

AVVISATORI ACUSTICI

SIRENE DA ESTERNO..... pag. 84

SIRENE DA INTERNO..... pag. 87



SIRENE DA ESTERNO

SIRENE DA ESTERNO

Sirena da esterno in alluminio

HPA701 cod. HP8400211

Sirena da esterno

- Sirena in alluminio pressofuso verniciato silver metallizzato con copertura zona lampeggiante in policarbonato.
- Controlli gestiti tramite microprocessore.
- Pressione acustica: 103 dB (A) @ 3 m.
- Gabbia interna di protezione antisfondamento in lamiera zincata opzionale.
- Sistema antiapertura e antiasportazione.
- Contropiastra in acciaio: opzionale.
- Funzione di blocco iniziale.
- Modo di suonata programmabile su 16 diverse modulazioni con 2 modalità di suonata conformi IMG.
- Funzione DEMO per l'ascolto delle diverse modulazione di suonata (con intensità sonora ridotta).
- Autodiagnosi di guasto batteria e tromba.
- Predisposizione mini livella a bolla d'aria.
- Possibilità di programmare gli ingressi di blocco (BL) e TC come bilanciati o normalmente chiusi, riferiti a positivo o negativo.
- Time-out di suonata in caso di mancanza permanente del segnale di blocco (4 diverse temporizzazioni programmabili).
- Conteggio ciclo suonate (escludibile).
- Test della batteria (sotto carico), integrità tromba.
- Uscita di guasto per batteria bassa, interruzione o cortocircuito tromba.
- Memorizzazione allarme (tramite lampeggio del flash).
- Protezione da inversione di polarità batteria e alimentazione da centrale.
- Protezione antiapertura e antiasportazione.
- Tensione nominale di alimentazione: 13,8 Vdc , 14,4 Vdc
- Tensione di funzionamento (min - max): 9 - 15 Vcc.
- Assorbimento a riposo: 4 mA.
- Assorbimento max in allarme: 650 mA.
- Assorbimento max dalla centrale - 150 mA.
- Frequenza di funzionamento: 1400 ÷ 1600 Hz.
- Tensione di blocco ingressi (NC a positivo: 4,3 Vdc min. ÷ Vcc max).
- Tensione di blocco ingressi (bilanciati a positivo): 3,5 min ÷ 7,5 V max.
- Soglia batteria bassa: 11,2 Vdc ÷ 11,4 Vdc.
- Micro-interruttore antiapertura/antiasportazione: 1 A @ 24 Vdc
- Temperatura di funzionamento dichiarata dal costruttore: -25°C ÷ +70°C.
- Temperatura di funzionamento certificata (Norme CEI): -25°C ÷ +55°C.
- Grado di protezione involucro dichiarato dal costruttore: IP43 / IK06.
- Grado di protezione involucro certificato (Norme CEI): IP34.
- Materiale fondo: termoplastico caricato vetro.
- Accumulatore allocabile: 12 V / 2,2 Ah.
- Dimensioni (l x h x p): 237 x 287 x 90 mm.



HPA701

PRODOTTO	MARCHI DI QUALITA'	
HP701	 2° liv.	



