



Système d'alarme totalement sans fil AUTONOME

## 20 ZONES - LCD - SIRENE INTEGREE

- Fonction détection brouillage radio
- Confirmation sonore Armement / Désarmement
- Blocage du clavier en cas d'erreur répétées
- Temporisation d'entrée et sortie
- Auto protection de la centrale
- 5 types de codes différents (utilisateur, admin, etc)
- Journal d'évènement
- Fonctionnement sur piles
- Compacte

## Spécifications

- Fréquence Radio: 868.6375MHz +-2.5ppm
- Modulation/ Démodulation: FM Bande étroite sur 15KHz de Bande Passante avec Crystal compensé en Température (VCTCXO)
- Sensibilité: >105dbm @S/N +20db
- Puissance de Transmission : E.I.R.P. -8dbm +-3db
- Portée Radio: 300 mètres en champ libre
- Code fixe sur chaque accessoire parmi 16 777 216 codes
- Température de Fonctionnement: -10°C~+45°C
- Humidité: < 90%

### Détecteur Infra Rouge Passif HA2000P

- Analyse par Conversion A/N (MSLT), compensation en température
- Protection Hautes Fréquences (Perturbations magnétiques et radio)
- Détection pile faible
- Détection: 90° sur 12 mètres, 19 secteurs dont 9 sur la même ligne
- Supervision: Aléatoirement de 30 min à 50 min
- Bouton et Voyant LED: Défaut & Mode Test.
- Signal émis: Détection, Pile faible, Auto protection, Auto protection rétablie, Supervision et Mode test.
- Lentille blanche de réflexion: jusqu'à 6000 lux (rayons solaire, feu de véhicule...)
- Double autoprotection : Capot pile et socle
- Autonomie: Plus de 5 ans à raison de 20 émissions / Jour. Environ 5 ans en utilisation normale. 1 mois en position pile faible. Pile lithium. AA 3.6V 2400mAH
- Dimensions: 93mm x 64mm x 42mm

### Télécommande HA2000R

- 4 fonctions: Armement Total, Partiel, Désarmement et Panic.
- Détection pile faible
- Bip sonore de confirmation d'émission
- Alimentation: Pile Lithium "CR2032" 3.0V 180 mA/H
- Autonomie: 5 ans
- LED bi-couleur:
- LED rouge pour signal d'émission
- LED verte pour signal pile faible
- Code radio pré-réglé en usine parmi 16 777 216 Codes
- Dimensions: 65.00mm (L) x 38.00mm (W) x 15.00mm (H)
- Poids: 35g

### Contact Magnétique HA2000M

- Détection pile faible
- Supervision: Aléatoirement de 30 min à 50 min
- Terminal (N.C.) pour raccordement contacts filaires supplémentaires (ILS)
- Double autoprotection : arrachement + ouverture du capot
- Voyant LED: Défaut & Mode Test.
- Signal émis: Ouverture, Fermeture, Pile faible, Auto protection, Auto protection rétablie, Supervision et Mode test.
- Dimensions: 103mm x 31mm x 20.5mm
- Autonomie: Plus de 3 ans à raison de 50 émissions / Jour. Environ 5 ans en utilisation normale. 1 mois en position pile faible. Pile lithium. 1/2 AA 3.6V 1000mAH
- Tolérance d'écartement: 30mm max

## Matériel fourni

### Le kit HA2000 comprend :

- 1 centrale- sirène HA2000
- 1 détecteur infrarouge HA2000P
- 1 détecteur d'ouverture HA2000M
- 1 télécommande HA2000R
- Piles et accessoires de fixation, autocollants de dissuasion.
- GARANTIE 4 ans sur tous les éléments sauf piles et batteries

