

# Állítsa be az akkumulátor üzemmód vezérlését a mySolarEdge segítségével – Alkalmazási megjegyzés

Ez a témakör a különböző akkumulátor üzemmódokat, azok előnyeit, valamint a mySolarEdge mobilalkalmazásban történő beállításukat ismerteti.

## Módosítási előzmények

- Verzió: 1.1, 2024. február: Kézi üzemmód és használati idő üzemmód hozzáadva – Közmű díjcsomag opció
- Verzió: 1.0, 2023. június – Első kiadás

## Áttekintés

A SolarEdge PV-rendszerek négy akkumulátoros üzemmódban működhetnek. Mindegyik üzemmód más-más szempontot részesít előnyben – napenergia-használat, költséghatékonyság, személyre szabás és tartalék energiaellátás. Az akkumulátor üzemmód beállításához helyszíntulajdonosnak kell lennie. A telepítő helyszíntulajdonosná teheti Önt a felügyeleti platformon. Ez képessé teszi Önt a rendszer akkumulátora viselkedésének meghatározását.



### MEGJEGYZÉS

- Az egyes akkumulátor üzemmódok a következők:
  - Az Ön országában való elérhetőségtől függ, és megfelel a helyi szabályozási követelményeknek
  - Megjelenik a mySolarEdge-ben, ha elérhető
- Ha az Ön régiójában nem áll rendelkezésre üzemmód, lépjen kapcsolatba a SolarEdge helyi képviselőjével
- Az akkumulátor hálózatról történő feltöltésének képessége a rendszer konfigurációjától és a regionális előírásoknak való megfelelésétől függ
- Az akkumulátort a PV-rendszer tölti, az alábbiak kivételekkel:
  - Az Időjárás figyelő események alatt az Egyesült Államokban
  - A Tartalékra fenntartva százalékos változásait követően

## Követelmények

- Külső import/export mérő, amely nem tartozik az inverterhez
- Egyetlen inverteres helyszínek (csak a Használati idő és a Kézi vezérlés üzemmódra vonatkozik)
- Az otthon nem szabad akkumulátor-ösztönző programok keretében regisztrálni a helyi szolgáltatónál/kiskereskedőnél

## Akkumulátor üzemmódok

A következő akkumulátoros működési üzemmódok közül választhat:

- Saját fogyasztás maximalizálása
- Használati idő
- Kézi vezérlés
- Csak tartalék

### Saját fogyasztás maximalizálása

A Saját fogyasztás maximalizálása üzemmód az összes rendelkezésre álló napenergiát felhasználja otthona energiaellátására és az akkumulátor töltésére. Ebben az üzemmódban a helyszínen előnyben részesíti a rendelkezésre álló napenergiát és az akkumulátorban tárolt energiát a hálózatról vételezett villamos energiával szemben. Ha elegendő teljesítmény áll rendelkezésre a saját fogyasztásra, otthona nem importál energiát a hálózatról, még akkor sem, ha az árak alacsonyak. Az áramot csak akkor exportálja a hálózatba, ha minden háztartási fogyasztó ellátásán és az akkumulátor-töltésén kívül többletenergia áll rendelkezésre.

### A saját fogyasztás maximalizálása üzemmód beállítása

Az üzemmódot úgy állíthatja be, hogy maximalizálja a napenergia felhasználását a saját fogyasztásra és az akkumulátor töltésére.

**A Saját fogyasztás maximalizálása beállításához:**

1. Nyissa meg a mySolarEdge alkalmazást, és az alsó panelen érintse meg az **Akkumulátor** ikont.
2. Lépjen az **Akkumulátor üzemmód** > **Akkumulátor üzemmód panelre**, és érintse meg a **Saját fogyasztás maximalizálása** lehetőséget.
3. Koppintson a **Saját fogyasztás maximalizálása** kártya elemre.

## Használati idő

A Használati idő üzemmód optimalizálja a PV-rendszert, hogy napenergiát vagy tárolt energiát biztosítson, ha magas az importálási díj – elkerülve a költséges hálózati fogyasztást. Ebben az üzemmódban az algoritmus kiszámítja, hogy az akkumulátor mikor és mennyi energiát igényel a fogyasztási igények kielégítéséhez. Az algoritmus megtanulja, hogyan fogyaszt energiát, és felhasználja azt a jövőbeli fogyasztás előrejelzésére. Ez optimalizálja az energiaforrásokat és csökkenti a villanyszámlát. Ha az akkumulátor tényleges használata eltér a várható használattól, az akkumulátor ennek megfelelően töltődik vagy merül.

Amikor az akkumulátor lemerül, és a napenergia nem elégíti ki fogyasztási igényeit, otthona a hálózatról importál. Az akkumulátor csak akkor töltődik a hálózatról, ha nincs napenergia, csak csúcsidőn kívül, és ha megengedett.



### MEGJEGYZÉS

Az akkumulátor csak a lehető legutolsó pillanatban töltődik a hálózatról csúcsidőn kívül, hogy csökkentse a szükségtelen hálózati importot az akkumulátorba.

Ha a csúcsidőn kívül többlet van, az akkumulátor működteti a háztartási fogyasztókat, miközben elegendő energiát takarít meg a fogyasztók csúcsidőben történő működtetéséhez. Az akkumulátor csak akkor exportál a hálózatba, ha többletenergia áll rendelkezésre minden háztartási fogyasztó és az akkumulátor töltése számára.

