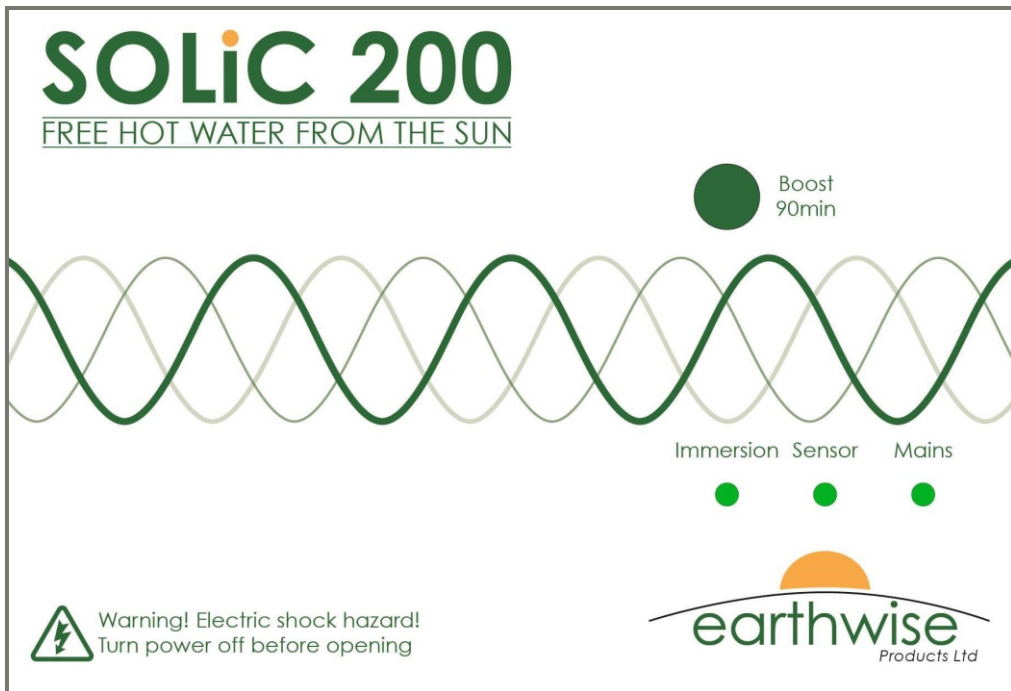


Pokyny pre užívateľa a rýchly sprievodca

Prosím uchovajte pre prípadné ďalšie použitie



0915 240 535

www.jakama-ge.sk

© Earthwise Products Ltd

VÝSTRAHA! Elektrický prúd môže zabíjať. Štandardné prevádzkové napätie 230 - 240AC 50Hz, sieť jednofázová.

Pre uplatnenie 10 ročnej záruky a vrátenia tovaru výrobcovi, zašlite späť priložený Záručný list do 28 dní, podpísaný kvalifikovaným elektrotechnikom v momente inštalácie.

Úvod

Účelom oceneného zariadenia SOLiC 200 je kontrolovať Vašu prebytkovú energiu generovanú fotovoltaickým systémom a smerovať ju do štandardného bojleru alebo iného odporového spotrebiču s príkonom až 3kW.

SOLiC 200 pracuje s Vaším fotovoltaickým systémom automaticky a bez akéhokoľvek zásahu užívateľom.

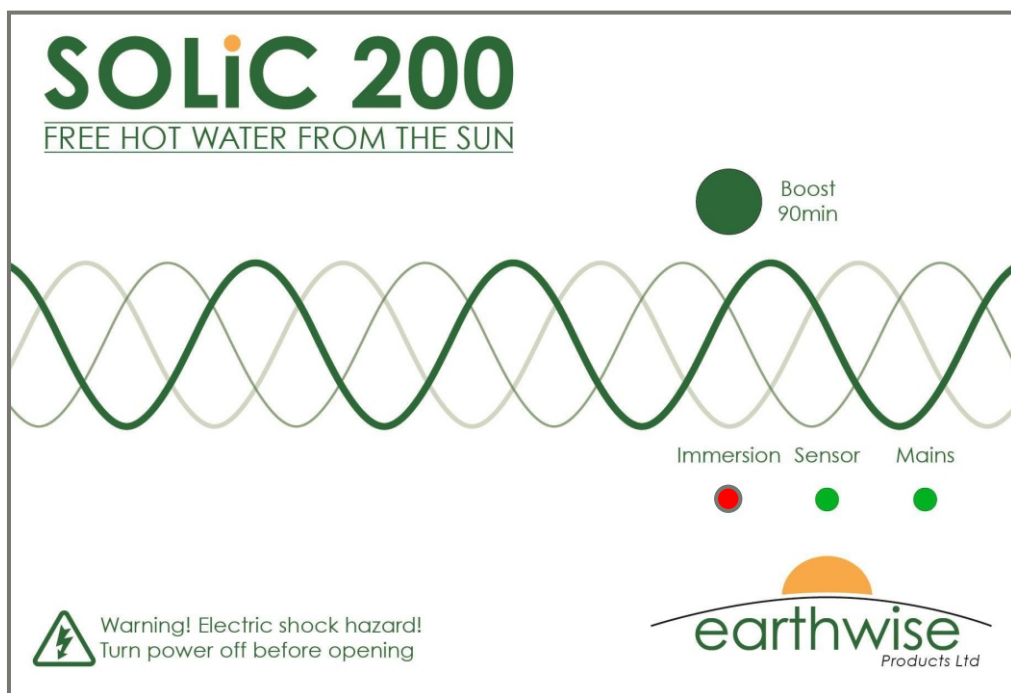
SOLiC 200 je proporcionálny regulátor, ktorý detekuje export energie do siete a rovnakým výkonom spína špirálu v bojleri.

