



→ **SIRENE PER ESTERNO**
HPA700M e HPA700P



ANTINTRUSIONE



→ Sirene certificate secondo le norme europee:
EN50131-4 grado 2 sirena HPA700P
EN50131-4 grado 3 sirena HPA700M

ELKRON



SIRENE PER ESTERNO

Elkron rinnova la gamma di sirene per esterno con due modelli:

- **HPA700M** versione metallica
- **HPA700P** in versione plastica.

Caratteristiche comuni

- Lampeggiatore in tecnologia LED integrato: unisce una maggiore durata a consumi ridotti, permettendo una maggiore autonomia della batteria
- Due ingressi di comando:
 - **AL**: comando di allarme
(richiuso al riferimento = riposo; aperto = allarme)
 - **S**: comando di stato impianto
(richiuso al riferimento = impianto disattivo; aperto = impianto attivo)
- Protezione apertura e antistrappo



→ **HPA700M**
cod. 80HP9A00211



→ **HPA700P**
cod. 80HP7A00211



HPA700M

Il modello HPA700M dispone di due LED aggiuntivi di segnalazione, singolarmente disattivabili:

- Il **LED ROSSO** di stato impianto
- Il **LED GIALLO** di guasto (attivato solo con impianto disattivo).

La sirena HPA700M inoltre implementa una funzione di "autodiagnosi attiva", che provvede a verificare l'integrità della batteria, della tromba, del lampeggiatore e del modulo protezioni (se presente), oltre alla corretta presenza dell'alimentazione fornita dalla centrale.



Funzioni programmabili

Le funzioni della sirena sono programmabili tramite una serie di ponticelli a tagliare	HPA700M cod. 80HP9A00211	HPA700P cod. 80HP7A00211
TIME OUT SUONATA Questa funzione permette di programmare il ritardo massimo dopo il quale, perdurando la mancanza del segnale di blocco, la sirena si arresta autonomamente	✓	✓
TIPO INGRESSI Questa funzione permette di programmare gli ingressi AL e S come bilanciati (resistenze a corredo) o N.C.	✓	
RIFERIMENTO INGRESSI Questa funzione permette di programmare il riferimento degli ingressi AL e S a positivo o a negativo	✓	✓
CONTEGGIO ALLARMI Questa funzione permette di abilitare un numero max di 5 allarmi nell'arco delle 24h, oppure permette di escludere il conteggio, vale a dire che ad ogni assenza del blocco si genererà allarme	✓	✓
FUNZIONE PONTEGGI Questa funzione attiva il lampeggio del flash (un doppio lampeggio ogni 2,5 s) ad impianto attivo (cioè quando non è presente il segnale sul morsetto S)	✓	✓
MODALITÀ DI SUONATA La sirena è in grado di generare 8 modalità diverse di suono. E' possibile scegliere il tipo di suono avviando una fase "DEMO" di ascolto (ad intensità ridotta) di tutte le 8 modalità	✓	
RIPORTO ALLARMI MODULO PROTEZIONI Questa funzione permette di gestire direttamente sui morsetti TA della sirena anche l'eventuale allarme sabotaggio generato dal modulo protezioni opzionale	✓	
LED STATO IMPIANTO Questa funzione permette di disabilitare la visualizzazione dello stato impianto tramite l'apposito led rosso	✓	
LED GUASTO Questa funzione permette di disabilitare la visualizzazione di eventuali guasti tramite l'apposito led giallo	✓	
RILEVAMENTO ALIMENTAZIONE REMOTA In conformità alla norma EN50131-4 la sirena controlla costantemente la presenza dell'alimentazione proveniente dalla centrale ed in caso venga a mancare genera una notifica acustica		✓

Accessori opzionali

Le sirene possono essere equipaggiate con due accessori opzionali:

- **Gabbia interna** (cod. 80HP7A10111) in lamiera 8/10 zincata
- **Modulo protezioni aggiuntive** (cod. 80HP9A10111) gestito da microprocessore, in grado di rilevare tentativi di manomissione con schiuma, perforazione (solo per modello HPA700 M) e attacchi termici.



Caratteristiche tecniche



	HPA700M cod. 80HP9A00211	HPA700P cod. 80HP7A00211
Tensione nominale di alimentazione	13,8 Vcc , 14,4 Vcc	
Assorbimento max a riposo	7 mA	
Assorbimento max in allarme	1600 mA	
Assorbimento flash	6 mA	
Assorbimento modulo protezioni (opz.)	6 mA	
Assorbimento max dalla centrale	150 mA	
Pressione acustica	→ 110 dB (A) @ 1 m	
Frequenza di funzionamento	1400 ÷ 1600 Hz	
Tempo massimo di suonata	15 minuti	
Colore del flash	arancione	
Frequenza di lampeggio del flash	1 Hz	
Autonomia con batteria interna a riposo	60 ore	36 ore
Soglia batteria bassa	11.5 Vcc	
Contatto tamper della sirena	50 mA @ 50 Vcc R typ = 20 Ω (relè allo stato solido)	1A @ 24V
Contatto tamper del modulo protezioni	50 mA @ 50 Vcc ; R typ = 20 Ω (relè allo stato solido)	
Classe ambientale	IV	
Temperatura di funzionamento certificata	-25 °C ÷ +70°C	
Umidità massima ammessa	93%	
Grado di protezione involucro certificato	IP44 / IK08	IP44 / IK07
Materiale coperchio esterno	alluminio pressofuso	PC-ABS autoestinguente
Materiale flash	PC-ABS autoestinguente	
Materiale gabbia interna opzionale	lamiera 8/10 zincata	
Materiale fondo	PC-ABS autoestinguente	
Materiale griglia di protezione (opz.)	lamiera zincata 8/10	
Accumulatore allocabile	12V - da 1,9 a 2,2 Ah	
Dimensioni (L x H x P)	203 x 253 x 87 mm	
Peso (senza batteria)	1500 g	1100 g
Tamper	Antiapertura e asportazione	
Livello di prestazione garantito (EN50131-4)	Grado 3	Grado 2