

Centrale HA2000

Introduction :

Totalement sans fil (aucun raccord au secteur nécessaire), la centrale d'alarme est un modèle de dernière génération très compact, doté d'un afficheur LCD" 2 x 16 caractères. Elle est capable de gérer jusqu'à **20 accessoires/capteurs radio** (chaque périphérique radio: détecteurs et télécommandes prendra une zone distincte (sauf les sirènes et le transmetteur qui ne prennent aucune zone car pilotés par l'**émetteur radio intégré à la centrale**). Ce modèle se caractérise par son excellent rapport qualité / performance / prix ainsi que par son large choix de périphériques radios, détecteur de fuite d'eau, relais de commande, clavier radio, détecteur de Monoxyde de Carbone, détecteur de fumée, sirène intérieure, etc...



Fonctions :

- La sirène intégrée à la centrale peut-être désactivée en cas d'alarme afin d'éviter le repérage de cette dernière (mais les sirènes radio déportées et transmetteur restent actifs s'ils sont présents).
- une fonction détection brouillage radio (anti-jamming) est disponible (désactivable si nécessaire par programmation).
- Confirmation sonore d'armement/désarmement sur la sirène radio, désactivable.
- Blocage du clavier de la centrale en cas de composition de codes erronés répétitifs (>20 touches).
- Le volume du haut-parleur intégré à la centrale est configurable séparément (faible ou fort) pour les temporisations d'entrée, de sortie ainsi que le carillon.
- Auto-protections de la centrale et des sirènes désactivables.
- 5 types de codes utilisateurs disponibles (Installateur / Utilisateur principal / Utilisateur secondaire / Femme de ménage / Temporaire)
- Possibilité d'activer un bip (toutes les 30 secondes) signalant un défaut.
- Journal : les 20 derniers évènements sont mémorisés et visualisables.
- Utilisation de piles **alcalines standards**.



Spécifications Techniques communes à la gamme:

- 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%

Télécommande HA2000R

Spécifications Techniques:

- 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



Clavier à code HA2000K

Spécifications Techniques:

- 4 fonctions: Armement Total, Partiel, Désarmement et Panic.
- Retour d'information de la centrale par affichage LED: Transmission, Confirmation,
- Défaut et Piles faible
- Clavier 16 touches souples et retro-éclairées
- Autoprotection
- Détection pile faible
- Alimentation: Pile lithium CR2032, 3V 220mA/H
- Autonomie: Plus de 8 ans à raison de 8 émissions par jour
- Code radio pré-réglé en usine parmi 16 777 216 Codes
- Dimensions: 122mm (L) x 93mm (W) x 25mm (H)
- Poids: 190g.
- Etanche IP 44



Interrupteur d'armement Partiel + désarmement HA2000NS

Spécifications Techniques:

- 2 fonctions: Armement Partiel et Désarmement.
- Détection pile faible
- Alimentation: pile Alcaline 12V
- Autonomie: 54 mois à raison de 4 émissions par jour
- Dimensions: 72mm x 43mm x 15mm
- Poids: 40g



Bouton Panique HA2000PB

Spécifications Techniques:

- 1 fonction programmable: Panique (Urgence) ou Feu.
- Détection pile faible
- Alimentation: pile Alcaline 12V
- Autonomie: 54 mois à raison de 4 émissions par jour
- Dimensions: 72mm x 43mm x 15mm
- Poids: 40g



Contact Magnétique HA2000M

Spécifications Techniques:

- 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



Détecteur Infra Rouge Passif HA2000P

Spécifications Techniques:

- 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



Détecteur Infra Rouge P.I.R. HA2000PP Insensible aux animaux domestiques

Spécifications Techniques:

Mêmes caractéristiques que le IR-9 mais insensible aux animaux de masse corporelle inférieure à 27 Kg.



Pendentif ou bracelet émetteur de détresse HA2000SOS

Spécifications Techniques:

- 1 fonction programmable: Panique (Urgence) ou Feu.
- Alimentation: pile lithium permanente 3V 170mAH
- Autonomie: 10 ans dans un environnement domestique typique.
- Détection pile faible
- Étanchéité: Utilisable sous la douche
- Dimensions : 39 mm x 34 mm x 11 mm



Détecteur de fumée HA2000S

Spécifications Techniques:

- Mode de Détection: Capteur Photoélectrique à réflexion avec seuil de référence programmable
- Sensibilité: Suit les normes UL217, BS5446, EN54-7
- Fonction diagnostique: un bouton Test permet d'analyser le capteur optique, l'ensemble de l'électronique et l'émission radio
- Fonction Alarme silencieuse: 10 min. par bouton Test
- Détection pile faible
- Voyant LED: Défaut & Mode Test.
- Supervision: Aléatoirement de 30 min à 50 min
- Signal émis: Détection, Pile faible, Supervision et Mode test.
- Autonomie: Plus de 3 ans. Piles alcalines 4*AAA 1.5V
- Dimensions: Diamètre 105mm x épaisseur 42mm
- Poids: 195g



