

Sběrnice dat smart hub

Inteligentní správa údajů o spotřebě energií

Sběrnice dat **smart hub** zajišťuje automatický sběr dat ze všech instalovaných přístrojů ista s rádiovým odečtem v objektu. Díky integrované SIM kartě a bateriovému napájení je její instalace a zprovoznění velice jednoduché. Sběrnice **smart hub** využívá technologii, která je jedinečná na trhu a díky které přístroje nainstalované v objektu komunikují i mezi sebou. Signál z přístroje si hledá optimální cestu ke sběrnici dat a je schopen „přeskakovat“ z přístroje na přístroj až ke sběrnici dat a zpět. To přináší především vysokou spolehlivost, kvalitu přenosu odečtených hodnot a nižší náklady na pořízení dálkových odečtů.

Umístění sběrnice je bez potřeby instalace dalších přídavných zařízení nebo stavebních úprav. Sběrnice dat komunikuje s přístroji pouze 1x týdně (přístroje měří spotřebované energie nepřetržitě, ale mimo dobu komunikace nevysílají žádný signál) a přenesou tak hodnoty ze všech přístrojů za posledních 7 dnů. Použitím této moderní technologie se minimalizuje vytvářený elektromagnetický smog v objektu.



Denní přehled o spotřebě

Díky pravidelné komunikaci jsou přístroje monitorovány, a to umožňuje zajistit jejich výměnu v případě poruchy v co nejkratším čase. U vodoměrů je také možné aktivovat službu Detekce úniku vody a mít jistotu, že uživatel bude automaticky varován v případě dlouhodobého úniku vody. Denní hodnoty o spotřebě jsou pak k dispozici na internetovém portálu www.ista24.cz.

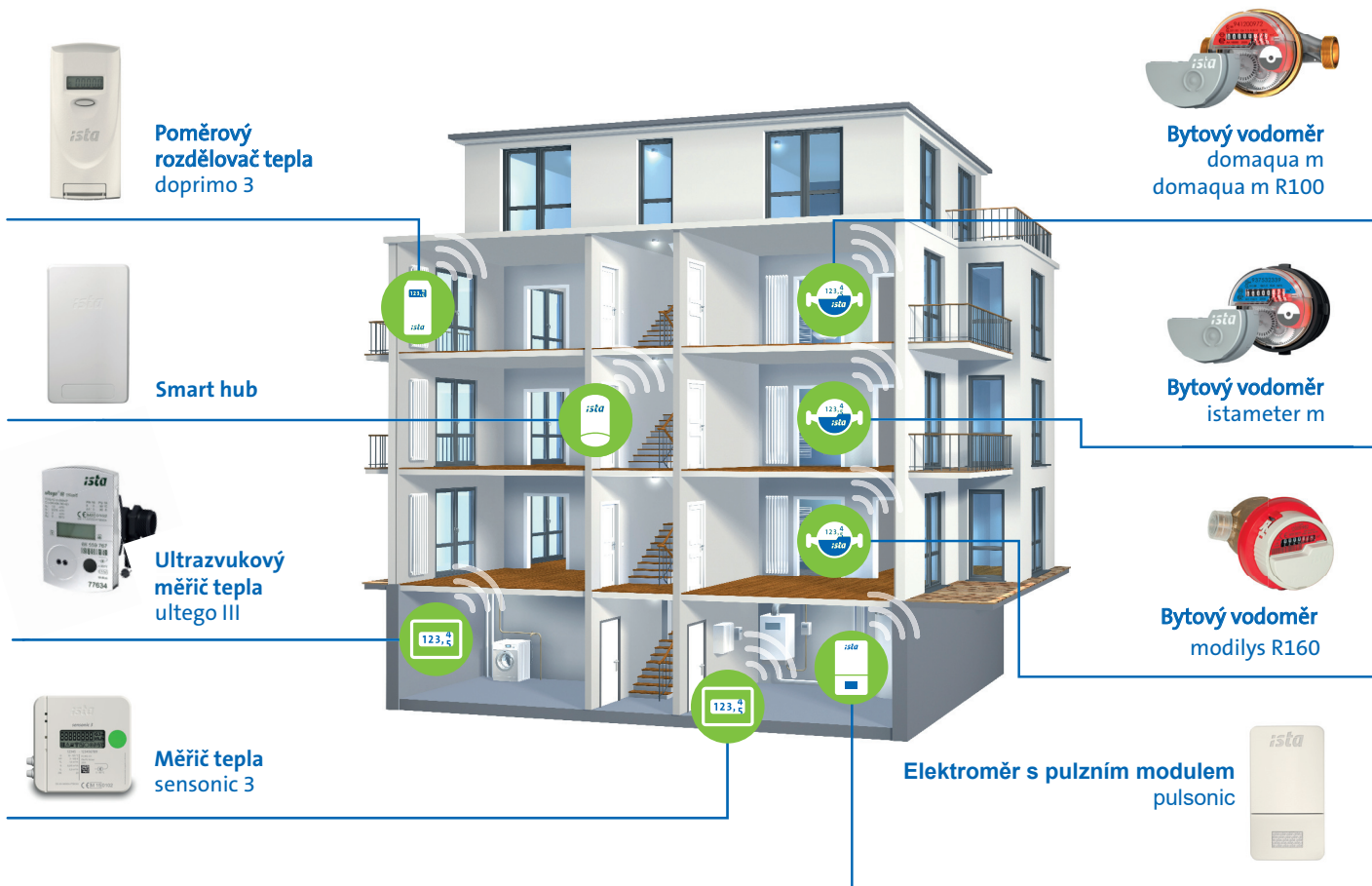
Budte již nyní připraveni na legislativní změny

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2018/2002/EU o energetické účinnosti (EED), přináší pro vlastníky a správce nové povinnosti, které mimo jiné zahrnují poskytování informací o spotřebě pro konečné spotřebitele jednou za měsíc. Díky automatické sběrnici pro síť nové generace budete na tento požadavek již nyní připraveni.

Klíčové vlastnosti

- spolehlivé řešení pro zajištění požadavků EED
- automatický odečet bez vstupů do bytu/domu
- online přístup k údajům o spotřebě a stavu měřičů
- jednoduchá instalace
- bateriové napájení s životností 10 let

Sběrnice dat smart hub automaticky odečítá denní údaje o spotřebě tepla, vody, elektřiny a plynu.



Dnes má ista ve 22 zemích instalovaných přes 500 000 sběrnic, které navzájem spojují více než 28 milionů přístrojů. V České republice se sběrnice dat instalují již více než 10 let a dnes odečítají přes 600 000 měřicích přístrojů po celé zemi.

Technické parametry

| | | |
|-----------------------------|-------|--|
| Rozměry | [mm] | 110 x 193 x 26,3 mm (š x v x hl) |
| Napájení | | 6 V lithiová baterie s životností 10 let |
| Způsob komunikace | | Integrovaná SIM karta |
| Frekvenční pásma | [Mhz] | LTE: 800 / 900 / 1800 / 2100 / 2600 MHz NB-IoT |
| Radiové rozhraní ista | | Rádiová frekvence: 868 MHz Maximální vysílací výkon: < 10 mW Obousměrná komunikace |
| Počet přístrojů na sběrnici | | do 100 |
| Úspěšnost přenosu | [%] | 99,6 |
| Četnost odečtů | | 4x měsíčně, standardně 1x týdně, 7 denní data |
| Provozní podmínky | | Teplota: 5 – 40°C Vlhkost: 40 – 60% |
| Stupeň krytí | IP | IP 40 |