

→ **SIRÈNES EXTÉRIEURES**  
HPA700M et HPA700P



→ Sirènes certifiées selon les normes européennes :  
EN50131-4 degré 2 sirène HPA700P  
EN50131-4 degré 3 sirène HPA700M

**ELKRON**  
URMET GROUP



## SIRÈNES EXTÉRIEURES

Elkron renouvelle sa gamme de sirènes pour l'extérieur avec deux modèles :

- **HPA700M** version métallique
- **HPA700P** version en plastique

### Caractéristiques communes

- Clignotant avec technologie LED intégré : durabilité accrue avec consommations réduites, autonomie supérieure de la batterie
- Deux entrées de commande :
  - **AL** : commande d'alarme  
(fermé = état repos ; ouvert = état alarme)
  - **S** : commande de l'état d'installation  
(fermé = installation désactivée ; ouvert = installation activée)
- Protection ouverture et arrachement



→ **HPA700M**



→ **HPA700P**



### HPA700M

Le modèle HPA700M est équipé de deux LEDS de signalisation supplémentaires, pouvant être individuellement désactivées :

- La **LED ROUGE** pour visualiser l'état de l'installation
- La **LED JAUNE** pour visualiser les pannes (opérationnelle uniquement avec installation désactivée).

La sirène HPA700M dispose également d'une fonction d'autodiagnostic actif pour la vérification de l'état de la batterie, du haut parleur, du flash, du module des protections (en option), et de l'alimentation fournie par la centrale.



## Fonctions programmables

| Les fonctions de la sirène sont programmables à l'aide d'une série de cavaliers à couper                                                                                                                                            | HPA700M | HPA700P |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| <b>TIME-OUT SON</b><br>Cette fonction permet de programmer le délai maximum au bout duquel, au cas où le manque de signal de blocage persisterait, la sirène s'arrête de manière autonome                                           | ✓       | ✓       |
| <b>TYPE ENTRÉES</b><br>Cette fonction permet de programmer les entrées AL et S en équilibrées (résistances fournies) ou en N.F.                                                                                                     | ✓       |         |
| <b>RÉFÉRENCE ENTRÉES</b><br>Cette fonction permet de programmer la référence des entrées AL et S à un positif ou à un négatif                                                                                                       | ✓       | ✓       |
| <b>COMPTAGE ALARMES</b><br>Cette fonction permet d'activer un nombre maximum de 5 alarmes en 24h ou de désactiver le comptage, à savoir une alarme sera produite systématiquement à chaque commande                                 | ✓       | ✓       |
| <b>FONCTION SIGNALISATION</b><br>Cette fonction active le clignotement du flash (un clignotement double toutes les 2,5 s) avec l'installation active (à savoir en cas d'absence de signal sur la borne S)                           | ✓       | ✓       |
| <b>TYPE DE SONNERIE</b><br>La sirène est en mesure d'émettre 8 modes différents de son. Il est possible de sélectionner le type de son en activant une phase « DÉMO » d'écoute (à intensité réduite)                                | ✓       |         |
| <b>RENOI DE L'ALARME DU MODULE PROTECTIONS</b><br>Cette fonction permet de gérer directement sur les bornes TA de la sirène, l'alarme de sabotage éventuelle générée par le module protections en option                            | ✓       |         |
| <b>LED ÉTAT DU SYSTÈME</b><br>Cette fonction permet de désactiver l'information de l'état du système au moyen de la LED rouge prévue à cet effet                                                                                    | ✓       |         |
| <b>LED EN PANNE</b><br>Cette fonction permet de désactiver l'information des pannes éventuelles au moyen de la LED jaune prévue à cet effet                                                                                         | ✓       |         |
| <b>DÉTECTION ALIMENTATION À DISTANCE</b><br>Conformément à la norme EN50131-4, la sirène contrôle de manière constante la présence de l'alimentation en provenance de la centrale et en cas de coupure émet une notification sonore |         | ✓       |

## Accessoires en option

Les sirènes peuvent être équipées de deux accessoires en option :

- **Capot interne UCARTER-METAL700** en tôle zinguée 8/10
- **Module protection supplémentaire UMOD-PROTECT700** géré par un microprocesseur, en mesure de détecter toute tentative d'altération à l'aide de mousse, perçage (seulement pour modèle HPA700 M) et attaques thermiques.





