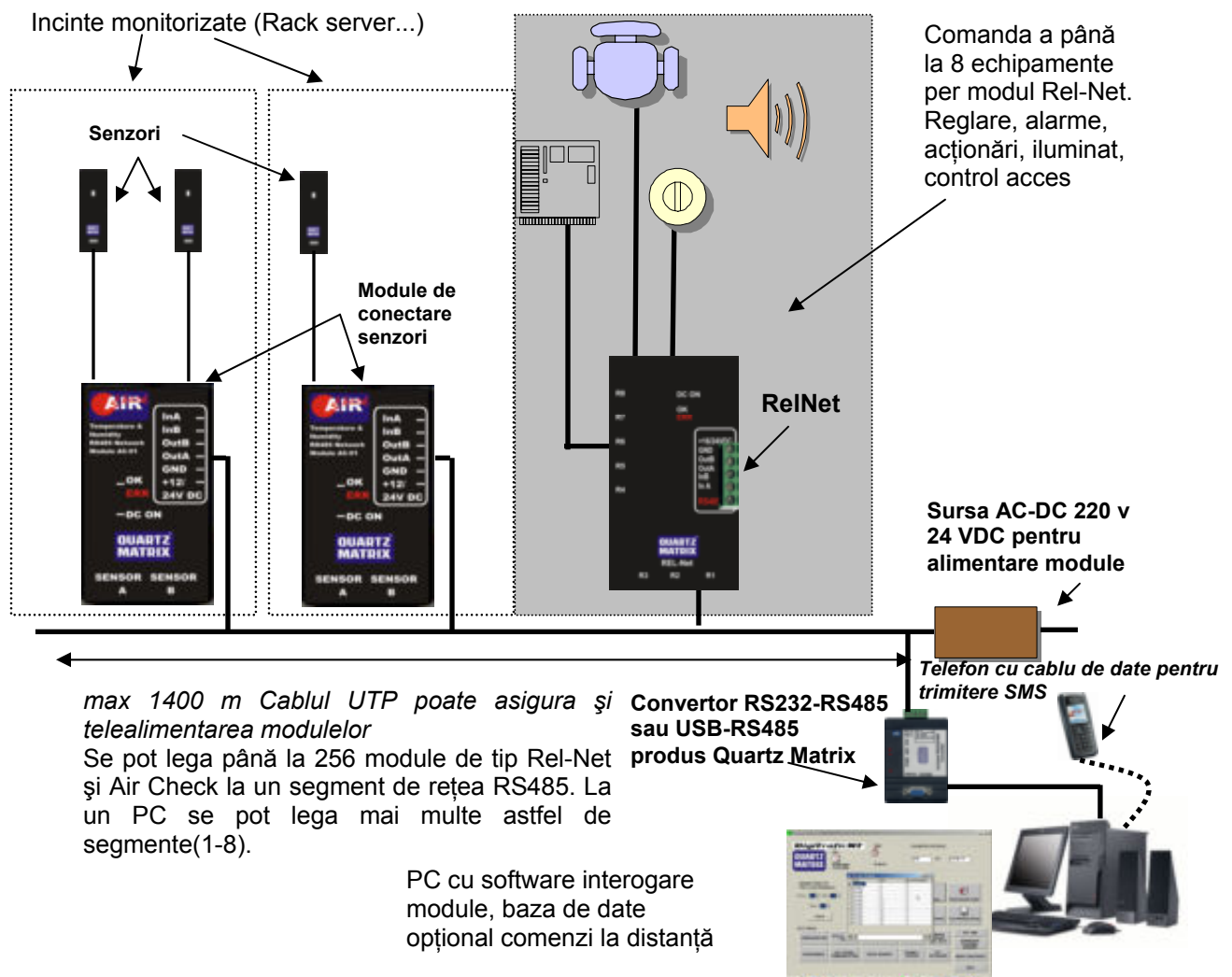


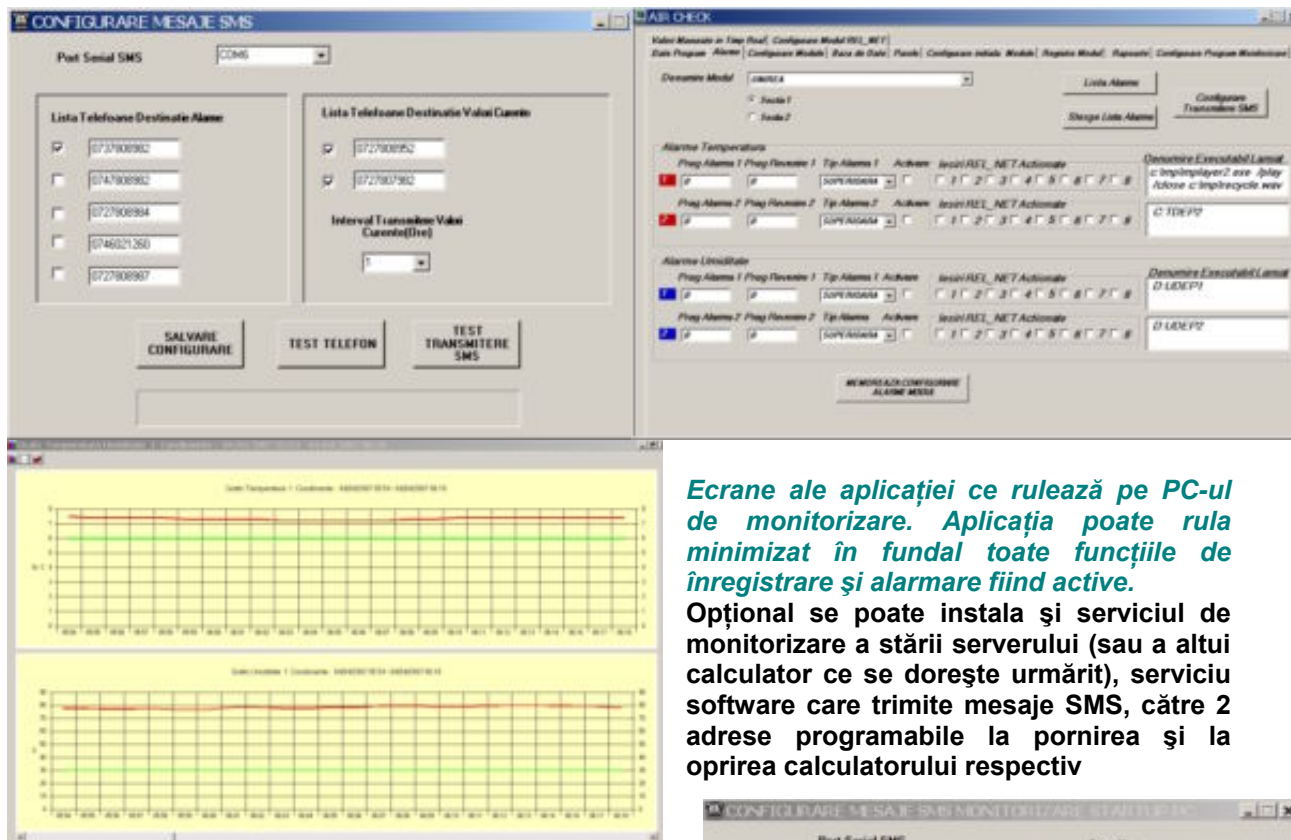
Sistem de măsurare a temperaturii și umidității în aer cu senzor digital **AirData-SMS** pentru centrele de date

Destinație: Soluția este destinată monitorizării, înregistrării și alarmării la depășirea limitelor prescrise, pentru temperatura și umiditatea aerului. Aplicabilă la centre de date, rack-uri și încăperi pentru servere sau echipamente de comunicație, centre de calcul și stocare date.

Descrierea soluției: Parametrii sunt măsurați cu senzori de tip Sensirion - Elveția cu ieșire digitală și care este legat la modulul de citire cu un cablu de 10 m. Modulele pot fi legate pe o magistrala RS485 pentru monitorizarea unui număr mai mare de puncte. Programul de calculator asigură culegerea datelor, realizarea bazelor de date, generarea automată a rapoartelor și declanșarea alarmelor la limite prescrise de utilizator. Alarmerile pot fi afișate local, pe ecranul calculatorului de monitorizare, trimise la distanță pe magistrala RS485 către dispozitive tip RELNet sau transmise la un număr de până la cinci destinatari prin mesaje SMS. Mesajele se pot trimite și cu periodicitate fixă chiar dacă nu s-a depășit pragul de alarmare.

Permite monitorizarea precisă a mediului de lucru pentru echipamente sensibile prevenind incidentele ce pot duce la pierderi de date sau distrugerii de echipamente.





Ecrane ale aplicației ce rulează pe PC-ul de monitorizare. Aplicația poate rula minimizat în fundal toate funcțiile de înregistrare și alarmare fiind active. Opțional se poate instala și serviciul de monitorizare a stării serverului (sau a altui calculator ce se dorește urmărit), serviciu software care trimite mesaje SMS, către 2 adrese programabile la pornirea și la oprirea calculatorului respectiv

