



## Comunicator GSM/GPRS IPM-12 si IPM-220

-always online-

IPM-12		IPM-220	
Dimensiuni:	80x60x20 mm	Dimensiuni:	115x80x30 mm
Tensiune de alimentare:	12 Vcc	Tensiune de alimentare:	220 Vca
Consum mediu:	30 mA	Acumulator:	3xAA 2500 mAh NiMh
Intrari proprii semnal:	Hold Up	Intrari proprii semnal:	Hold Up
Intrare reset:	1 x front pozitiv 1 x front negativ		Onboard Tamper
Iesiri programabile:	1 x PGM	Iesiri programabile:	2 x PGM
Porturi de extensie:	2 x SPI	Porturi de extensie:	2 x SPI
Programare:	port USB	Programare:	port USB
Modem GPRS:	Quad band	Modem GPRS:	Quad band
SIM-Card:	2	SIM-Card:	2
Raportare dispeperate:	2	Raportare dispeperate:	2
Adrese IP dispeperat:	2(total 4)	Adrese IP dispeperat:	2(total 4)
Porturi date serialei :	1 x asincron 1 x sincron(MBUS)	Porturi date serialei :	1 x asincron 1 x sincron(MBUS)

### Facilitati:

- configuratie flexibila prin prezenta celor doua porturi de extensie.
- modem Dual Sim, permite o crestere a sigurantei prin utilizarea a 2 operatori GSM.
- permite raportarea la 2 dispeperate diferite cu numere de acount individual pentru fiecare dispeperat.
- conexiune bidirectionala, dispeperatul poate oricind intra in conexiune si vizualiza sau modifica parametrii de functionare si programare.
- ceas de timp real incorporat sincron cu ceasul dispeperatului.
- costuri reduse de comunicare si timp scurt de transmitere a evenimentelor(max. 2 sec).
- upgrade firmware si parametrii de comunicare de la distanta **-remote control-**, facilitate valabila si pentru modulele de extensie.
- este usor de programat prin portul USB sau de la distanta folosind pachetul de programe **"IPM\_Admin"**

### Module de extensie:

- **-IP-DTMF-L** modul extensie pentru conectarea cu centralele de alarma prin comunicatorul digital incorporat al acestora(Ring si Tip).
- **-IP-TEL12** modul extensie ce contine un modem GSM/GPRS independent de cel al comunicatorului. Ideal pentru societatile cu dubla raportare, fiecare dispeperat avind SIM-ul si modemul sau.
- **-IPE-8IN** modul extensie ce permite expandarea numarului de intrari proprii, fiecare intrare poate transmite cod de eveniment propriu programabil.
- **-IPE-7OUT** modul extensie ce permite expandarea numarului de iesiri programabile(PGM-uri).
- **-IPE-TEMP8** modul extensie ce contine o magistrala 1\_Wire pentru citirea a 8 senzori digitali de temperatura.
- **-M10-DualSim** modem GSM/GPRS
- **-IPE-RS485** modul extensie pentru aplicatii ce necesita folosirea magistralei RS485.