

Unitate Comandă SEAC

Unitatea de comandă seria SEAC este un modem de comandă a sirenelor de alarmare seria SEAC, unitate de comandă care poate funcționa atât independent cât și ca modem conectat la un PC.



Unitatea de comandă SEAC conține:

- unitate de control a sirenelor cu procesor, memorie, porturi seriale, ceas intern, unitate ce poate funcționa și ca modem mobil de acționare de la distanță
- electroalimentare la 230 Vca cu alimentare de rezervă pe acumulator 12V/7Ah
- interfața pentru stație radio, terminal GSM-GPRS
- stația radio pe canal de bază

Specificații constructive

Denumire produs	UC-SEAC
material	Metal/PVC/ABS/plastic
Alimentare	230Vca +/- 10%
Alimentare de rezervă	12Vcc/7 Ah
Putere consumată în stand-by	2,1-4,9VA
Curent încărcare acumulatori	0.8 A
Dimensiuni	300 x 250 x 200 mm
Greutate	< 15 kg
Grad de protecție mecanică	IP54
Temperatură de funcționare	-25C - +55C
umiditate	75%

Specificații tehnice

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**.
- **max 20 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)



CANEL SA

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

tel/fax: +40232-211986, mobil: +40721-211986

www.canel.ro: office@canel.ro



2 Unitatea de comandă mobilă conține :

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

- programabil din punct de vedere al funcțiilor de alarmare
- funcție de autotestare
- ceas de timp real
- generator de ton
- 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
- 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 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.

3. Soft alarmare.

Conform manualului softului de alarmare anexat

4. Cerințe de mediu

- Echipamentele electrice : **IP54**, carcasa metal/PVC/ABS/plastic

Echipamentul se conformează cerințelor de mediu electrice, respectiv variațiilor tensiunii de alimentare : **EN 50082-2 (Imunitate)**, respectiv **EN 50130-4**



CANEL SA

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

tel/fax: +40232-211986, mobil: +40721-211986

www.canel.ro: office@canel.ro

Instrucțiuni de utilizare

1. Instrucțiuni de punere în funcțiune

- Se conectează cordonul de alimentare rețea la conectorul aferent situat pe spatele unității mobile
- Se conectează cablul de alimentare al radiotelefonului la bornele + (rosu) și - (negru) situate pe spatele unității mobile
- Se conectează cablul de transmisii de date între radiotelefon și conectorul DIN15 situat pe spatele unității mobile
- Se conectează cablul RS232 între PC și conectorul DIN9 situat pe partea frontală a UCM (în cazul în care unitatea mobilă lucrează pe post de modem de transmisie)
- Se conectează cablul de rețea la conectorul RJ45 situat pe partea frontală a UCM (în cazul în care unitatea mobilă lucrează pe post de modem ethernet)
- Se acționează comutatorul pornit/oprit situat pe partea frontală a unității mobile
 - se aprinde ledul situat pe partea frontală a unității mobile
 - se pornește radiotelefonul. In caz contrar radiotelefonul se pornește manual din comutatorul rotativ situat pe partea frontală a acestuia
 - Se aprinde afișajul LCD situat pe partea frontală a unității mobile. Pe afișaj apare :

Mod de funcționare :

1. Modem

2. Instrucțiuni de utilizare soft :

Meniul unității mobile funcționează pe urmatorul principiu:

- prima linie a ecranului afișează Submeniul în care va aflați
- linia a doua afișează variantele posibile pentru continuarea navigării

Submeniurile pot fi selectate cu ajutorul tastelor 2 și 8,

- 2 pentru a merge pe o pozitie anterioară
- 8 pentru a merge pe o pozitie ulterioară

Tasta # confirmă submeniul selectat iar cu ajutorul tastelor 2/8 și afisat pe linia a 2-a.