Napr.: ak Váš dom spotrebúva 500W a fotovoltaický systém generuje 700W, SOLiC 200 automaticky presmeruje 200W do okruhu bojleru.

SOLiC 200 kontroluje úroveň exportu nepretržite a snaží sa ho udržiavať na nule.

Funkcia boost

Ak chcete ohrev bojleru zapnúť manuálne, stlačte tlačidlo boost. Môžete tak urobiť bez ohľadu na to, či je solárna energia k dispozícii alebo nie. Solic 200 dodá do bojleru plný výkon po dobu 90 min. a následne prepne na automatický režim. V prípade potreby prepnutia manuálneho režimu na automatický, stlačte tlačidlo boost. Manuálny režim ohrevu je signalizovaný blikaním červenej led "Immersion".



Sprievodca inštaláciou

1. Nájdite vhodné miesto pre inštaláciu zariadenia SOLiC 200, ideálne v blízkosti domového rozvádzača.
2. Zaistite, aby sa okruh pre bojler nepoužíval na napájanie iných zariadení.
3. Vypnite istič pre bojler v domovom rozvádzači.
4. Namontujte SOLiC 200 na stenu tak, aby bol okolo neho voľný priestor aspoň 3 cm.
5. Pripojte SOLiC podľa schémy zapojenia vo vnútri jednotky a káble vedzte cez dodané gumené priechodky / plastové vývodky.
6. Založte prúdový senzor na neutrálny alebo krajný fázový vodič od zdroja podľa diagramu na strane 7, aby bol schopný zistiť, či domácnosť energiu importuje alebo exportuje do siete. Kábel prúdového senzoru je možné v prípade potreby predĺžiť na 5 m pomocou orig. predĺžovacieho káblu.
7. Pripojte konektor prúdového senzoru do zásuvky jack 2,5 mm, ktorá je umiestnená na DPS.
8. Opatrne nasadzte tlačidlo Boost do správnej polohy.
9. Nasadzte kryt tak, že umiestnite veko na zadné výstupky a uistite sa, že tlačidlo boost je správne umiestnené. Následne kryt priskrutkujte pomocou dodanej skrutky.
10. Opäť zapnite istič pre obvod bojleru.
11. Uvedenie SOLiC 200 do prevádzky podľa strany 5

Uvedenie SOLiC 200 do prevádzky

1. Ujistite sa, že termostat bojleru nie je vypnutý.
2. Zaistite, aby mal dom spotrebu min. 200W na fáze, ktorá odpovedá pripojeniu jednotky SOLiC.
3. Skontrolujte, či je zapnutý obvod bojleru.
4. Vypnite fotovoltaiický striedač a zapnite istič pre bojler.
5. Počkajte 20 sekúnd na kalibráciu:
 - Led signalizácia "Mains" by mala svietiť na zeleno a led signalizácia "Sensor" na červeno.
 - Ak sa rozsvietia všetky tri Led na červeno, otočte senzor prúdu na neutrálnom alebo fázovom vodiči od zdroja. (aby prúd pretekal v opačnom smere). Následne sa vráťte na krok 1.
 - Ak Led signalizácia "Mains" svieti na červeno, pozrite si príručku na strane 6.
6. Zapnite fotovoltaiický striedač a počkajte tri minúty.
7. Skontrolujte, či sa Led signalizácie správne rozsvetujú podľa tabuľky na strane 8.

Riešenie problémov

Ak má jednotka SOLiC 200 poruchu alebo problém, rozsvietia sa tri červené Led. V inom prípade sa rozsvieti len Led signalizácia "Mains", respektíve sa nerozsvieti žiadna signalizácia.

Ak sa rozsvietia všetky tri Led signalizácie na červeno, vypnite napájanie pre SOLiC 200 a skontrolujte nasledovné:

Prúdový senzor je pripojený k správnejmu vodiču.

Prúdový senzor je pripojený do zásuvky Jack na DPS.

Prúdový senzor je čistý a dôkladne uzavretý.

Prúdový senzor nie je poškodený.

Bojler je zapnutý.

Pripojenie k okruhu bojleru je správne.

Vykurovací špirála v bojleri je funkčná.

