



→ **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 les entrées AL et S comme équilibrées (résistances fournies) ou N.F. | ✓ | |
| 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 |