

wM-Bus / LoRa

SBĚR DAT

AUTOMATIZOVANÝ SBĚR DAT

Pro sběr dat z měřidel jsme vyvinuli vlastní řadu zařízení založených na jednočipových mikropočítačích. Sebraná data periodicky posílá do centrální komunikační jednotky (CCU), kde jsou uloženy a připraveny k dalšímu užití. Díky obousměrné komunikaci lze užít některé typy HW i k dálkovému ovládní jiných zařízení – vzdáleným příkazem umíme vypnout / zapnout například topení. Pro komunikaci máme k dispozici více variant, abychom dokázali pokrýt potřeby všech našich zákazníků. Data na server jsou přenášena pomocí GSM modemu. Komunikace s měřidly probíhá pomocí LoRa.



GSM

GSM GATEWAY



LoRa



FUNKČNÍ VLASTNOSTI

- přehled odečtů a spotřeb za jednotlivé měřidla
- porovnání s předešlým obdobím
- monitoring zařízení
- variantně rozúčtování naměřených hodnot spotřeby
- možnost přihlášení k odběru měsíčních přehledů

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- on-line přístup na Uživatelský portál
- API pro komunikace se systémy třetích stran
- GSM Gateway
- e-mail brána
- sms brána
- databáze i aplikace jsou zálohovány na denní bázi
- uchování dat v databázi
- denních po dobu 24 měsíců
- měsíčních po dobu po dobu 5 let