

Příklad využití zařízení série SENSECOM-OMD, -OMN

## Dálkový odečet spotřeby energie jednoduše

### Případ

S rostoucí cenou energie roste význam znalosti o průběhu spotřeby energie. Podíl spotřebičů na celkové spotřebě se bez průběžných dat o spotřebě obtížně zjišťuje. Bez těchto informací není možné se zaměřit na místa, kde je možno efektivním způsobem ušetřit spotřebu energie.

### Jak se to dělalo v minulosti

Kdykoliv uživatel se chtěl zaměřit na lepší využití energie musel začít manuálně pravidelně sledovat stav spotřeby na displeji elektroměru, zapisovat si ho a vyhodnocovat. Sledovat významné spotřebiče v domácnosti nebo ve firmě (např. připojovat měřiče spotřeby ve formě např. mezi-zásuvek) a počítat, jestli se vyplatí udělat nějakou změnu chování nebo výměnu, nastavení nebo opravu spotřebičů. Po opatřeních znovu manuálně měřit a zkontrolovat, jak to dopadlo.



### Jak to vypadá dnes

Většina fakturačních elektroměrů pro domácnosti a menší firmy má optické datové rozhraní, které dosud distributoři energie používali interně při odečtech, aby nemuseli ručně opisovat stavy spotřeby z displeje elektroměru. Obdobným způsobem se dnes využívá zařízení SENSECOM-OMD nebo SENSECOM-OMN, které vyčtená data z elektroměru rovnou odesílá celoplošnou sítí a data jsou pak uživatelům dostupná na webovém rozhraní (portále). Někteří využívají model OMD tam, kde jednodenní odečet stačí. V tomto režimu baterie vydrží až 10 let provozu. Uživatelé, kteří potřebují průběžné odečty po čtvrt hodinách, využívají model OMN, který má dobíjecí baterii přes USB-C a dobíjejí si zařízení jednou za několik měsíců stejným způsobem jako mobilní telefon. Nesmírnou výhodou těchto zařízení je naprostá jednoduchost instalace, kdy stačí zavěsit zařízení na elektroměr pomocí zabudovaného magnetu. Není k tomu potřeba žádná odborná pomoc, není nutno čekat až vám distributor energie nainstaluje někdy v budoucnosti chytrý elektroměr. S chytrým elektroměrem pravděpodobně nebudete mít data hned, budou k dispozici až následující den, pokud si nenaistalujete k tomuto chytrému elektroměru vlastní zařízení obdobného typu.



### Závěr

Zařízení na odečet údajů z fakturačních elektroměrů pro svoji naprostou jednoduchost instalace (zavěšení na elektroměr zabudovaným magnetem) přináší okamžitou možnost získávat průběžná data o spotřebě energie. Při vysokých cenách energie jsou neocenitelným pomocníkem při hledání možnosti úspor a lepšího využívání energie. Ještě vyšší přínos mají tam, kde se využívá dvou nebo více-tarifní režimy, kdy záleží i na rozložení spotřeby v průběhu dne.

### Využití zařízení i v jiných oblastech

Odečtové zařízení řady SENSECOM-OM s oblibou používají pronajímatelé, zvláště tam, kde dochází k častému střídání nájemců a uživatelů, jako jsou např. hotely, penziony, sportovní a kulturní střediska. Znat průběžný stav spotřeby energie po čtvrt hodinách je pro ně neocenitelným přínosem. Nemusí manuálně odečítat stav elektroměru na začátku a konci pronájmu, ale vidí ho rovnou v systému.