

# SIRENA ELECTRONICA SONIA DE ALARMARE PUBLICA UTS600

Sirenele electronice de alarmare publica sunt varianta moderna a sirenelor traditionale cu motor electric.

**Avantaje principale:**

- Transmiterea de mesaje vocale care ajung imediat la populatie, comparativ cu oricare alt mediu public (televiziunea sau radioul);
- Intelegerea imediata a pericolului anuntat;
- Independenta fata de reseaua de alimentare cu 230V si consumul redus de energie electrica;
- Costuri minime de intretinere;

Sirena electronica **UTS600** face parte din gama de produse marca **SONIA**. Echipamentele de avertizare-alarmare din sistemul **SONIA** pot fi interconectate prin internet, telefonie mobila, telefonie fixa si canal radio dedicat, pot receptiona mesaje text de instiintare, pot transmite in sistem date culese de la diversi senzori (seismici, chimici, meteo), pot deconecta procesele tehnologice de risc (oprirea gazelor in caz de calamitate, decuplarea de la reseaua electrica) in caz de urgenta civila. Permite conectarea de panouri electronice de afisaj la care se pot vizualiza mesaje text pentru populatie transmise de la centrala **SONIA**.

## Avantajele sirenei UTS600 in sistem integrat SONIA

- Activarea secventelor de avertizare vocala si alarmare de la centrele operative din dispeceratele permanente.
- Redundanta canalelor de comunicatie cu centrala **SONIA** prin utilizarea simultana a patru medii:
  - internet/intranet (TCP/IP);
  - telefonie mobila (GSM/GPRS);
  - linie telefonica analogica dedicata (linii de cupru);
  - radio in banda VHF/UHF;
- Posibilitatea conectarii de senzori  
Sirena permite colectarea de date de la senzori (seismici, chimici, meteo) si afiseaza prognoze in cazul senzorilor meteorologici.
- Deconectarea unor procese tehnologice generatoare de risc, in caz de calamitate
- Permite conectarea panourilor electronice de afisaj stradal



## Facilitati suplimentare

- Lansarea comenzilor de alarmare de la panoul local, de la distanta folosind un telefon pentru telecomanda, consola **SONIA** sau centrala **SONIA**;
- Transmiterea de mesaje preinregistrate si "in direct" de la microfonul local, de la distanta prin telecomanda sau de la centrala **SONIA**;
- Test "mut" fara pornirea efectiva a sirenei;
- Monitorizeaza parametrii de importanta deosebita (alimentare, diagnoza driverelor acustice, detectie avarie amplificator de putere, estimare calitate acumulatori, acces neautorizat etc.);
- Sistem de incarcare controlata a acumulatorilor;
- Sirena asigura 10 alarme a cate 2 minute si la 10 zile de la deconectarea de la tensiunea de alimentare 230Vca.
- Protectie impotriva declansarii accidentale a unei secvente de alarmare.

## Caracteristici tehnice

### ■ Cofretul comanda

Tensiune alimentare:	230Vca/50Hz in tampon cu doi acumulatori de 12V/45Ah
Frecventa de baza:	415Hz
Puterea debitata de amplificator:	600W
Temperatura lucru:	-30°C ÷ +75°C
Factor protectie	IP55

### ■ Traductoarele acustice

Presiune acustica medie (SPL) la 30m:	109dB(A)
Arie acoperire cu mai mult de 70dB(A) pe contur (omnidirectional)	6,2km2 (cerc cu raza de aprox.1,4km cu 70dB la marginea conturului);
Directie propagare sunet:	omnidirectional sau directional
Numar traductoare:	4 buc. din aliaj de aluminiu