Meniu:

1. Mod funcționare
2. Sirena
3. Actiune

1. Mod funcționare

La deschiderea unității mobile pe afișaj apare

Mod de funcționare :

1. Modem

UCM intra automat in acest meniu iar submeniurile dintre care puteti alege sunt

1.1 Modem

1.2 Sistem mobil

Se poate selecta unul dintre cele două moduri de funcționare cu ajutorul instructiunilor anterioare pentru selecția submeniului dorit.

In cazul in care nu s-a selectat nimic timp de 20 secunde, sistemul va intra automat in modul modem.

ATENȚIE! In acest meniu nu se poate reveni decat prin restartarea unității mobile. Restartarea se face prin oprirea, respectiv repornirea UCM.

1.1 Daca s-a selectat modul **modem**, UCM va intra in această stare iar pe afișaj va fi afisat

Mod: Modem

Versiunea 3.0

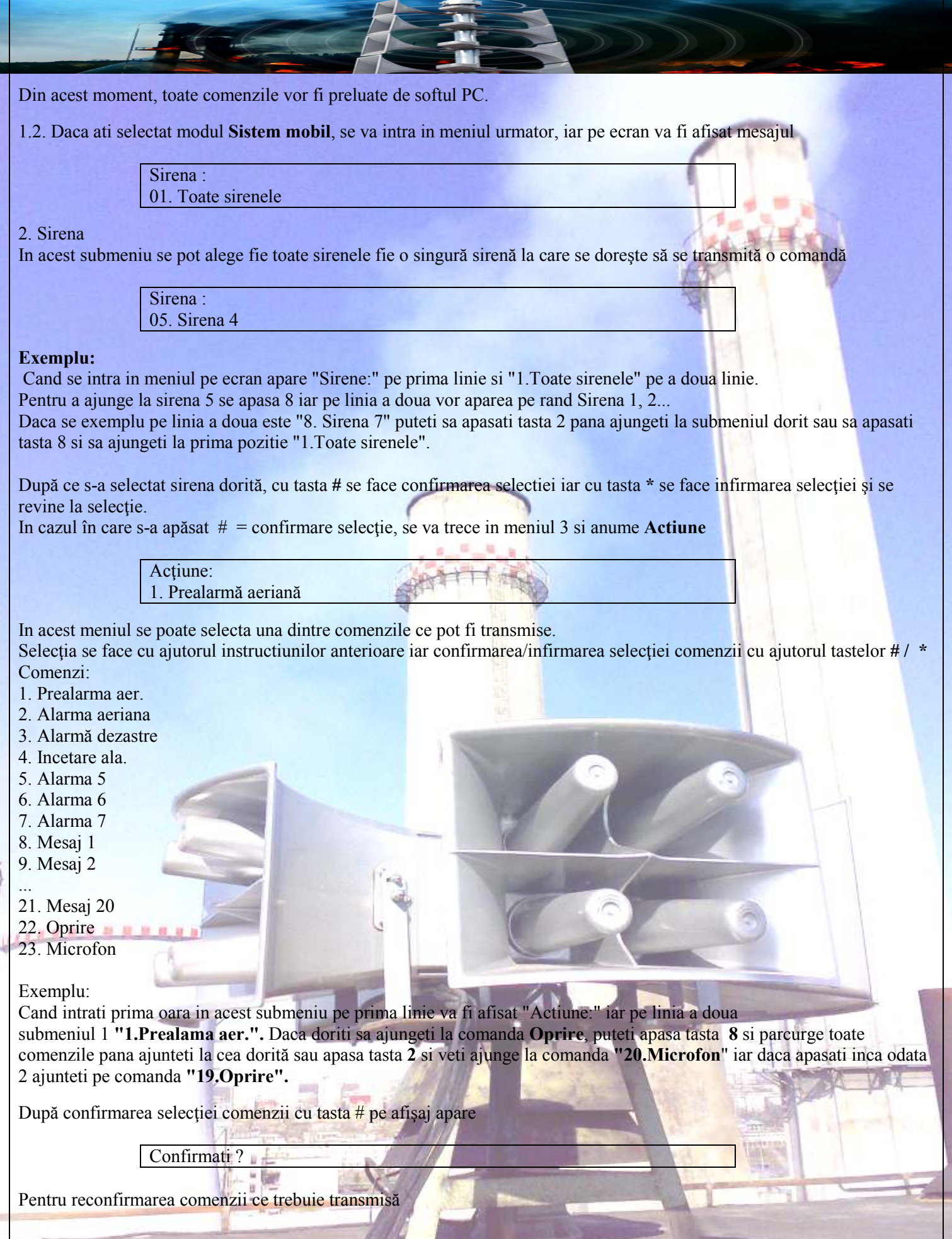


CANEL SA

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

tel/fax: +40232-211986, mobil: +40721-211986

www.canel.ro: office@canel.ro



Din acest moment, toate comenzile vor fi preluate de softul PC.

1.2. Daca ati selectat modul **Sistem mobil**, se va intra in meniul urmatoar, iar pe ecran va fi afisat mesajul

Sirena :
01. Toate sirenele

2. Sirena

In acest submeniu se pot alege fie toate sirenele fie o singura sirena la care se doreste sa se transmita o comanda

Sirena :
05. Sirena 4

Exemplu:

Cand se intra in meniul pe ecran apare "Sirene:" pe prima linie si "1.Toate sirenele" pe a doua linie.

Pentru a ajunge la sirena 5 se apasa 8 iar pe linia a doua vor aparea pe rand Sirena 1, 2...

Daca se exemplu pe linia a doua este "8. Sirena 7" puteti sa apasati tasta 2 pana ajungeti la submeniul dorit sau sa apasati tasta 8 si sa ajungeti la prima pozitie "1.Toate sirenele".