Détecteur d'inondation HA2000W

Spécifications Techniques:

- Mode de détection: Pont de résistances
- Seuil de Sensibilité: <350Kohm
- Détection pile faible
- Supervision: Aléatoirement de 30 min à 50 min
- Signal émis: Détection, Pile faible, Supervision et Mode test.
- Autonomie: Plus de 5 ans. Piles alcalines 4*AAA 1.5V
- Dimensions : 118mm x 78mm x 28mm
- Poids: 154g



Détecteur de Monoxyde de Carbone HA2000CO

Spécifications Techniques:

- Sensibilité: suivant norme EN50291
- Mode de Détection: Capteur électrochimique CO
- Auto diagnostic
- Bouton Test permet de contrôler le capteur chimique, l'ensemble de l'électronique et l'émission radio
- Supervision avec envoi aléatoire des signaux.
- Détection pile faible
- Voyant 3 couleurs: normale, alarme et défaut.
- Sirène intégrée
- Alimentation: Pile alcaline 3 x AA
- Autonomie: Plus de 2 ans
- Durée de vie du capteur : 5 ans
- Échelle de détection: 0 ~ 999 PPM



- Concentration en Alarme: 30 ~ 999 PPM

Sirène Feu Flash extérieure radio HA2000E

Spécifications Techniques:

- 7 fonctions: Intrusion, armement, désarmement, piles faibles, autoprotection, défaut d'autoprotection, anti saturation.
 - Puissance sonore: 104db @ 1m
 - Type de sons: Bips et Intrusion
 - Type de flash: 3 LEDs Rouges haute intensité
 - Détection pile faible par bips et flash
 - Durée max Sirène: 1/5/10 min ou 1 s en mode Test
 - Autonomie: Plus de 3 ans. 1 mois en pile faible.
- Piles alcalines 4*D 1.5V
- Code de communication fixe parmi 16 777 216 combinaisons
 - Dimensions: 257mm x 220mm x 69mm
 - Etanche aux intempéries, Polycarbonate résistant aux UV



Sirène Feu Flash intérieure radio HA2000I

Spécifications Techniques:

- 7 fonctions: intrusion, armement, désarmement, piles faibles, autoprotection, défaut d'autoprotection, anti saturation.
- Puissance sonore: 104db @ 1m
- Type de son: Bips, Intrusion et alarme domestique (feu et inondation)
- Détection pile faible par bips et flash
- Code de communication fixe parmi 16 777 216 combinaisons
- Durée max Sirène: 1/5/10 min ou 1 s en mode Test
- Autonomie: Plus de 3 ans. 1 mois en pile faible. Piles alcalines 4*D 1.5V
- Dimensions: 228mm x 113mm x 54mm



Transmetteur Téléphonique vocal HA2000RTC

Spécifications Techniques:

- Transmetteur d'alerte à message vocal enregistrable par l'utilisateur.
- 4 messages spécifiques d'alarme
- 6 numéros d'appel possibles sur téléphones fixes ou portables.
- Alimentation exclusive par piles avec autonomie 2 ans.
- Acquiescement par fréquences vocales données par les correspondants pour arrêt du processus d'appel.
- Contrôle radio des sirènes (intérieure et extérieure) et de la centrale (armement et désarmement) piloté par les correspondants



- Communication bidirectionnelle avec les correspondants par haut parleur et micro incorporés.
- Déclenchement par signaux radio fournis par la centrale d'alarme, possibilité de raccordement filaire en mode NO ou NF sur bornier intérieur.
- Possibilité de fonctionnement autonome avec télécommande ou médaillon de détresse dans le cadre d'un système d'appel téléphonique d'urgence.

Transmetteur Téléphonique GSM HA2000GSM

Spécifications Techniques:

- Transmetteur d'alerte à message vocal enregistrable par l'utilisateur et/ou SMS.
- Edition des messages d'alertes SMS
- Affichage LCD 2*16 caractères
- 4 messages spécifiques d'alarme
- 6 numéros d'appel possibles sur téléphones fixes ou portables.
- Alimentation exclusive par piles avec autonomie 2 ans.
- Acquiescement par fréquences vocales donnés par les correspondants pour arrêt du processus d'appel.
- Contrôle radio des sirènes (intérieure et extérieure) et de la centrale (armement et désarmement) piloté par les correspondants.
- Communication bidirectionnelle avec les correspondants par haut parleur et micro incorporés.
- Déclenchement par signaux radio fournis par la centrale d'alarme, possibilité de raccordement filaire en mode NO ou NF sur bornier intérieur.
- Possibilité de fonctionnement autonome avec télécommande ou médaillon de détresse dans le cadre d'un système d'appel téléphonique d'urgence.

