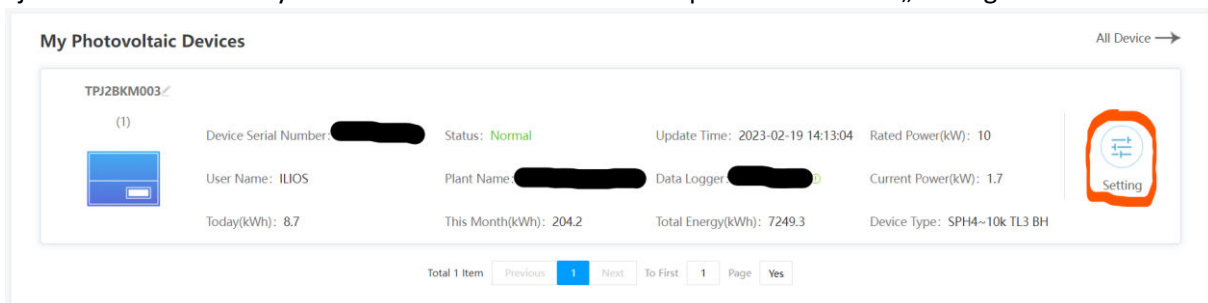


Nastavení parametrů systému Growatt

1. Na počítači zapněte Váš prohlížeč a přihlaste se do monitoringu FVE – www.server.growatt.com
2. Rozklikněte svoji elektrárnu, tak abyste viděli aktuální výrobu a graf výroby.
3. Sjedte na konec stránky na informace o Vašem měniči a vpravo klikněte na „Settings“




My Photovoltaic Devices All Device →

TPJ2BKM003

(1)

Device Serial Number: [REDACTED]	Status: Normal	Update Time: 2023-02-19 14:13:04	Rated Power(kW): 10
User Name: ILIOS	Plant Name: [REDACTED]	Data Logger: [REDACTED]	Current Power(kW): 1.7
Today(kWh): 8.7	This Month(kWh): 204.2	Total Energy(kWh): 7249.3	Device Type: SPH4-10k TL3 BH

Total 1 Item Previous 1 Next To First 1 Page Yes



4. Potvrďte souhlas, že FVE chcete přenastavit a že jste si vědomi toho, že přenastavení má vliv na funkčnost systému.

Disclaimer ×

Before the user applies for the activation of this function, Growatt has fully informed and made the applicant fully aware of the following information:

1) To enable this function, you must have relevant qualifications and professional skills for photovoltaic systems;

2) The operation of this function may cause failure or partial failure of the photovoltaic system or inverter. Applicants should fully understand the above information, determine by themselves whether they have the qualifications and skills to enable this function, and decide by themselves whether to apply for this function. Any applicant who applies for this function is regarded by Growatt as a subject who fully understands the above-mentioned information, and is regarded by Growatt as a subject with corresponding qualifications and professional skills; Growatt exempts any obligation to review the qualifications and skills of applicants.

After the applicant activates this function, all losses arising from the operation of the applicant shall be borne by the applicant, and we are exempted from any obligation to make up for the loss, unless the applicant can prove that the loss is caused by the software and hardware design.

I have read and agree to the disclaimer

Yes Cancel

5. Nastavení potvrdíte vepsáním hesla a stisknutím tlačítka „YES“
Heslo se kvůli bezpečnosti mění každý den podle data.
Např.: 17.5.2022 bude heslo:
growatt20220517

Nastavení funkcí FVE

V příručce pro zacházení s FVE najdete popis jednotlivých funkcí FVE. Před nastavením doporučujeme příručku přečíst.

Upozorňujeme na to, že nastavením hodnot měníte funkčnost FVE. Na nesprávnou funkčnost či poruchu FVE způsobenou špatným nastavením se nevztahuje záruka.

