

SELFUSE

OPTIMIZIRA LASTNO RABO ELEKTRIKE, PRIDOBLENJO IZ OBNOVLJIVIH VIROV

Sistem **SelfUse** predstavlja cenovno ugodno možnost za optimizacijo lastne porabe. Če števec proizvedene električne energije (5) ter dvosmerni števec električne energije (napajalni števec) (4) nadzorujemo preko vodila S0 števec, so na voljo učinkovite možnosti regulacije. Delna funkcionalnost je mogoče že z nadzorom števca proizvedene električne energije (5). Pri tem pa seveda ni mogoče evidentirati, če se energija v omrežje dovaja ali se iz omrežja prejema. Neodvisno od razsmernika je v najbolj preprostem primeru potreben le priključek na vodilo S0 števca proizvedene električne energije (5). Upravitelj porab evidentira proizvedeno moč ter glede na podatke, ki ste jih vnesli, vklaplja zelene porabnike. Obsežne možnosti nastavljanja (mdr. moč vklopa, predpisani časi, prioritete ...) omogočajo individualno prilagoditev vašim potrebam. **SelfUse** evidentira razpoložljivo moč in porabnike preklaplja tako, da se čim več proizvedene energije nameni lastni porabi. Pri tem se vedno pazi, da je iz javnega omrežja (7) dovedene čim manj energije. Optimalna področja uporabe so krmiljenje grelnih patron (tudi kaskadnih), toplotnih črpalk, avtomobilov na električni pogon ter drugih porabnikov.

LEGENDA:

- | | |
|---|---|
| 1 Solarni moduli | 6 Priključeni porabniki (230V AC) |
| 2 Mrežni razsmernik (enofazni ali trifazni) | 7 Javno omrežje |
| 3 SelfUse | 8 Porabniki električne energije (230V AC) |
| 4 Dvosmerni števec električne energije | 9 Vmesnik števca |
| 5 Števec proizvedene električne energije | |

