

Čím měříme:

„elektronika“

V souladu s vyspělým světem se u nás významně prosadily elektronické poměrové měřiče tepla



doprimo® picco



doprimo® II
(i v provedení radio)

Funkce elektronického IRTN doprimo® picco a doprimo® II

- Elektrický signál z teplotních čidel zpracovaný v čase se zobrazuje na displeji přístroje jako bezrozměrné jednotky (dílků).
- Princip funkce – teplotně závislý oscilační obvod.
- Během topné sezony jsou všechny změny podchyceny a zaznamenány
- Tyto hodnoty jsou přímo úměrné teplu, které vydá otopné těleso během topné sezony.

	A1	8888	B	Odečítací smyčka
		1432	B	Test segmentů
12	b	2432	b	Aktuální stav
23	c	2345	c	Zobrazení minulého roku a kontrolní číslo
		3112	d	Zobrazení předminulého roku a kontrolní číslo
		0408	e	Naprogramovaný datum odečtu
		000	f	Aktuální datum
				Zobrazení kódu chyby
				Zobrazování ≠ 0 není vždy chyba
	A2	0798	G	Statistická smyčka
14 10	G	0897	G	Datum, konec měsíce a zobrazení konců uplynulých 12 měsíců
1120	G			
	A3			dlouhý stisk
	1			krátký stisk
	2			periodické střídání zobrazení

Již nyní si v souladu se světovým vývojem předvídají uživatelé nechávají instalovat doprimo® II radio (s radiovým přenosem naměřených hodnot), což např. znamená, že odečítatel již nebude nárokovat při odečtu jejich přítomnost, protože vůbec nevstoupí do jejich bytu.

„přímé měření“ - měřiče tepla

Do této skupiny patří samozřejmě také ostatní způsoby měření, které jsou podstatně méně rozšířené, jako měření měřiči tepla. Měřiče tepla exaktně měří množství tepla a udávají jeho spotřebu v měrných jednotkách GJ, kWh, MWh. Měření měřiči tepla je ve srovnání s předchozími způsoby daleko nákladnější.



Ze zkušenosti víme, že v bytech vybavených měřicí a regulační technikou dochází k úspoře nákladů za teplo o 20-30 %.