

Jak se starat o baterie Triple power v zimním období?

V zimním období vyrobená energie ze slunce není příliš vysoká a střídač v Self-use módu primárně dokrývá spotřebu domácnosti a již mu nezbývá dostatečné nebo žádné množství energie na dobíjení svých baterií. Baterie stále komunikují se střídačem – podávají mu informace o hladině SOC, úrovni napětí a dochází tím tak k postupnému vybití baterií i pod nastavenou hladinu SOC.

Střídač automaticky dobije baterie pokud klesne jejich SOC na kritickou úroveň 5% zpět na nastavenou hladinu SOC (např. 10%) a toto hluboké cyklické podbíjení baterií může vést ke krácení jejich životnosti.

V zásadě zde máme tři možnosti, jak se o baterii starat tak aby nedocházelo k tomuto nepříznivému jevu.

- 1. Zvýšení minimální hodnoty SOC v self use módu z defaultních 10% alespoň na 20%, případně také můžete zapnout dobíjení baterií ze sítě v nočních hodinách na stanovenou úroveň. V nastaveném nabíjecím okně pro baterie je spotřeba vykrývána ze sítě.**
- 2. Přepnutí střídače do Back up módu, kde se střídač chová stejně jako v self use módu, ale dochází k vybíjení baterií pouze na 30% hladiny SOC. Případné nastavení nabíjecího okna pro baterie stejně jako v self use módu.**
- 3. Dobití baterií alespoň na 60% hladiny SOC a vypnutí baterií jejich tlačítkem + hlavním jističem na baterii. Úroveň SOC baterií 60% a výše je bezpečná skladovací hodnota pro přečkání nepříznivého zimního období, tak aby bylo možné je bez problému použít v příznivějším období pro FVE. Střídač není potřeba dále nikterak přenastavit pro použití bez baterie.**
- 4. Pozn.: Vynucené nabití baterií lze jednoduše zapnout v manual módu v položce „forced charge“, po dobití baterií na požadovanou SOC úroveň zpět přepnout do self use módu.**



energie-solar.cz

KONZULTACE
PROJEKCE
REALIZACE
SERVIS