

Nastavení měniče bez teplotního čidla

Nastavení měniče bez teplotního čidla je velmi jednoduché a zvládnutelné během několika kroků.

Stačí upravit hodnotu teploty z fotovoltaiky přímo v menu měniče nebo prostřednictvím aplikace ANTIK SmartHome.

V menu měniče na stavové obrazovce, kde se nastavují teploty z fotovoltaiky a parametry zálohy, je nutné nastavit položku **Fotovoltaika na 0 °C**. Tímto nastavením se měnič chová tak, jako by nebylo připojeno teplotní čidlo, a systém může spolehlivě pracovat i bez něj. Stejnou změnu lze pohodlně provést také v aplikaci ANTIK SmartHome, kde se v sekci nastavení měniče zvolí odpovídající zařízení a upraví se hodnota teploty z **fotovoltaiky na 0 °C**.

Jak to funguje?

Nastavení fotovoltaiky na hodnotu 0 °C znamená pro měnič, že bude prioritně dohřívat bojler z fotovoltaického zdroje až do okamžiku, kdy dojde k odpojení termostatu bojleru. V této fázi měnič detekuje nulový proud na primárním výstupu a vyhodnotí, že ohřev vody je dokončen a bojler již neodebírá energii.

Po detekci nulového proudu dojde k aktivaci sekundárního výstupu a měnič automaticky přepne výrobu na výstup 2. Veškerá dostupná energie z fotovoltaiky je v tomto režimu směřována do zařízení připojených na druhý výstup, čímž se maximalizuje využití vyrobené elektřiny v domácnosti.

Po uplynutí přibližně dvou hodin provozu na sekundárním okruhu se měnič znovu přepne na primární okruh – výstup 1. Následně se pokusí dohřát zařízení na primárním okruhu, typicky bojler nebo jiný zásobník tepla. Po opětovné detekci nulového proudu na výstupu 1 dojde k dalšímu přepnutí, čímž se zajišťuje cyklické a efektivní řízení spotřebičů.

Tento způsob řízení umožňuje optimalizovat využití fotovoltaické výroby a zajistit komfortní ohřev vody i napájení dalších zařízení bez nutnosti manuálních zásahů.

