



→ **SIRÈNES**
POUR L'EXTÉRIEUR
HPA700M - HPA700P



ANTI-INTRUSION



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





SIRÈNES POUR L'EXTÉRIEUR

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

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

Caractéristiques communes

- Clignotant avec technologie LED intégré: il allie une durabilité accrue aux consommations réduites, en offrant une autonomie supérieure de la batterie
- Deux entrées de commande:
 - **AL** : commande d'alarme
(refermé à la référence = repos; ouvert = alarme)
 - **S** : commande d'état installation
(refermé à la référence = installation désactivée;
ouvert = installation activée)
- Protection ouverture et antidéchirure



→ **HPA700M**
référence
80HP9A00211



→ **HPA700P**
référence
80HP7A00211



HPA700M

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

- La **LED ROUGE** d'état installation
- La **LED JAUNE** de panne (activée uniquement avec installation désactivée).

La sirène HPA700M implémente également une fonction d'« autodiagnostic actif » pour la vérification de l'intégrité de la batterie, du pavillon, du clignotant et du module des protections (si présent), en plus de la juste présence 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
TIME-OUT SON 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	✓	✓
TYPE ENTRÉES 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	✓	
RÉFÉRENCE ENTRÉES Cette fonction permet de programmer la référence des entrées AL et S à positif ou à négatif	✓	✓
COMPTAGE ALARMES Cette fonction permet d'activer un nombre maximum de 5 alarmes dans 24h ou bien permet de désactiver le comptage, à savoir une alarme sera produite pour tout manque de blocage	✓	✓
FONCTION ÉCHAFAUDAGES Cette fonction active le clignotement du flash (un clignotement double tous les 2,5 s) avec l'installation active (à savoir en cas d'absence de signal sur la borne S)	✓	✓
MODE DE SON La sirène est en mesure d'émettre 8 modes différentes de son. Il est possible de sélectionner le type de son en activant une phase « DÉMO » d'écoute (à intensité réduite) de tous les 8 modes	✓	
RENOI ALARMES MODULE PROTECTIONS Cette fonction permet de gérer directement sur les bornes TA de la sirène également l'alarme de sabotage éventuelle générée par le module protections en option	✓	
LED ÉTAT SYSTÈME Cette fonction permet de désactiver l'affichage de l'état du système au moyen de la LED rouge prévue à cet effet	✓	
LED EN PANNE Cette fonction permet de désactiver l'affichage des pannes éventuelles au moyen de la LED jaune prévue à cet effet	✓	
DÉTECTION ALIMENTATION À DISTANCE 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:

- **Cage 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 référence 80HP9A00211	HPA700P référence 80HP7A00211
Tension nominale d'alimentation	13,8 Vcc, 14,4 Vcc	
Absorption maxi au repos	7 mA	
Absorption maxi en condition d'alarme	1600 mA	
Absorption flash	6 mA	
Absorption module protections (opt.)	6 mA	
Absorption maxi de la centrale	150 mA	
Pression acoustique	→ 110 dB [A] @ 1 m	
Fréquence de fonctionnement	1400 ÷ 1600 Hz	
Temps maximal de son	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 tamper de la sirène	50 mA @ 50 Vcc R typ = 20 Ω (relais à l'état liquide)	1A@24V
Contact tamper 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 cage interne en option	tôle zinguée 8/10	
Matière fond	PC-ABS autoextinguible	
Matière grille de protection (opt.)	tôle zinguée 8/10	
Accumulateur allouable	12V - de 1,9 à 2,2 Ah	
Dimensions (L x H x P)	203 x 253 x 87 mm	
Poids (sans batterie)	1500 g	1100 g
Tamper	Anti-ouverture et enlèvement	
Niveau de performances garanti (EN50131-4)	Degré 3	Degré 2