



### Účel použití

Solární inverter pro ohřev užitkové vody s funkcemi MPPT a adaptivní MPPS.

Vestavěná funkce pro automat. přepnutí spotřebiče na distribuční síť v době nedostatku slunečního záření. Přepnutí lze ovlivnit jak časem, tak dosaženou teplotou a dosáhnout tak maximálních úspor odebrané el. energie ze sítě.

### Technické parametry

Obchodní název	<b>Triton 300</b>
Maximální výkon	3500W
Maximální napětí z FV panelů	400V
Maximální špičkový proud FV	15A
Účinnost	>99%
Výstupní střídavé napětí	modifikovaný sinus 50V až 400 V, podle aktuálního napětí FV
Charakter připojitelné zátěže	odporový (topná vložka s termostatem / bojler s termostatem, přímotop, apod.)
Wi-Fi	802.11b (2,4GHz), dual-mode web server na standard. portu 80
Podmínky přepnutí na síť	plně nastavitelné, jak čas, tak teplota vody dohřev ze sítě podporuje pro <b>oba výstupy</b>
Stupeň krytí	IP 20
Rozměry	240 x 190 x 90 mm

### Nejdůležitější funkce

- MPPT + adaptivní MPPS – maximalizace využití energie z panelů
- výstupy pro dva spotřebiče s možností nastavit prioritu nahřívání a cílové teploty (při využití externích senzorů teploty)
- 4-řádkový displej s jednoduchým ovládním
- monitoring přes spojení Wi-Fi do lokální sítě
  - sledování aktuálních dat z měniče ve webovém prohlížeči
  - synchronizace aktuálního času z internetu
- možnost volby napájení buď ze sítě 230V, nebo z FV panelů (ostrovní systém)
- možnost aktualizace software přes internet
- lze využít i pro přímotop, případně jiné odporové zátěže