



→ **SIRÈNES EXTÉRIEURES**  
HPA700M et HPA700P



ANTI-INTRUSION



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

**ELKRON**



# 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**  
référence  
80HP9A00211



→ **HPA700P**  
référence  
80HP7A00211



### 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 référence 80HP9A00211	HPA700P référence 80HP7A00211
<b>TIME-OUT SON</b> 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> Cette fonction permet de programmer les entrées AL et S en équilibrées (résistances fournies) ou en N.F.	✓	
<b>RÉFÉRENCE ENTRÉES</b> Cette fonction permet de programmer la référence des entrées AL et S à un positif ou à un négatif	✓	✓
<b>COMPTAGE ALARMES</b> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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** (référence 80HP7A10111) en tôle zinguée 8/10
- **Module protections supplémentaires** (référence 80HP9A10111) 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 R typ = 20 Ω (relais à l'état liquide)	1A@24V
Contact d'autoprotection du module protections	50 mA @ 50 Vcc 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