

Monitoring výroby a mobilná aplikácia

Sprievodca používaním fotovoltickej elektrárne

Gratulujeme!

Vaša fotovoltická elektráreň je vybavená monitorovacím systémom, ktorý Vám umožňuje sledovať výrobu elektriny, spotrebu domácnosti a ďalšie prevádzkové údaje prostredníctvom mobilnej aplikácie alebo webového rozhrania.

Táto príručka Vám pomôže lepšie porozumieť zobrazeným údajom a efektívnejšie využívať Vašu fotovoltickú elektráreň.

Na čo slúži monitoring?

Monitoring Vám umožňuje sledovať:

- aktuálnu výrobu elektriny,
- dennú výrobu,
- mesačnú výrobu,
- ročnú výrobu,
- celkovú výrobu od uvedenia systému do prevádzky,
- spotrebu domácnosti (ak je systém vybavený meraním),
- stav batériového úložiska (ak je súčasťou systému),
- výkon meniča,
- prípadné upozornenia alebo chybové hlásenia.

Čo uvidíte v aplikácii?

V závislosti od typu meniča môže aplikácia zobrazovať:

Aktuálny výkon

Udáva množstvo elektrickej energie, ktoré elektráreň vyrába práve teraz.

Výkon sa počas dňa prirodzene mení podľa intenzity slnečného žiarenia.

Denná výroba

Zobrazuje množstvo elektriny vyrobenej od polnoci do aktuálneho času.

Po západe slnka sa hodnota za daný deň už nemení.

Mesačná výroba

Súčet všetkej elektriny vyrobenej počas aktuálneho mesiaca.

Ročná výroba

Súčet výroby od začiatku kalendárneho roka.

Celková výroba

Množstvo elektriny vyrobenej od uvedenia fotovoltickej elektrárne do prevádzky.

Prečo sa výroba mení?

Je prirodzené, že výroba elektriny nie je každý deň rovnaká.

Ovplyvňuje ju najmä:

- intenzita slnečného žiarenia,
- oblačnosť,
- ročné obdobie,
- čas dňa,
- orientácia panelov,
- zatienenie,
- teplota panelov.

Porovnávanie jednotlivých dní preto nemusí byť objektívne.

Odporúčame sledovať výrobu v dlhšom časovom horizonte.

Ako čo najlepšie využiť vyrobenú elektrinu?

Najväčšie úspory dosiahnete, ak spotrebujete elektrinu v čase jej výroby.

Odporúčame počas slnečných dní zapínať:

- práčku,
- sušičku,
- umývačku riadu,
- elektrický bojler,
- klimatizáciu,
- nabíjanie elektromobilu,
- ďalšie energeticky náročnejšie spotrebiče.

Monitoring batérie

Ak je súčasťou systému batériové úložisko, aplikácia môže zobrazovať:

- aktuálny stav nabitia,
- nabíjanie batérie,
- vybíjanie batérie,
- množstvo energie uloženej počas dňa,
- množstvo energie dodanej z batérie do domácnosti.

Upozornenia a chybové hlásenia

Moderné meniče dokážu upozorniť na rôzne prevádzkové stavy.

Nie každé upozornenie znamená poruchu.

Ak sa objaví chybové hlásenie:

1. Poznačte si jeho označenie.
2. Urobte snímku obrazovky alebo fotografiu displeja.
3. Kontaktujte servisné oddelenie spoločnosti MULTIHOUSE.

Nevykonávajte svojpomocné zásahy do zariadenia.

Čo robiť, ak aplikácia nezobrazuje údaje?

Najskôr skontrolujte:

- internetové pripojenie,
- Wi-Fi sieť,
- napájanie meniča,
- či je aplikácia aktualizovaná.

Ak problém pretrváva, kontaktujte našu technickú podporu.

Tipy pre efektívne využívanie systému

Sledujte výrobu pravidelne.

Spotrebúvajte elektrinu počas dňa.

Všímajte si dlhodobé trendy.

Pri výraznom poklese výroby nás kontaktujte.

Využívajte možnosti automatického riadenia spotreby.

Inteligentné riadenie INFIGY

Ak je Vaša domácnosť vybavená systémom INFIGY, môžete výrobu elektriny využívať ešte efektívnejšie.

INFIGY automaticky riadi:

- tepelné čerpadlo,
- klimatizáciu,
- batériové úložisko,
- ohrev vody,
- wallbox,
- ďalšie inteligentné spotrebiče.

Výsledkom je vyššie využitie vlastnej elektriny a nižšie náklady na energie.

Potrebujete pomoc?

Ak si nie ste istí údajmi v aplikácii alebo máte otázky k prevádzke systému, kontaktujte spoločnosť MULTIHOUSE.

Radi Vám pomôžeme s:

- nastavením aplikácie,
- vysvetlením údajov,
- technickou podporou,
- diagnostikou systému,
- servisom zariadenia.

Ďakujeme, že ste si vybrali spoločnosť **MULTIHOUSE, s.r.o., r.s.p.**

Váš partner pre moderné a energeticky úsporné bývanie.