



Sirena electronică seria SEAC

Sirenele electronice seria SEAC sunt sirene de alarmare de mare putere utilizate pentru alarmarea populației în caz de dezastre, atacuri militare, catastrofe, etc.



Specificații tehnice

Model sirena	SEAC 0x-y-600	SEAC 0x-y-1200	SEAC 0x-y-1800	SEAC 0x-y-2400	SEAC 0x-y-3000
material	dur-aluminiu				
impedanță	4Ω				
Puterea de ieșire	600	1200	1800	2400	3000
Presiune sonoră/1m	138,5 dB	144,5 dB	147,5 dB	149,5 dB	151,0 dB
Presiunea sonoră / 30m	112 dB	118 dB	121 dB	123 dB	124 dB
Numărul de hornuri	4	8	12	16	20
Numărul de amplificatoare	1	2	3	4	5
Suprafața acoperită la 70 dB	600 m	1000 m	1400 m	1800 m	2000 m
Suprafața acoperită la 60 dB	1500 m	2000 m	2500 m	3000 m	3240 m
Frecvența sunetului	160-6100 hz				
Alimentare	230Vca +/- 10%				
Alimentare de rezervă	12Vcc/55 Ah	12Vcc/100 Ah	12Vcc/120 Ah	12Vcc/180 Ah	12Vcc/200 Ah
Putere consumată in stand-by	2,1-6,1VA	2,3-6,2VA	2,5-6,3VA	2,7-6,4VA	2,9-6,5VA
fixare	țeavă φ90mm				
greutate	4x8.75= 35 kg	8x8.75= 70 kg	12x8.75=105 kg	16x8.75=140 kg	20x8.75=175 kg
Rezistență la vânt	140km/oră				
magnet	neodymium magnet				
S.P.L. W/M, dB	120-132dB				
Grad de protective mecanică	IP56 / IP68 (pentru hupe)				
Temperatură de funcționare	-40C.... +70C				
umiditate	75% / 100% (pentru hupe)				
distorsiuni	4Ω<0.1%, 2Ω<0.15% @1KHz				
Clasă de funcționare	AB				



CANEL SA

B-dul Ștefan cel Mare și Sfânt, bl B1-B2, 700124-Iași, ROMANIA

tel/fax: +40232211986, mobil: +40721211986

www.canel.ro: office@canel.ro

1. Tipuri semnale transmise:

- semnale de alarmare predefinite:

- **alarmă aeriană**, se compune din **15 sunete a 4 secunde fiecare**, cu pauză de **4 secunde între ele**.
- **alarmă la dezastre**, se compune din **5 sunete a 16 secunde fiecare**, cu pauză de **10 secunde între ele**.
- **prealarmă aeriană**, se compune din **3 sunete a 32 secunde fiecare**, cu pauză de **12 secunde între ele**.
- **încetarea alarmei**, se compune dintr-un **sunet continuu**, cu **durata de 120 secunde**.
- **3 semnale de alarmare predefinite stabilite de beneficiar**

- mesaje vocale înregistrare: 20 mesaje predefinite de 120 de secunde fiecare

- mesaje vocale în direct (maxim 120 secunde)

2 Cofretul de alarmare conține :

2.1 Blocul de control și comandă a sirenei (hupelor de alarmare)

- programabil din punct de vedere al funcțiilor de alarmare

- funcție de autotestare

- ceas de timp real

- generator de ton

- autotest cu vizionarea parametrilor

- adresare locală prin microfon

- conține mecanism de securitate împotriva factorilor ce pot determina alarme false, erori de deservire, sabotaj

- evitarea activării accidentale se realizează prin introducerea unei parole, cu confirmarea comenzii

- semnalizează punctului de comandă central deschiderea cofretului de către persoane neautorizate (efracție)

- transmitere prin SMS la 3 operatori activarea unei alarme (numai la versiunea cu modul GPRS inclus)

- tastatura de tip membrană,

- afișaj LCD cu 4 rânduri cu câte 16 caractere.

- comutator dedicat pentru dezactivare imediată în caz de necesitate

2.2 Unitatea de transmisie de date compusă din :

- Modem de comunicație : radio, GPRS
- Radiotelefon : UHF/VHF

2.3 Blocul de alimentare este compus din:

- sursă de alimentare de la rețea (230Vac/50Hz)
- incarcator acumulatori care controlează tensiunea funcție de temperatură.
- acumulator 12V/55/100/120/180/200Ah
- Stabilizator de curent alternativ
- Etaj de filtrare semnale puternice perturbatoare

. asigură un semnal de sirenă cu durata de 2 minute și după întreruperea alimentării de la rețea, timp de 7 zile.

. timp maxim de încărcare al acumulatorilor complet descărcați, până la nivelul la care poate fi emisă o alarmă de 2 minute : 2 ore.

2.4 Carcasa metalică:

- antiefracție și antivandal, inertă din punct de vedere chimic

- are posibilitatea de montare interioară la perete și prevăzut cu încuietoare sigură

- asigură protecție la supratensiuni a tuturor echipamentelor și circuit de legare la pământ

3. Cerințe de mediu

- carcasa metalică : **IP56**, hupe de alarmare : **IP68** conform **SR EN 60529 :1995/A1 :2003**
- Echipamentul se conformează cerințelor de mediu electrice, respectiv variațiilor tensiunii de alimentare : **EN 50082-2, EN 50130-4**, respectiv conform familiei de standarde **SR EN 61000**
- Fiabilitatea echipamentului în condiții grele de mediu : **STAS 10101/ 20-90**

4. Conformitate cu Directivele Europene

-Directiva de Compatibilitate Electromagnetica

-Directiva de Joasa Tensiune

5. Variante constructive :

SEAC 0x-y-zzzz x=1 comunicator telefonic x=2 comunicator radio

y=0 fără comunicator GPRS / y=1 cu comunicator GPRS

z=600 putere 600W, z=1200 putere 1200W, z=1800 putere 1800W, z=2400 putere 2400W, z=3000, 3000w



CANEL SA

B-dul Ștefan cel Mare și Sfânt, bl B1-B2, 700124-Iași, ROMANIA

tel/fax: +40232211986, mobil: +40721211986

www.canel.ro: office@canel.ro