Dupa ce s-a selectat sirena dorita, cu tasta # se face confirmarea selectiei iar cu tasta * se face infirmarea selectiei si se revine la selectie.

In cazul in care s-a apasat # = confirmare selectie, se va trece in meniul 3 si anume **Actiune**

Actiune:
1. Prealarmă aeriană

In acest meniul se poate selecta una dintre comenzile ce pot fi transmise.

Selecția se face cu ajutorul instructiunilor anterioare iar confirmarea/infirmarea selectiei comenzii cu ajutorul tastelor # / *

Comenzi:

1. Prealarma aer.
2. Alarma aeriana
3. Alarmă dezastru
4. Incetare ala.
5. Alarma 5
6. Alarma 6
7. Alarma 7
8. Mesaj 1
9. Mesaj 2
- ...
21. Mesaj 20
22. Opre
23. Microfon

Exemplu:

Cand intrati prima oara in acest submeniu pe prima linie va fi afisat "Actiune:" iar pe linia a doua

submeniul 1 "**1.Prealama aer.**". Daca doriti sa ajungeti la comanda **Opre**, puteti apasa tasta 8 si parcurge toate comenzile pana ajungeti la cea dorita sau apasa tasta 2 si veti ajunge la comanda "**20.Microfon**" iar daca apasati inca odata 2 ajungeti pe comanda "**19.Opre**".

Dupa confirmarea selectiei comenzii cu tasta # pe afisaj apare

Confirmati ?

Pentru reconfirmarea comenzii ce trebuie transmisă




CANEL SA

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

tel/fax: +40232-211986, mobil: +40721-211986

www.canel.ro: office@canel.ro



In cazul in care ati confirmat transmiterea iar aceasta a fost realizata cu succes pe ecran va fi afisat mesajul

Alarma transmisa
cu succes !

Se revine în submeniul de selecție a sirenei ce se dorește a fi comandată

In cazul in care ati selectat o sirena si nu mai doriti sa transmiteti o comanda va puteti intoarce in meniul de selecție a sirenei apasarea tastei * = anulare.

