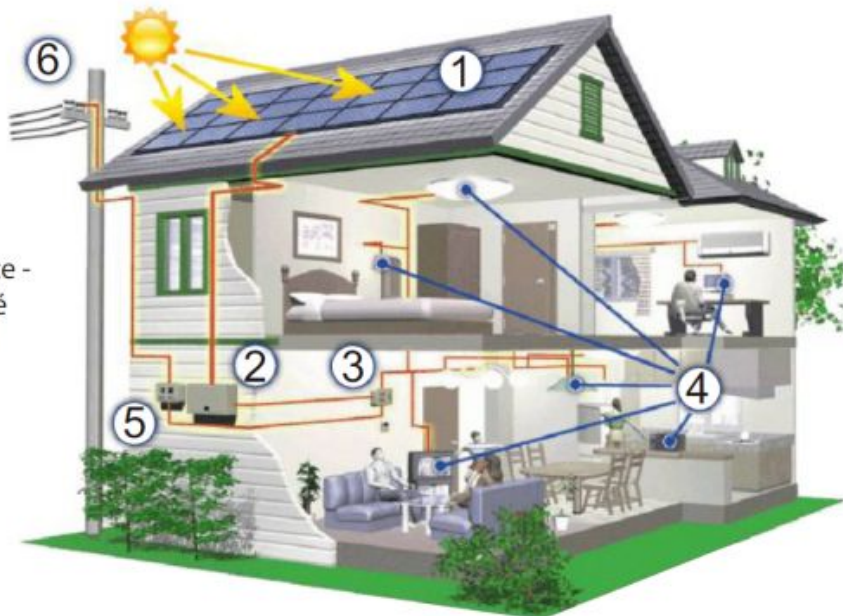


1. Solární panely
2. Střídač
3. Domovní rozvodnice -
přidání automatické
regulace přebytků
4. Spotřebiče
5. Elektroměr
6. Rozvodná síť



WATTrouter ECO je programovatelný regulátor pro **optimalizaci vlastní spotřeby pro objekty s instalovanou fotovoltaickou elektrárnou**. Proudový rozsah měření je **3x20A**, trvalého zatížení **3x40A**. Po správné instalaci a nastavení regulátor dokonale optimalizuje využití přebytků energie vyrobených vaší FVE. **Návratnost zařízení dle výkonu FVE a možnostem využití vyrobené energie může být i pouhé 4 měsíce!**

WATTrouter ECO Multilingual 1.1.2.11, © 2010-2014 SOLAR controls s.r.o., www.solarcontrols.cz

Měřené veličiny:
 Výkon na fázi L1 (vyrj., -spet.): 0,00 kW
 Výkon na fázi L2 (vyrj., -spet.): 0,00 kW
 Výkon na fázi L3 (vyrj., -spet.): 0,00 kW
 Součet výkonů L1+L2+L3: 0,00 kW
 PŘ výkon: 0,00 kW
 PŘ energie: 0,00 kWh

Název objektu/konfigurace:
 Čas do aktivace CombWATT: 5877 s
 Datum (regulátor): 19.12.2014
 Východ slunce dnes: 7:55
 Čas (regulátor): 11:41:20
 Verze firmwaru: 1.1.1
 Datum (klient): 19.12.2014
 Sériové číslo: 45000003
 Čas (klient): 11:41:21

Stavy výstupů:

