



Sistemul „AMM“

Cu unitate de comunicare fixă

Datele de consum se transmit către unitatea de comunicare **G3.0s radio net** și apoi prin rețeaua GSM, către sistemele informatice *ista*.

Sistemul symphonic radio

Soluții moderne de transmitere a datelor!

Sistemul „AMM” (**symphonic® sensor net**) reprezintă o soluție radio de ultimă generație care simplifică colectarea și transmiterea consumurilor rapid și în siguranță, direct în baza de date și în programul specializat pentru repartizarea costurilor al firmei *ista*.

Construit pe principiul **comunicării bidirecționale**, acest sistem permite transmiterea de date în ambele direcții, între echipamentele de contorizare și dispozitivul de comunicare mobil sau fix de pe casa scării. Echipamentele transmit, într-un format criptat, atât date privind consumuri cât și mesaje de avertizare ce privesc intervenții neautorizate asupra echipamentelor sau eventuale disfuncționalități ale sistemului. Citirea și transmiterea simultană a datelor de consum înregistrate de echipamentele de contorizare oferă garanția unui **calcul exact** al costurilor cu utilitățile.

Sistemul radio oferă beneficiarilor **un plus de timp și confort**, deoarece nu mai este necesară prezența la domiciliu la termene fixe de citire și nici intrarea cititorului în apartament.



Confortabil și sigur

AVANTAJE:

- **Confort** — prin telecitire automată
- **Automatizare** — comunicare automată, securizată și rapidă, fără intervenție umană, a datelor de consum în cadrul sistemului informatic
- **Precizie** — calcule exacte, prin citirea simultană a tuturor echipamentelor din condominiu
- **Accesibilitate** — monitorizare periodică facilă a consumurilor zilnice
- **Protecție** — detectare și avertizare în timp real asupra intervențiilor neautorizate



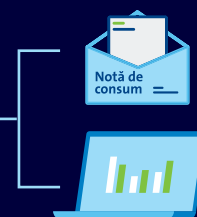
Echipamente dotate cu interfață radio



Rețea de comunicații GSM



Bază de date și program specializat *ista*



Prelucrare date și elaborare note consum

Unitatea de comunicare **G3.0s radio net** este nucleul sistemului radio **symphonic sensor net** și, totodată, interfața dintre echipamentele radio și rețeaua mobilă de radiocomunicații. Montarea unității de comunicare se face în funcție de o serie de parametri, precum: numărul și dispunerea echipamentelor, tipul și structura condominiului, gradul de ecranare, etc.

Transmiterea datelor către sistemele informatice ista are loc prin rețeaua de comunicații mobile GSM, cu ajutorul unui modem GPRS integrat în unitatea de comunicare **G3.0s radio net**. La fiecare 7 zile, sistemul colectează valori zilnice de consum, care pot fi puse la dispoziția beneficiarului.

În sistemul **symphonic sensor net** pot fi integrate următoarele tipuri de echipamente:

- Repartitorul de costuri **doprino®3 radio net**
- Contoarele de apă **domaqua®m** și **istameter®m** echipate cu **module radio 3 net**
- Contorul de energie termică **sensonic® 3** echipat cu modul **optosonic®3 radio net**
- Contoare de gaz și de electricitate cu ieșire de puls, echipate cu **modul pulsonic®3 radio net**



Date tehnice unitate de comunicare G3.0s radio net

Alimentare	Baterie litiu 3,6 V (durată de viață — 10 ani + 1 an rezervă & depozitare)
Frecvență radio	868 MHz
Putere de transmisie	< 10 mW
Clasă de protecție	IP 43 (Protecție împotriva stropilor de apă)

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să ne contactați la sediile noastre din:

Oraș	Tel	E-Mail	Oraș	Tel	E-Mail
București	021-315.98.25	bucuresti@ista.ro	Dr. Tr. Severin	0252-315.713	severin@ista.ro
	021-315.98.24	office@ista.ro	Focșani	0727-323.418	focsani@ista.ro
Arad	0257-275.546	arad@ista.ro	Galați	0236-416.271	galati@ista.ro
Bacău	0726-222.437	bacau@ista.ro	Iași	0232-231.438	iasi@ista.ro
Brașov	0268-546-555	brasov@ista.ro	Oradea	0259-222.333	oradea@ista.ro
Cluj-Napoca	0264-458.432	cluj@ista.ro	Ploiești	0244-591.146	ploiesti@ista.ro
Constanța	0241-695.300	constanta@ista.ro	Timișoara	0256-217.258	timisoara@ista.ro
Craiova	0251-522.455	craiova@ista.ro		0256-436.510	timisoara@ista.ro