (anti-écrasement)
- Haute puissance piézoélectrique acoustique Buzzer (> 100 dBA @ 1m)
- Traitement de protection et d'isolation de la carte mère
- Alimentation: 9V (min.) - 13,8 (max - alimentation non incluse)
- Batterie de secours rechargeable : 6Vcc - 1,2 Ah (non incluse)
- Batterie principale non-rechargeable : 7,5 Vcc - 8 Ah non-rechargeable (non incluse)
- Température de fonctionnement : -10 ° +55 °C à 95% d'humidité
- Indice de protection : IP43
- Dimensions : 195 x 330 x 60 mm
- Poids (sans batterie) : 1.200 Kg
- Wireless communication bi- directionnelle ; Fréquence de 868MHz
- Portée RF : 300 m en plein air
- Supervision de diagnostic sans fil (programmable)
- Thermomètre (dé-activable)
- seuils de température gestion (programmable)
- Gestion de la durée maximale de l'alarme (programmable)
- Sortie d'alarme configurable en bistable ou monostable
- Puissance de sortie LED configurable en bistable ou monostable
- LED de sortie auxiliaire configurable en bistable ou monostable
- Les signaux acoustiques de niveau RF OK

Pour une utilisation de l' **imago wls** alimentée par la batterie principale (7,5 V - 8 Ah), l'espérance de vie est de 3 ans dans les conditions suivantes:

- 4 cycles quotidiens de fonctionnement des LEDs auxiliaires;
- intervalle de supervision programmé sur 5 minutes;
- 1 cycle d'alarme mensuel de 5 minutes chacun et 4 cycles de test d'alarme;

### Remarques:

1. A des températures inférieures à -5 ° C la sirène peut transmettre un message "mauvaise batterie"
2. Son fonctionnement sous -5 ° C réduit de manière significative la vie de la batterie
3. Remplacer la batterie en utilisant uniquement le modèle KSI7207580.000
4. Une batterie peut exploser si elle est manipulée de façon incorrecte - ne pas recharger, ouvrir ou jeter au feu

# imago wls

Sirène extérieure radio (sans fil) 868 Mhz Bidirectionnelle

KSI6401000.3XX

Différentes couleurs disponibles

## COMMENT COMMANDER

Produit fini Ksenia

KSI6401000.317 imago wls blanche/orange

KSI6401000.318 imago wls blanche/rouge

KSI6401000.319 imago wls blanche/bleue

KSI6401000.337 imago wls argentée/orange

KSI6401000.338 imago wls argentée/rouge

KSI6401000.339 imago wls argentée/bleue

KSI7207580.000 Batterie alcaline 7,5V8Ah non-rechargeable

## PIECES INCLUES

CODE PRODUIT	QUANTITE	DESCRIPTION
KSI6401000.XXX	1	Sirène complète avec carte mère et capot galvanisé
	2	Sets 6 mm Dia. D'écrous et boulons
	1	Guide d'installation rapide

## CERTIFICATIONS

REGION	CERTIFICATION
Europe	CE R&TTE1995/5/CE – RoHS

## PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

imago wls a été conçue et fabriquée avec le plus grand respect pour l'environnement selon les règles suivantes:

- Pas de PVC
- Carte mère sans halogènes ou plomb
- Basse consommation
- Packaging réalisé principalement grâce à des fibres et matériaux recyclés



we care