A Használati idő költséghatékony az olyan otthonokban, ahol változó hálózati fogyasztási díjak tapasztalhatók. Ez az üzemmód fenntartja a háztartási fogyasztási igényeket, minimalizálja az áramvesztéseket, és elkerüli a költséges hálózati fogyasztást.

## A használati idő beállítása

A használati időt a Közmű díjcsomag (válassza ki a szolgáltatót) vagy a csúcsidő-beállítások (állítsa be az importálási órákat) szerint konfigurálja.

### A közmű díjcsomag beállítása:

1. Az **Akkumulátor** oldalon lépjen az **Akkumulátor üzemmód** fül > **Használati idő** elemre, és koppintson a **Beállítások szerkesztése** elemre.
2. Lépjen a **Közmű díjcsomag** > **Közmű díjbeállítások szerkesztése** > **Közműszolgáltató** elemre, és érintse meg a kívánt szolgáltatót.
3. Koppintson a **Díjcsomag** elemre, majd érintse meg a kívánt csomagot.



### MEGJEGYZÉS

- Ha nem ismeri a díjcsomagot, koppintson ide: **Hol találok a tervemet?**
  - A közüzemi díjakat a **Beállítások** > **Közüzemi díjak** menüpontban is elérheti
4. Ha külön csomagot szeretne kiválasztani az importálási és exportálási díjakhoz, ismétlje meg a 2. és 3. lépést.
  5. Koppintson a **Mentés** gombra.  
Helyszínének csomagját a **Beállítások** > **Közüzemi díjak** alatt tekintheti meg.

### A csúcsidőszak konfigurálásához:

1. Az **Akkumulátor** oldalon lépjen az **Akkumulátor üzemmód** fül > **Használati idő** > **Csúcsidő-beállítások** > **Beállítások szerkesztése** elemre, és koppintson a **+Csúcsidő-tartomány hozzáadása** elemre.
2. Állítsa be a **Csúcsidő Kezdési** és **Befejezési** időpontjait.
3. (Opcionális) A **Csúcsdíjhoz** adja meg a **Napokat** és **Hónapokat**.
4. Koppintson a **Mentés** gombra.  
Megtekintheti helyszíne csúcsidő-beállításait. Minden helyszínen legfeljebb tíz csúcsidő-tartományt tartalmazhat.

#### MEGJEGYZÉS

Ahhoz, hogy a Használati idő üzemmódot a Csúcsidő-beállítás használatával engedélyezze, legalább egy Csúcsidő tartománnyal rendelkeznie kell.

## Kézi vezérlés

A Kézi vezérlés üzemmód lehetővé teszi adott időpontok beállítását az akkumulátor töltésére és merítésére.

### A kézi vezérlés konfigurálása

#### Az akkumulátor töltésének beállításához:

1. Lépjen az **Akkumulátor üzemmód** > **Kézi vezérlés** > **Beállítások szerkesztése** elemre, és érintse meg a **+Töltési ütemezés hozzáadása** elemet.
2. Állítsa be a **Kezdési** és **Befejezési** időpontokat az akkumulátor töltéséhez.
3. (Opcionális) Az **Ismétlés** menüpontban adja meg a **Napok** vagy a **Hónapok** beállítást az ismétlődő töltési időközkhöz.
4. Koppintson a **Mentés** gombra.

#### Az akkumulátor merítésének beállításához:

1. Lépjen az **Akkumulátor üzemmód** > **Kézi vezérlés** > **Beállítások szerkesztése** elemre, és érintse meg a **+Merítési ütemezés hozzáadása** elemet.
2. Állítsa be a **Kezdési** és **Befejezési** időpontokat az akkumulátor merítéséhez.
3. (Opcionális) Az **Ismétlés** menüpontban válassza a **Napok** vagy a **Hónapok** beállítást az ismétlődő merítési időközkhöz.
4. Koppintson a **Mentés** gombra.

#### A kézi vezérlési beállítások mentéséhez:

Lépjen a **Kézi vezérlés beállításai** elemre, és érintse meg a **Mentés** gombot.

#### MEGJEGYZÉS

- A töltési és merítési időpontok ne essenek egybe
- Legfeljebb három töltési és merítési ütemezést állíthat be

## Csak tartalék

A Csak tartalék üzemmódban az akkumulátor teljesen feltöltve marad. Ha tartalék esemény történik, az akkumulátor működteti a háztartási fogyasztókat. A hálózat áramellátásának helyreállítása után az akkumulátor 100%-ra feltöltődik.



### MEGJEGYZÉS

A Csak tartalék üzemmód csak a tartalékkal rendelkező helyszíneknél érhető el.

## Visszatérés a telepítő beállításaihoz:

Az üzemmódot visszaállíthatja a telepítő beállításaira a mySolarEdge alkalmazásban. Ez engedélyt ad a telepítőnek az akkumulátor üzemmód megváltoztatására a felügyeleti platformon.

**A telepítő beállításaihoz való visszatéréshez:**

1. Az **Akkumulátor üzemmódban** érintse meg a **Visszatérés a legutóbbi telepítői beállításokhoz** elemet.
2. Koppintson a **Visszaállítás** elemre.