SIRENE DA ESTERNO

Sirena da esterno in alluminio

HPA702LG cod. HP8600211

Sirena da esterno

- Sirena in alluminio pressofuso verniciato silver metallizzato.
- Flash di segnalazione in tecnologia LED (policarbonato).
- Controlli gestiti tramite microprocessore.
- Pressione acustica: 103 dB [A] @ 3 m.
- Gabbia interna di protezione antisfondamento in lamiera zincata.
- Sistema antiapertura e antiasportazione.
- Protezione elettronica anti-perforazione: opzionale.
- Protezione elettronica anti-schiuma: opzionale.
- Segnalazione di sovratemperatura (fiamma ossidrica, lancia termica): opzionale.
- Contropiastra in acciaio: opzionale.
- Funzione di blocco iniziale.
- Memorizzazione allarme (tramite lampeggio del flash).
- Modo di suonata programmabile su 16 diverse modulazioni con 2 modalità di suonata conformi IMG. Funzione DEMO per l'ascolto delle diverse modulazione di suonata (con intensità sonora ridotta).
- Autodiagnosi di guasto batteria e tromba.
- Predisposizione mini livella a bolla d'aria.
- Possibilità di programmare gli ingressi di blocco (BL) e TC come bilanciati o normalmente chiusi, riferiti a positivo o negativo.
- Time-out di suonata in caso di mancanza permanente del segnale di blocco (4 diverse temporizzazioni programmabili).
- Conteggio ciclo suonate (escludibile).
- Test della batteria (sotto carico), integrità lampeggiatore e tromba.
- Uscita di guasto per batteria bassa, interruzione o cortocircuito del modulo flash, interruzione o cortocircuito tromba, anomalia funzionale modulo protezioni (se presente).
- Memorizzazione allarme (tramite lampeggio del flash).
- Protezione da inversione di polarità batteria e alimentazione da centrale.
- Protezione antiapertura e antiasportazione.
- Funzione stato impianto per "ponteggi".
- Segnalazione visiva di "stato guasto" e "stato sistema".
- Tensione nominale di alimentazione: 13,8 Vdc , 14,4 Vdc.
- Tensione di funzionamento (min - max): 9 - 15 Vcc.
- Assorbimento a riposo: 4 mA.
- Assorbimento max in allarme: 750 mA.
- Assorbimento max dalla centrale: 150 mA.
- Assorbimento flash: 100 mA di picco; 7 mA medi.
- Frequenza di funzionamento: 1400 ÷ 1600 Hz.
- Tensione di blocco ingressi (NC a positivo: 4,3 Vdc min. ÷ Vdc max)
- Tensione di blocco ingressi (bilanciati a positivo): 3,5 min ÷ 7,5 Vdc max.
- Soglia batteria bassa: 11,2 Vdc ÷ 11,4 Vdc.
- Micro-interruttore antiapertura/antiasportazione: 1 A @ 24 Vdc.
- Contatto tamper del modulo protezioni (relè allo stato solido): 50 mA @ 50 Vdc; R type = 20 ohm
- Temperatura di funzionamento dichiarata dal costruttore: -25°C ÷ +70°C.
- Temperatura di funzionamento certificata (Norme CEI): -25°C ÷ +55°C.
- Grado di protezione involucro dichiarato dal costruttore: IP43 / IK06.
- Grado di protezione involucro certificato (Norme CEI): IP34.
- Accumulatore allocabile: 12 V / 2,2 Ah.
- Dimensioni (l x h x p): 237 x 287 x 90 mm.



HPA702LG

PRODOTTO	MARCHI DI QUALITA'	
HP702LG	 2° liv.	



SIRENE DA ESTERNO

Sirena da esterno in alluminio

HPA702L cod. HP8500211

Sirena da esterno

- Come HPA702LG ma con gabbia interna antisfondamento opzionale.

HPA703XP cod. HP8700211

Sirena da esterno

- Come HPA702LG ma con:
- Flash ad alta potenza
- Protezione elettronica anti-perforazione: di serie.
- Protezione elettronica anti-schiuma: di serie.
- Segnalaz. di sovratemperatura (fiamma ossidrica, lancia termica): di serie.
- Assorbimento a riposo: 8 mA.
- Assorbimento max in allarme: 1550 mA.
- Assorbimento flash: 900 mA di picco; 65 mA medi.

HPA703XP/H cod. HP9000211

Sirena da esterno

- Come HPA703XP ma con:
- Pressione acustica 106 db(A) a 3m; 110 db(A) a 1m.

Accessori per sirene serie 700

CONTRO PIASTRA cod. SP8510111

Contropiastra

- Contropiastra inox per sirene serie 700.

GABBIA cod. HP8910111

Gabbia di protezione

- Gabbia di protezione antisfondamento per sirene serie 700.

MODULO PROTEZIONI cod. HP8810111

Modulo protezioni

- Modulo con uscita relais per segnalazione antiperforazione, antischiuma, di sovratemperatura sirene serie 700.

Sirene in policarbonato

HP202L cod. HP5000111

Sirena in policarbonato con pressione acustica 104 dB a 3 m

- Gabbia di protezione antiperforazione: opzionale.
- Flash di segnalazione: lampada ad incandescenza.
- Autoprotezione all'apertura e all'asportazione.
- Funzione di bloccaggio iniziale.
- Protezione contro l'inversione di polarità con autoripristino.
- Programmazione conteggio suonate con autoesclusione.
- Assorbimento: 9 mA a riposo, 1,1 A in allarme.
- Accumulatore allocabile: 12Vdc - 2,2 Ah.
- Temperatura di funzionamento: -25°/+70°C.
- Dimensioni (hxlxp): 265 x 210 x 65 mm.