1. Grid First – poslat vyrobenou energii do sítě

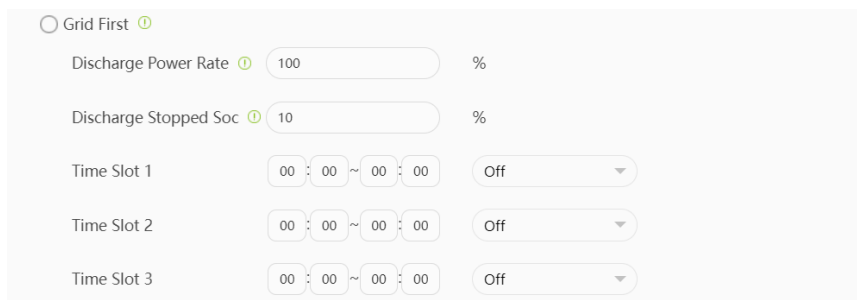
Tímto nastavením dáte FV systému povel, aby vše, co vyrobí poslal do distribuční sítě včetně energie z baterií.

První hodnotou nastavujete, jakým výkonem chcete systém do sítě vybíjet 0-100%. Doporučujeme 100%.

Druhou hodnotou stavíte minimální hodnotu energie v bateriích – doporučujeme nevínijet baterie pod 20%

Time slot – určuje dobu kdy k vybití baterií a přenosu energie do distribuční sítě dojde. Pro aktivaci časového okna zaklikněte „On“ a nastavení uložte.

Toto nastavení můžete využít pro obchodování na spotovém trhu. Pokud víte že v určitou hodinu bude energie drahá můžete jí tímto způsobem prodat do sítě.



The screenshot shows the 'Grid First' configuration interface. It includes a radio button for 'Grid First' which is selected. Below it are three rows of settings:

- Discharge Power Rate:** A text input field containing '100' followed by a '%' symbol.
- Discharge Stopped Soc:** A text input field containing '10' followed by a '%' symbol.
- Time Slot 1:** A time range selector showing '00 : 00 ~ 00 : 00' and a dropdown menu set to 'Off'.
- Time Slot 2:** A time range selector showing '00 : 00 ~ 00 : 00' and a dropdown menu set to 'Off'.
- Time Slot 3:** A time range selector showing '00 : 00 ~ 00 : 00' and a dropdown menu set to 'Off'.

2. Battery first – UPS režim – Zimní režim

Tímto nastavením dáte FV systému povel, aby dobil baterie.

První hodnotou nastavujete, jakým výkonem chcete baterie nabíjet 0-100%. Doporučujeme 100%.

Druhou hodnotou stanovíte, do jaké hodnoty se má baterie dobít. **Doporučujeme 100%!**

Třetí hodnotou určíte, zda chcete baterii nabít i za pomoci energie z distribuční sítě. Doporučujeme zapnout (ON).

Time slot – určuje čas ve kterém se baterie bude nabíjet. Čas nastavte dle kapacity baterie. 10 kWh baterie se nabíjí cca hodinu a půl.

Toto nastavení můžete využít například pro ochranu baterií v zimním období. V zimním období by se měli baterie dobít do 100%, alespoň jednou týdně.

Battery First ⓘ

Charge Power Rate ⓘ %

Charge Stopped Soc ⓘ %

Ac Charge ⓘ

Time Slot 1

Time Slot 2

Time Slot 3

3. Load first – General mode – Běžný režim

Tento nastavení FVE je nejčastější. FVE vyrábí energii a primárně zásobuje spotřebu domu. Následně dobijí baterie a v případě nedostatku energie z panelů využije energii z baterií pro zásobování domu.

Discharge stopped SOC – tímto parametrem určíte minimální hodnotu vybití baterií. Doporučujeme v letním období 20% a v zimním období 50-80%

Load First ⓘ

Discharge Stopped Soc ⓘ %

4. Set exportlimit - Nastavení přetoků do sítě

Tímto parametrem nastavujete, zda chcete povolit přetoky a jak velké mohou přetoky být.

Tento parametr je možné kombinovat s General mode.

Pro vypnutí přetoků do sítě dejte „OFF“ pro zapnutí přetoků „ON“.

Přetoky doporučujeme zapnout pouze v případě, že máte schválen rezervovaný příkon u distributora a máte sjednaný výkup energií.

Set Exportlimit Limit Power Rate(%)

Zbytek nastavení doporučujeme nepřenastavovat!!

V případě dotazů či žádosti přenastavit elektrárnu vyplňte servisní formulář.