



Sirena electronică seria SEAC-03

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 03-y-110	SEAC 03-y-120	SEAC 03-y-210	SEAC 03-y-220
material	dur-aluminiu			
impedanță	4Ω			
Puterea de iesire	10	20	20	40
Presiune sonoră/1m	119 dB	122 dB	122 dB	125 dB
Presiunea sonoră / 30m	89.4 dB	92.4 dB	92.4 dB	95.4 dB
Numărul de hupe	1	1	2	2
Numărul de amplificatoare	1	1	1	1
Distanța maximă intensitate 80dB	89 m	125 m	125 m	177 m
Distanța maximă intensitate 70dB	281 m	323 m	323 m	562 m
Distanța maximă intensitate 60dB	891 m	1258 m	1258 m	1778 m
Frecvența sunetului	160-6100 hz			
Alimentare	230Vca -20% +15% (184 - 265Vca), 50 Hz - 6%+4% (47 – 52 Hz)			
Alimentare de rezervă	12Vcc/7 Ah	12Vcc/7 Ah	12Vcc/7 Ah	12Vcc/7 Ah
Putere consumată în stand-by	2,1-6,1VA	2,3-6,2VA	2,5-6,3VA	2,7-6,4VA
greutate	15 kg	15 kg	15 kg	15 kg
magnet	neodymium magnet			
Grad de protecție mecanică	IP56			
Temperatură de funcționare	-40°C +70°C			
umiditate	75%			
distorsiuni	4Ω<0.1%, 2Ω<0.15% @1KHz			



308-CT-32013.R1.A1

CANEL SA

B-dul Ștefan cel Mare și Sfânt, bl B1-B2, 700124-Iași, ROMANIA
tel/fax: 0232-211986, mobil: 0721-211986

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

2 Cofretul de alarmare conține :

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

- programabil din punct de vedere al funcțiunilor de alarmare
- funcție de autotestare
- ceas de timp real
- generator de ton
- conține mecanism de securitate împotriva factorilor ce pot determina alarme false, erori de deservire, sabotaj

2.2 Unitatea de transmisie de date compusă din :

- Modem de comunicație : radio
- Modem Bluetooth (opțional)

2.3 Blocul de alimentare este compus din:

- sursă de alimentare de la rețea (230Vac/50Hz)
- încărcător acumulator
- acumulator 12V/7Ah
- Stabilizator de curent alternativ
- Etaj de filtrare semnale puternice perturbatoare

asigura 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 prevăzută cu încuietoare sigură
- asigură protecție la supratensiuni a tuturor echipamentelor și circuit de legare la pământ

3. Cerințe de mediu

- **IP56 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 2014/30/UE
- Directiva de Joasa Tensiune 2014/35/UE

Variante constructive : SEAC 03-x-yzz

x= 0 fără comunicator Bluetooth x=1 cu comunicator Bluetooth

y= număr de hupă alarmare; y=1 o hupă de alarmare; y=2 două hupă de alarmare

zz= putere hupă de alarmare; zz= 10 putere 10W; zz= 20 putere 20W



308-CT-32013.R1.A1

CANEL SA

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

tel/fax: 0232-211986, mobil: 0721-211986

www.canel.ro: office@canel.ro