## Caractéristiques techniques



|                                                    | HPA700M                                                                             | HPA700P                                                                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension d'alimentation                             | 13,8 Vcc, 14,4 Vcc                                                                  |                                                                                       |
| Consommation maxi au repos                         | 7 mA                                                                                |                                                                                       |
| Consommation maxi en alarme                        | 1600 mA                                                                             |                                                                                       |
| Consommation flash                                 | 6 mA                                                                                |                                                                                       |
| Consommation maxi de la centrale                   | 150 mA                                                                              |                                                                                       |
| Puissance sonore                                   | → 110 dB (A) @ 1 m                                                                  |                                                                                       |
| Fréquence de fonctionnement                        | 1400 ÷ 1600 Hz                                                                      |                                                                                       |
| Durée max de sonnerie                              | 15 minutes                                                                          |                                                                                       |
| Couleur du flash                                   | orange                                                                              |                                                                                       |
| Fréquence de clignotement du flash                 | 1 Hz                                                                                |                                                                                       |
| Autonomie avec batterie interne au repos           | 60 heures                                                                           | 36 heures                                                                             |
| Seuil batterie basse                               | 11.5 Vcc                                                                            |                                                                                       |
| Contact d'autoprotection de la sirène              | 50 mA @ 50 Vcc<br>R typ = 20 Ω (relais à l'état liquide)                            | 1A@24V                                                                                |
| Contact d'autoprotection du module protections     | 50 mA @ 50 Vcc<br>R typ = 20 Ω (relais à l'état liquide)                            |                                                                                       |
| Classe environnementale                            | IV                                                                                  |                                                                                       |
| Température de fonctionnement certifiée            | -25 °C ÷ +70°C                                                                      |                                                                                       |
| Humidité maximale admise                           | 93%                                                                                 |                                                                                       |
| Degré de protection boîtier certifié               | IP44 / IK08                                                                         | IP44 / IK07                                                                           |
| Matière couvercle extérieur                        | Aluminium moulé sous pression                                                       | PC-ABS autoextinguible                                                                |
| Matière flash                                      | PC-ABS autoextinguible                                                              |                                                                                       |
| Matière du support                                 | PC-ABS autoextinguible                                                              |                                                                                       |
| Batterie utilisable                                | 12V - de 1,9 à 2,2 Ah                                                               |                                                                                       |
| Dimensions en mm (L x H x P)                       | 203 x 253 x 87                                                                      |                                                                                       |
| Poids (sans batterie)                              | 1500 g                                                                              | 1100 g                                                                                |
| Autoprotection                                     | Anti-ouverture et enlèvement                                                        |                                                                                       |
| Consommation du module protections <b>(option)</b> | 6 mA                                                                                |                                                                                       |
| Matière capot interne <b>(option)</b>              | Tôle zinguée 8/10                                                                   |                                                                                       |
| Matière grille de protection <b>(option)</b>       | Tôle zinguée 8/10                                                                   |                                                                                       |
| Certification NFa2P                                |  |  |
| Niveau de performances garanti (EN50131-4)         | Degré 3                                                                             | Degré 2                                                                               |

### Ligne Assistance Technique

**0 825 890 830**Service 0,15 €/min  
+ prix appel**SERVICE COMMERCIAL :**  
**Tél. 01 55 85 84 48**Siège social  
ZAC Paris Nord  
94 rue de la belle étoile  
95700 Roissy-en-France  
**URMET|GROUP**  
www.elkron.fr  
info@elkron.fr