Specificații AirData-SMS

- Modul cu microcontroler pentru măsurare temperatură și umiditate și conectare pe magistrală RS-485 multipunct.
- Citește și prelucrează semnalele de la senzori (maxim 2)
- Adresă de rețea configurabilă soft
- Indicatori optici de prezență alimentare și funcționare normală
- Alimentare CC 12-24 V local sau prin cablul de rețea
- Casetă ABS cu prindere în două puncte 75x125x25 mm
- Senzori de temperatură și umiditate:
Calibrare din fabrică cu înlocuire directă fără reetalonare echipament. Tip Sensirion Elveția.
Precizia măsură umiditate +/-3.0% (opțional +/-2.0%)
Precizia măsură temperatură +/-0.4 °C (opțional +/-0.3 °C)
Gama de măsură umiditate 0-100%
Gama de măsură temperatură -40 °C...+100 °C
Filtru special de protecție senzor clasa IP67 cu pori 1.5 microni, împotriva prafului, apei și agenților de contaminare.
Casetă ABS 75x35x20 mm cu prindere în unu sau două puncte
Cablul de conectare date și alimentare de 10 m.

Software:

Culegere date de la modulele de citire senzori, formare bază de date, generare automată rapoarte în formă tabelară sau grafică. Alarmare la depășirea unor praguri prescrise: local, la distanță prin magistrala RS485 sau mesaje SMS. Pornire automată a aplicației și lucru transparent în background. Serviciu software de monitorizare a pornirii și opririi serverului cu informare SMS. Posibilitatea trimiterii periodice a mesajelor SMS de măsurări temperatură și umiditate.

Producător: