

SolarEdge inverterek – A termelés automatikus szüneteltetése negatív közüzemi díjak miatt – Alkalmazási megjegyzés – Európa

Módosítási előzmények

- 1.0-ás verzió, 2023. december: Első kiadás

Tartalomjegyzék

Módosítási előzmények.....	1
Áttekintés.....	1
Háttér	1
Kompatibilis inverterek.....	2
Előfeltételek.....	2
Termelés szüneteltetése.....	3
Aktiválja a termelés szüneteltetését a mySolarEdge alkalmazásban	4
További díjak hozzáadása.....	8
Ajánlattételi zónák.....	10

Áttekintés

A SolarEdge rendszerek kiváló lehetőséget jelentenek a pénzmegtakarításra és a környezeti lábnyom csökkentésére. Azonban a régiókban, ahol az áramdíjak bizonyos időszakokban negatívvá válhatnak, elengedhetetlen, hogy a SolarEdge rendszertulajdonosok optimalizálják energiafogyasztásukat és hálózati interakciójukat. Ez az alkalmazási megjegyzés felvázolja, hogyan konfigurálhatja a SolarEdge invertert a mySolarEdge segítségével a termelés szüneteltetésére negatív közüzemi díjak esetén, így biztosítva a költséghatékony működést.

Háttér

Egyes országok villamosenergia-szolgáltatói dinamikus villamosenergia-díjakat kínálnak. Ez azt jelenti, hogy mind az import, mind az export ráta negatívvá válhat. Ilyen feltételek mellett a hálózatüzemeltetők fizetnek a fogyasztóknak a hálózatról származó energia felhasználásáért, és megbüntetik a fogyasztókat, ha áramot exportálnak a hálózatra, amikor az exportráták negatívak. A megtakarítások maximalizálása érdekében ezekben az időszakokban a rendszertulajdonosok számára előnyös, ha szüneteltetik a napelemes inverterek termelését.

Kompatibilis inverterek

A termelés szüneteltetése minden egyfázisú és háromfázisú Home Wave és Home Hub inverter, valamint minden kereskedelmi háromfázisú és Synergy inverter esetében támogatott.

Előfeltételek

A jelen alkalmazási megjegyzésben ismertetett eljárás végrehajtása előtt győződjön meg arról, hogy megfelel a következő előfeltételeknek:

- A SolarEdge PV rendszer telepítve van és üzembe van helyezve.
- A mySolarEdge alkalmazás legújabb verziója telepítve van okostelefonjára vagy táblagépére.
- Ön ismeri a mySolarEdge alkalmazás működését.
- Olyan európai országban tartózkodik, amelyben a következő napra vonatkozó dinamikus díjakat kínálnak.



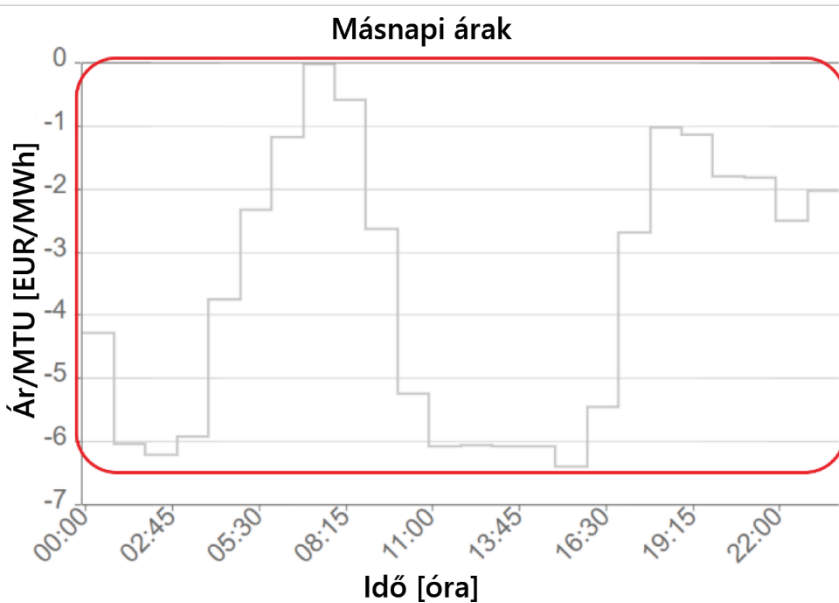
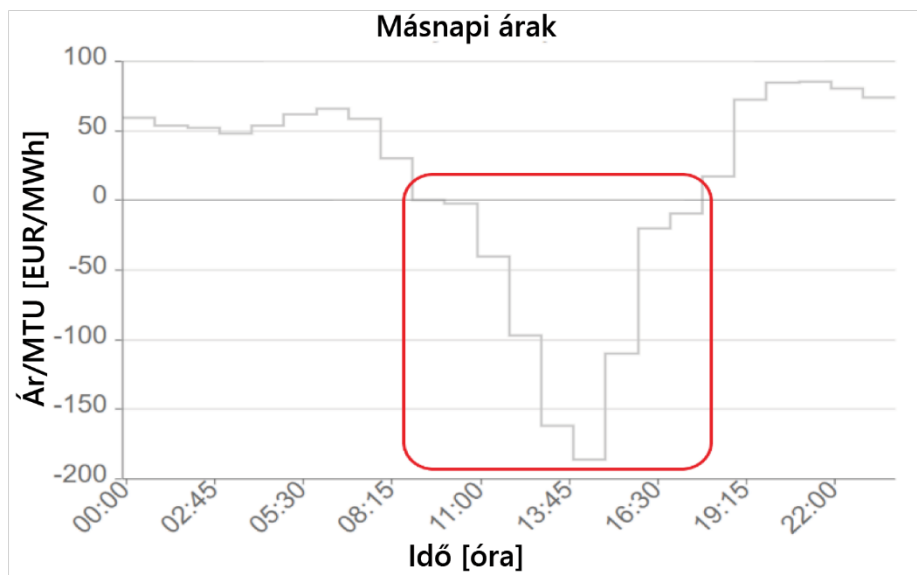
FONTOS MEGJEGYZÉSEK

- A termelés szünetelésekor a telepített PV-rendszer nem látja el a helyszínt AC-teljesítménnyel.
- Bármely egyenáramú kapcsolású eszköz továbbra is a DC-buszon keresztül működik. Például a DC csatolt akkumulátor továbbra is tölthető, még akkor is, ha az inverter már nem termel AC teljesítményt.
- A termelés szüneteltetése a csak PV-helyszíneken is elérhető.
- A termelés szüneteltetése nem írja felül a többi tartalék vagy akkumulátor üzemmód beállítását. Párhuzamosan működik a többi beállítással, és egyszerűen leállítja a termelést, ha az áramdíj negatív.

Termelés szüneteltetése

Annak kihasználására, hogy a hálózat-üzemeltetők másnapi dinamikus díjakat tesznek elérhetővé, a SolarEdge mostantól képes automatikusan szüneteltetni a termelést, miközben a díjak negatívak.

Az alábbiakban láthatók a tipikus másnapi dinamikus árfolyamdiagramok. A pirosan kiemelt területek azt az időpontot és időtartamot jelzik, amikor az importált energia negatív árára számíthat.



FONTOS MEGJEGYZÉS

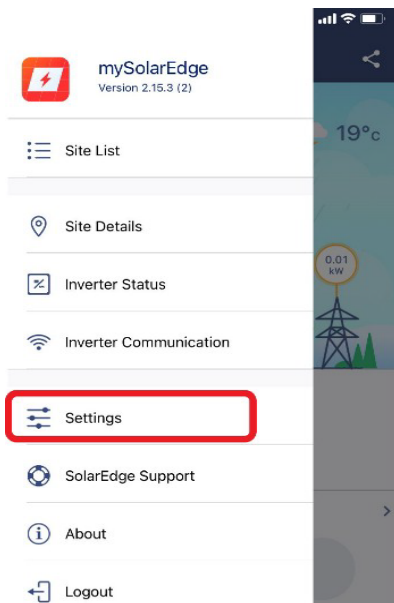
A helyszíntulajdonosokat pénzbírsággal sújtják azért, mert negatív exportráta mellett energiát exportáltak a hálózatba.

Aktiválja a termelés szüneteltetését a mySolarEdge alkalmazásban

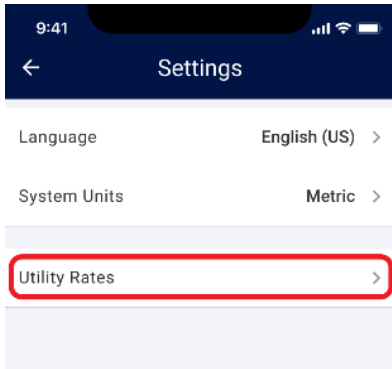
1. Nyissa meg a mySolarEdge alkalmazást okostelefonon vagy táblagépen.
2. Ha több helyszín is van, keresse meg és válassza ki a megfelelő helyszínt.
3. Érintse meg a menü gombot.



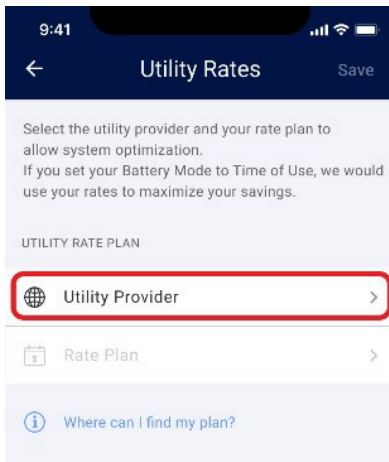
4. Koppintson a **Beállítások** elemre.



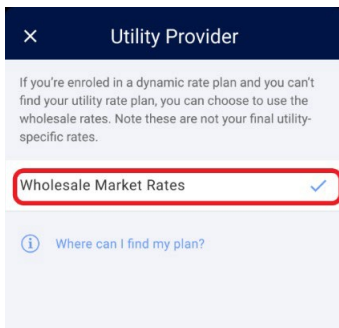
5. Érintse meg a **Közüzemi díjak** elemet.



6. Érintse meg a **Közműszolgáltató** lehetőséget.

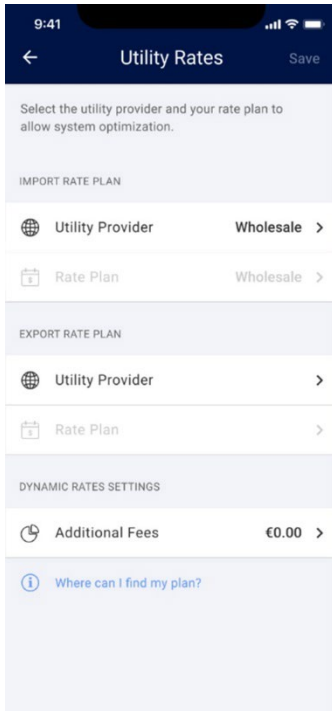


7. Válassza ki a **Nagykereskedelmi piaci díjat**.



Jelenleg csak a Nagykereskedelmi piaci díjak csomag érhető el az Ön területén. Ezek az árak az ENTSO-E Aggregátor díjakon alapulnak, és közel állnak a tényleges közüzemi díjakhoz.

A Közüzemi díjak képernyőn a következők láthatók:



Most a következő beállításokat érheti el:

- Díjcsomag importálása
- Díjcsomag exportálása
- Dinamikus díjbeállítások, beleértve a negatív díjoptimalizálást és a Kiegészítő díjbeállításokat



FONTOS MEGJEGYZÉS

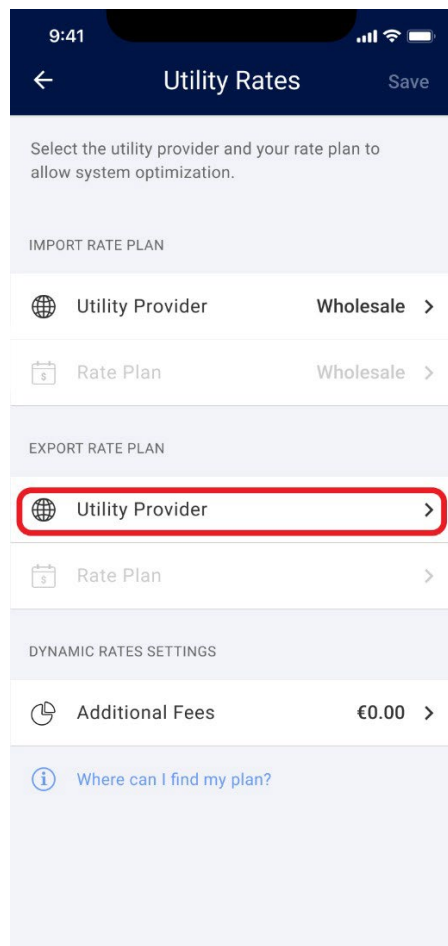
Az Importálási és Exportálási díjcsomagok kiválasztása az adott ország paramétereitől függ.

Díjcsomag importálása

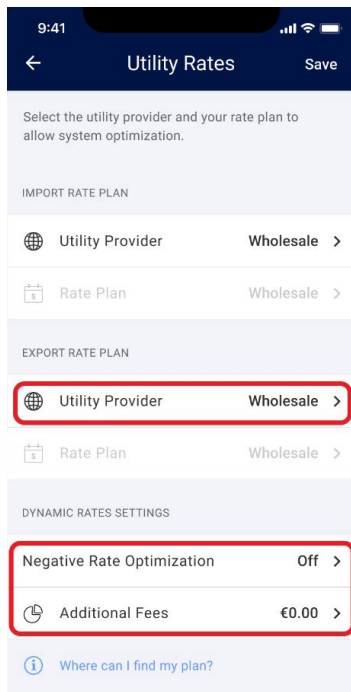
1. A **Díjcsomag importálása** részben érintse meg a **Közműszolgáltató** elemet.
2. Állítsa az exportálási díjcsomag közműszolgáltatóját **Nagykereskedelmi** értékre.

Díjcsomag exportálása

1. Az Exportálási díjcsomag részben érintse meg a Közműszolgáltató elemet.



- Állítsa az exportálási díjcsomag közműszolgáltatóját **Nagykereskedelmi** értékre. A **Dinamikus díjak** beállításai aktiválódnak.

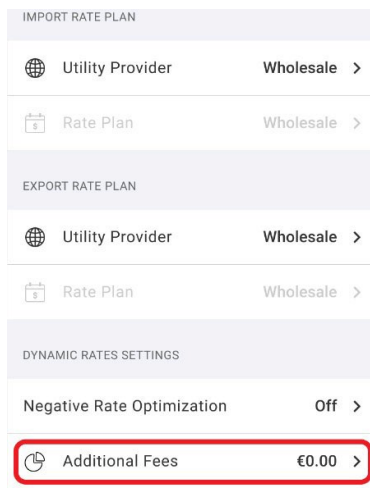


További díjak hozzáadása

Annak érdekében, hogy a negatív díj optimalizálási funkció megfelelően működjön, fontos, hogy hozzáadja az alkalmazásban a felszámított további díjakat. Ezeket az összegeket a villanyszámlán vagy közvetlenül az áramszolgáltatónál találhatja meg.

A további díjak hozzáadásához:

- Koppintson a **További díjak** elemre.



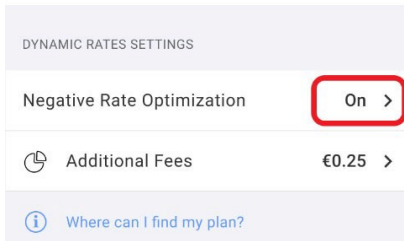
2. Adja meg a további összeget euró per kWh-ban.

The screenshot shows the 'Utility Rates' screen in the SolarEdge app. The screen is divided into three main sections: 'IMPORT RATE PLAN', 'EXPORT RATE PLAN', and 'DYNAMIC RATES SETTINGS'. In the 'DYNAMIC RATES SETTINGS' section, the 'Additional Fees' option is highlighted with a red rectangular box. The 'Additional Fees' is currently set to '€0.25'. Other settings include 'Negative Rate Optimization' set to 'Off', and 'Utility Provider' and 'Rate Plan' set to 'Wholesale' for both import and export plans. A link 'Where can I find my plan?' is visible at the bottom.

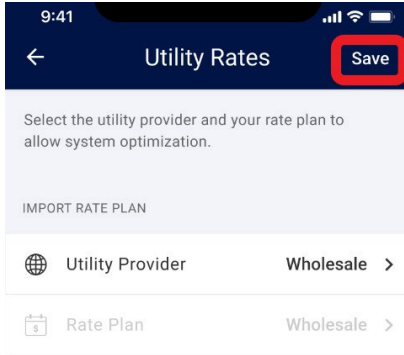
3. Koppintson a **Negatív díj optimalizálása** elemre.

The screenshot shows the 'Utility Rates' screen in the SolarEdge app, similar to the previous one. In this view, the 'Negative Rate Optimization' option in the 'DYNAMIC RATES SETTINGS' section is highlighted with a red rectangular box. It is currently set to 'Off'. The 'Additional Fees' is set to '€0.25'. The 'Utility Provider' and 'Rate Plan' are set to 'Wholesale' for both import and export plans. A link 'Where can I find my plan?' is visible at the bottom.

A Negatív díj optimalizálása bekapcsol.



4. Koppintson a Mentés gombra.



Rendszere negatív díj optimalizálásra van beállítva.

Ajánlattételi zónák

Egyes országok területüket külön ajánlattételi zónákra osztották. Ezekben a zónákban kissé eltérhetnek a importálási vagy exportálási díjak a többi ajánlattételi zónához képest. Ha ez a funkció elérhető az Ön országában, akkor megjelenik a Közüzemi díjak képernyőn, ahol kiválaszthatja az Ajánlattételi zónát az alapértelmezett érték helyett.