SSR 1	SSR 2	SSR 3	SSR 4	Relé 1	Relé 2
Předp. výkon zátěže: 0,00 kW Předp. dodaná energie: 0,00 kWh	Předp. výkon zátěže: 0,00 kW Předp. dodaná energie: 0,00 kWh	Předp. výkon zátěže: 0,00 kW Předp. dodaná energie: 0,00 kWh	Předp. výkon zátěže: 0,00 kW Předp. dodaná energie: 0,00 kWh		
Funkce: plynáč reg.	Funkce: plynáč reg.	Funkce: plynáč reg.	Funkce: plynáč reg.	Funkce: relé	Funkce: relé
Priorita: neposlýchá	Priorita: neposlýchá	Priorita: neposlýchá	Priorita: neposlýchá	Priorita: neposlýchá	Priorita: neposlýchá
Fáze: L1	Fáze: L1	Fáze: L1	Fáze: L1	Fáze: L1	Fáze: L1
Připojení příkon: 0,50 kW Maximální příkon: 0,50 kW	Připojení příkon: 0,50 kW Maximální příkon: 0,50 kW	Připojení příkon: 0,50 kW Maximální příkon: 0,50 kW	Připojení příkon: 0,50 kW Maximální příkon: 0,50 kW	Připojení příkon: 0,50 kW Zpoždění sepnutí: 15 s Zpoždění vypnutí: 15 s Předřadí (saz): 0	Připojení příkon: 0,50 kW Zpoždění sepnutí: 15 s Zpoždění vypnutí: 15 s Předřadí (saz): 0
CombWATT: 0,00 kWh přijí výkon: <input checked="" type="checkbox"/>	CombWATT: 0,00 kWh přijí výkon: <input checked="" type="checkbox"/>	CombWATT: 0,00 kWh přijí výkon: <input checked="" type="checkbox"/>	CombWATT: 0,00 kWh přijí výkon: <input checked="" type="checkbox"/>	CombWATT: 0,00 kWh inverzí: <input type="checkbox"/>	CombWATT: 0,00 kWh inverzí: <input type="checkbox"/>
TEST VIP	TEST VIP	TEST VIP	TEST VIP	TEST VIP	TEST VIP

Bezdrátové výstupy | **Načít** | **Zapsat** | **Konec**

WATTrouter ECO vývojově vychází z WATTrouteru M, integruje ve standardním provedení některé jeho vlastnosti při zachování velmi nízké pořizovací ceny.

WATTrouter ECO je zcela bezhlučný, neboť výkonové triaky známé z WATTrouteru CWx byly nahrazeny SSR výstupy, na které se připojují pasivně chlazená výkonová SSR relé. Jsou tedy k dispozici celkem 4 SSR výstupy. Tímto odpadájí potíže s hlukem ventilátoru, prašností a dále s nutností opravy regulátoru při případném poškození výkonových triaků zkratem. Výkonová SSR lze také dimenzovat jak podle proudové zatížitelnosti, tak podle možností chlazení.

Ke zprovoznění plynulé regulace spotřebiče (např. bojleru) podle přebytku je u WATTrouteru ECO vždy nutné dokoupit alespoň jedno výkonové polovodičové relé - SSR.

Pro WATTrouter ECO jsou dále dostupné volitelné softwarové nadstavby. Tyto zahrnují některé funkce, které lze najít ve standardním vybavení WATTrouteru M. Tyto volitelné funkce lze zakoupit dodatečně a aktivovat v regulátoru.

WATTrouter ECO lze dále dovybavit bezdrátovým přenosem dat pomocí modulů SC-Gateway a SC-Router, které jsme vyvinuli ve spolupráci s firmou [ENcontrol s.r.o.](#) Tyto moduly umožňují plnohodnotný bezdrátový přenos mezi 2 regulátory, nově podporujeme všechny typy regulací výstupů. Lze též použít bezdrátové zásuvky a moduly ENcontrol. Toto rozhraní nalezne uplatnění všude tam, kde by bylo obtížné vést kabelové propojení mezi regulátorem a spotřebičem.

Příslušenství



Polovodičové relé RGS1A60D25KKEDIN (600VAC, 10A, zátěž max.2300W, standardní rozměr DIN)



Polovodičové relé RGC1A60D15KKE (600VAC, 20A, zátěž max.4600W)



SC-Router bezdrátový modul pro WATTrouter ECO



Bezdrátová spínací zásuvka 16A/250VAC pro WATTrouter ECO/Mx