HPA702L



HPA703XP - HPA703XP/H



HP202L

PRODOTTO	MARCHI DI QUALITA'
HP702L	2° liv.
HP703XP	3° liv.
HP703XP/H	3° liv.



SIRENE DA ESTERNO

Sirena in policarbonato

HP202LG cod. HP5100111

Caratteristiche identiche alla sirena HP201 ma con gabbia di protezione antiperforazione di serie.

Sirena in acciaio inox

HP602LG cod. HP5700111

Sirena in acciaio inox realizzata con tecnologia a microprocessore.

- Pressione acustica: 102 dB a 3 m.
- Gabbia interna di protezione in acciaio inox.
- Protezione elettronica antischiama e di sovratemperatura.
- Grado di protezione: IP43.
- Grado di resistenza meccanica: IK06.
- Funzione blocco iniziale.
- Protezione inversione di polarità batteria e alimentazione da centrale.
- Programmazione conteggio suonate (max 5 nelle 24h).
- Assorbimento: 27 mA a riposo; 1,3 A in allarme.
- Protezione antiapertura e asportazione.
- Temperatura di funzionamento: -25°/+70°C.
- Accumulatore allocabile: 12Vdc - 2,2 Ah.
- Dimensioni (hxlpx): 243 x 285 x 92 mm.
- Peso (senza batteria): 2550 gr.



HP602LG

SIRENE DA INTERNO

SIRENE DA INTERNO

Sirene da interno

HPA100 cod. HP9300111

Sirena da interno in contenitore plastico protetto

- Pressione acustica : 110 dB(A) @ 1m
- Frequenza acustica: 3500 - 3700 Hz (TBD)
- Tensione funzionamento: 12 o 24Vdc nominale (10,5 a 30Vdc)
- Assorbimento: max 260 mA in allarme
- Protezione contro inversione di polarità
- Protezione antiapertura
- Dimensioni : 145 x 100 x 42 mm

HPA100A cod. HP9400111

Sirena da interno AUTOALIMENTATA con le medesime caratteristiche del modello precedente ma con:

- Assorbimento a riposo: max 12 mA
- Batterie alloggiabile: 9V Alkalina o 8,4V NiMh Ricaricabile (non fornita)
- Selezione tipo Batteria: programmabile
- Comandi 2 : BL1 per allarme BL2 per segnalazione
- Tonalità comando BL2: programmabile 2 livelli
- Tempo timeout: programmabile 3, 6, 9 min
- Polarità comandi : programmabile positivo o negativo



HPA100 / HPA100A

SIRENE DA INTERNO

SIRENE DA INTERNO

Sirene da interno

HP325P cod. HP9200311

Sirena da interno in contenitore metallico

- Pressione acustica: 117 dB (A) @ 1 m.
- Assorbimento max in allarme 2,2 mA.
- Gestione di due modalità di suonata differenziate: alta potenza continua e alta o bassa potenza intermittente.
- Contenitore metallico zincato e verniciato epoxy polyester.
- Gestione di 4 differenti tempi di time-out suonata (per es. a fronte di taglio cavi). Funzione di blocco della suonata.
- Protezione antiapertura e antiasportazione.
- Possibilità di funzionamento senza batteria, alimentando la sirena da centrale.
- Dimensioni (lxhxp): 200 x 184 x 65 mm.
- Peso (senza batteria): 1560 gr.



HP325P



HP301A cod. HPO800311

Sirena da interno in contenitore metallico

- Pressione acustica: 111 dB (A) ad 1 m.
- Contenitore metallico.
- Peso: 1,6 kg (senza batteria).
- Accumulatore allocabile: 12Vdc - 2,2 Ah.
- Dimensioni (hxlxp): 211x165x44 mm.
- Grado di protezione contenitore: IP31 e IK07.
- Omologata NFA2P type 3.



HP301A

PRODOTTO	MARCHI DI QUALITA'	
HP325P	 2° liv.	
HP301A		