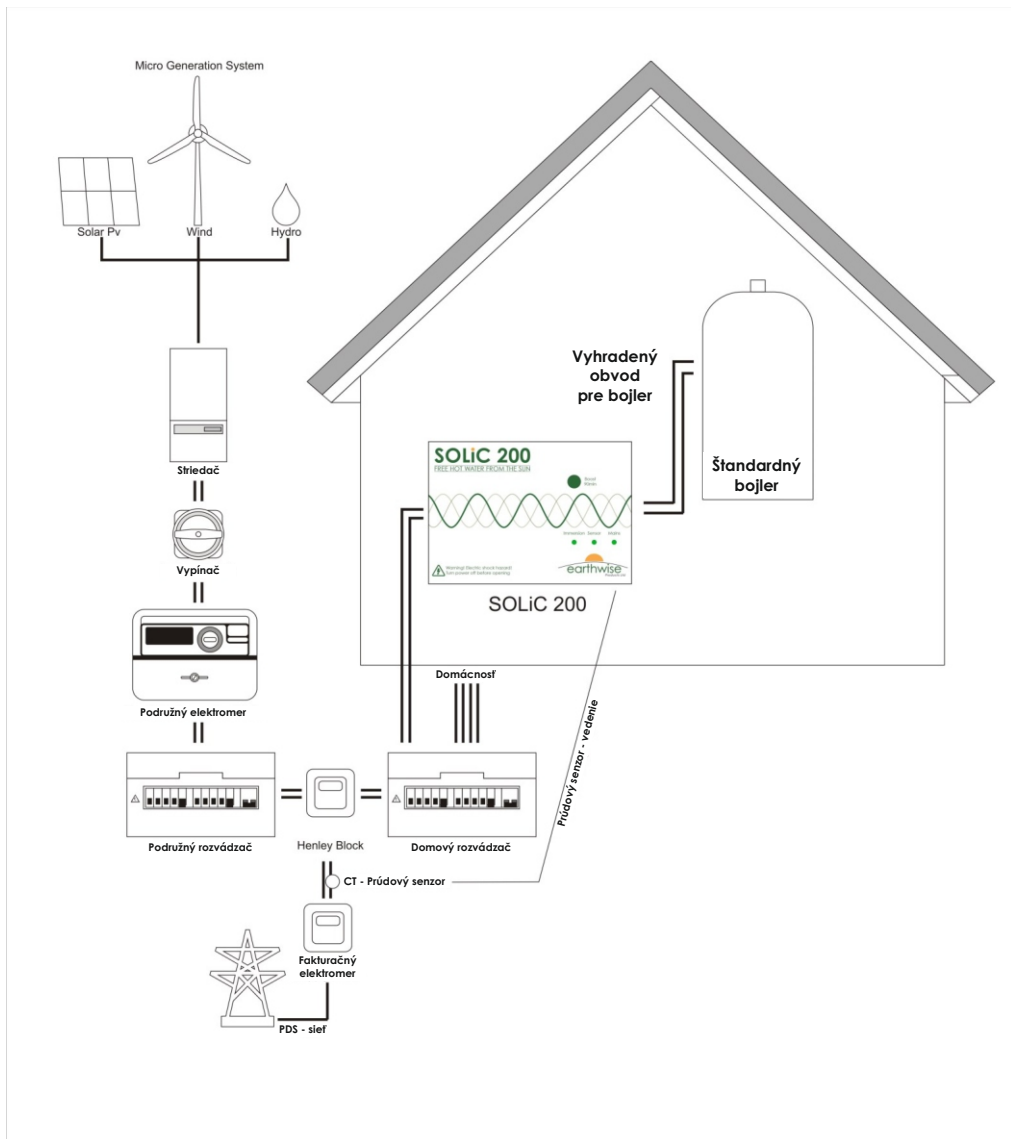
Voda v bojleri ešte nie je nahriata na nastavenú teplotu.

Po dokončení kontroly postupujte podľa str. 5 - Uvedenie SOLiC 200 do prevádzky

Ak je Led signalizácia "Mains" svieti na červeno, bola zistená porucha napájania. Skontrolujte fotovoltaiický striedač, či nedochádza k úniku jednosmerného prúdu.

Ak žiadna Led signalizácia nesvieti, vymeňte vnútornú poistku (500mA - poistka s pomalým prepálením) a zistite, čo spôsobilo prepálenie poistky. Následne postupujte podľa pokynov na str. 5 - Uvedenie SOLiC 200 do prevádzky

SOLiC 200 - Schéma zapojenia



Led signalizácia

„Mains“ Led	
Zelená	Napájanie zariadenia.
Červená	Zariadenie je v standby režime. Skontrolujte zariadenie podľa str. 6.
„Sensor“ Led	
Zelená	Je k dispozícii prebytok energie.
Červená	Domácnosť odoberá energiu zo siete.
Čer./zel. - blikajúca	Všetka dostupná prebytková energia je smerovaná do okruhu bojleru.
„Immersion“ Led	
Zelená	Prebytková energia je k dispozícii.
Vypnutá	Prebytková energia nie je k dispozícii.
Červená - blikajúca	Funkcia „Boost“ je v činnosti.