

CENTRALA DE INSTIINTARE SI AVERTIZARE-ALARMARE SONIA®

Centrala de instiintare si avertizare-alarmare SONIA® este varianta moderna a aparaturii de instiintare-alarmare F1001, componenta a sistemului national integrat de instiintare si avertizare-alarmare.

Centrala SONIA® este, similar aparaturii F1001, nod de retea pe diversele niveluri ierarhice in sistemul SONIA, asigurand functiile de instiintare a autoritatilor si avertizarea alarmarea oportuna a populatiei.

Centrala SONIA® asigura:

- Transmiterea/primirea mesajelor de instiintare emise de autoritati cu confirmare de livrare si de citire;
- Activarea secventelor de avertizare cu mesaje vocale sau de alarmare a populatiei
- Transmiterea de alerte prin SMS la grupe predefinite sau ad-hoc (membrii CLSU, de interventie la incendii, inundatii etc)
- Monitorizarea in timp real a starii echipamentelor ierarhic inferioare
- Actionarea centralizata, de la oricare nivel superior pe grupe sau individual a sirenelor de alarmare publica subordonate;

Respecta la nivel logic arhitectura din Anexa 1 si 2 din OMAI 1259/2006 privind organizarea si asigurarea instiintarii si alarmarii la nivel national si judetean.

Pentru siguranta comunicatiei cu sirenele foloseste interfete pe patru medii simultan, reducand semnificativ posibilitatea intreruperii comunicatiei dintre centrala si sirene.

Alte functii asigurate

- Posibilitatea conectarii de senzori (meteo, seismici, chimici etc.) si afisarea in sistem a datelor culese; afisarea de prognoze, in cazul senzorilor meteorologici;
- Deconectarea unor procese tehnologice de risc in caz de urgenta civila (oprirea gazelor in caz de calamitate, decuplarea de la retea electrica etc.);
- Comanda de la distanta a panourilor electronice de afisaj;
- Protectie impotriva declansarii accidentale a unei secvente de alarmare;

Avantaje

- Conectarea mijloacelor de alarmare la centrele operative din dispeceratele permanente de la Inspectoratul General pentru Situatii de Urgenta si Inspectoratul Judetean
- Distribuirea mesajelor text si actionarea unitara de la nivel central a sirenelor, asigurand alarmarea oportuna in cazul in care timpul pana la declansarea starii de pericol este mic sau foarte mic



Redundanta canalelor de comunicatie

Centrala SONIA® comunica cu sirenele subordonate prin patru medii de comunicatie simultan:

- Retele de calculatoare internet/intranet (TCP/IP);
- telefonie mobila (GSM);
- linie telefonica analogica dedicata (linii de cupru);
- canal radio in banda VHF/UHF

Flexibilitatea sistemului

Fiecare utilizator are drepturi de operare in functie de nivelul ierarhic in care se afla in retea. Operatorul poate transmite

comenzile de alarmare la toate sirenele selectate, la un grup sau individual.

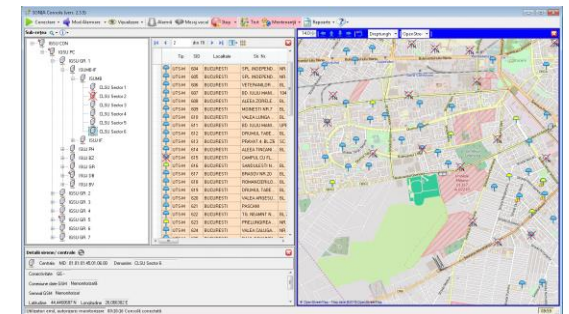
- **Certitudinea executiei comenzilor transmise**
Centrala afiseaza statusul ultimei comenzi transmise. Sirenele in alarma sunt vizualizate diferit pe harta.

- **Operare usoara, intuitiva**

Consola software SONIA®

Consola SONIA® este interfata cu utilizatorul sistemului pentru executia comenzilor, vizualizarea parametrilor de functionare etc:

- Confirmarea mesajelor de instiintare primite, transmiterea altor mesaje; mesajele necitite sunt vizualizate in sistem ca necitite.
- Vizualizarea sirenelor pe harta calibrata, cu posibilitate de zoom.
- Semnalizarea in cazul functionarii anormale a unui echipament (usa deschisa, stare baterie, stare comunicatie, nivel semnal etc.);
- Salvarea rapoartelor din istoric intr-o baza de date.



Caracteristici

- Alimentare: 230Vca in tampon un acumulator 12V/26Ah;
- Puterea absorbita de la retea: 40W;
- Temperatura de functionare: (0 ÷ +60)°C;