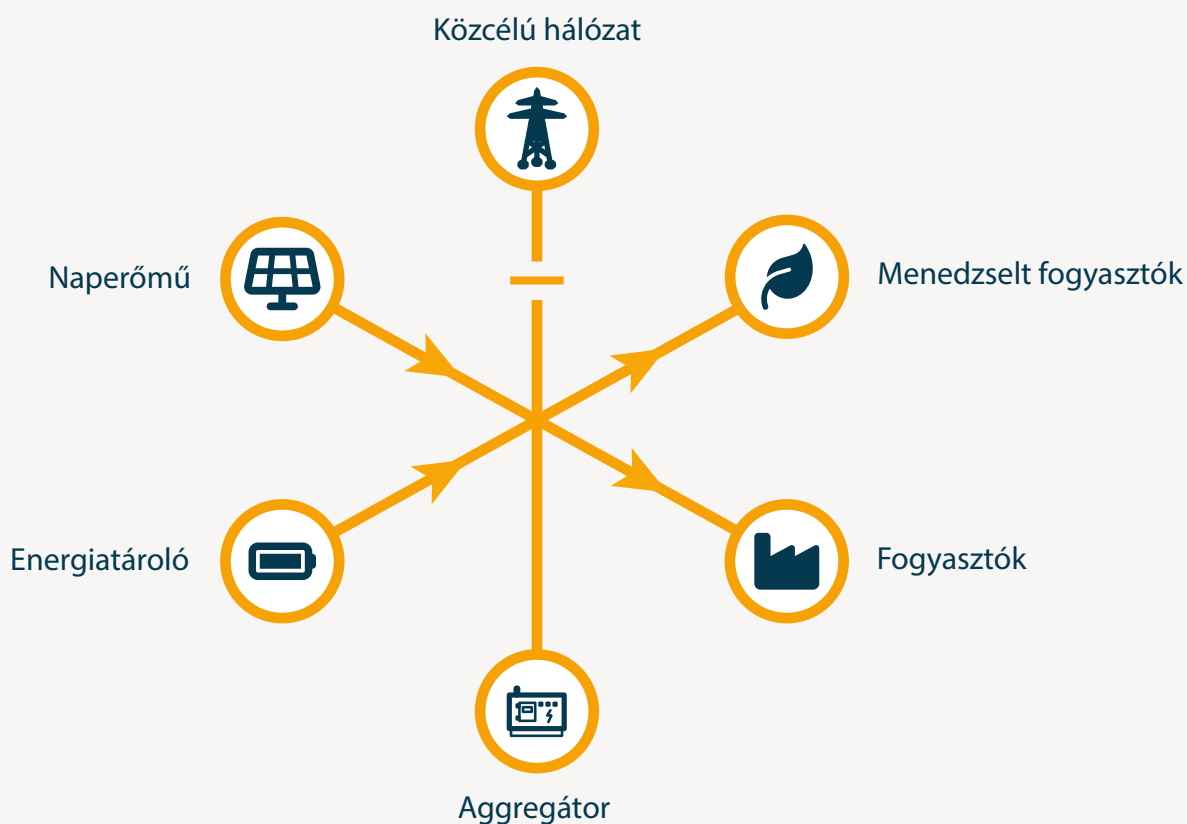




Visszwatt védett napelemes rendszerek

Energiamenedzsment

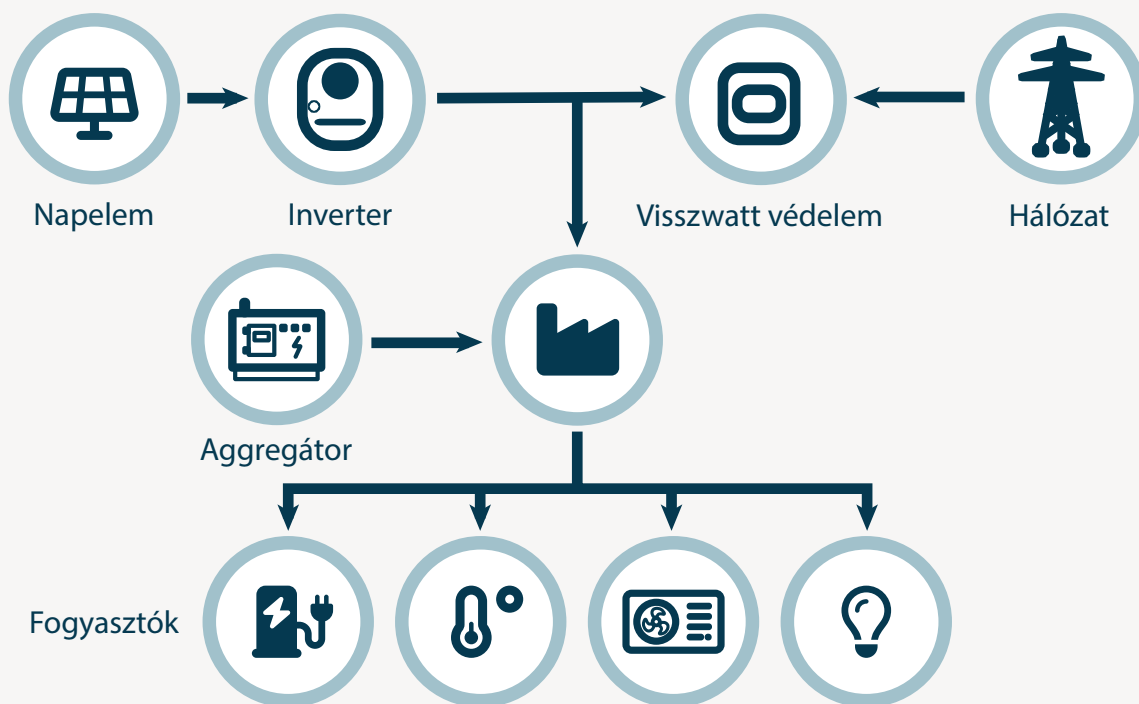


Az elektromos áram árának nagymértékű növekedése miatt akár 1 év alatti megtérülés is lehetséges a visszwatt védett napelemes rendszereknél is.

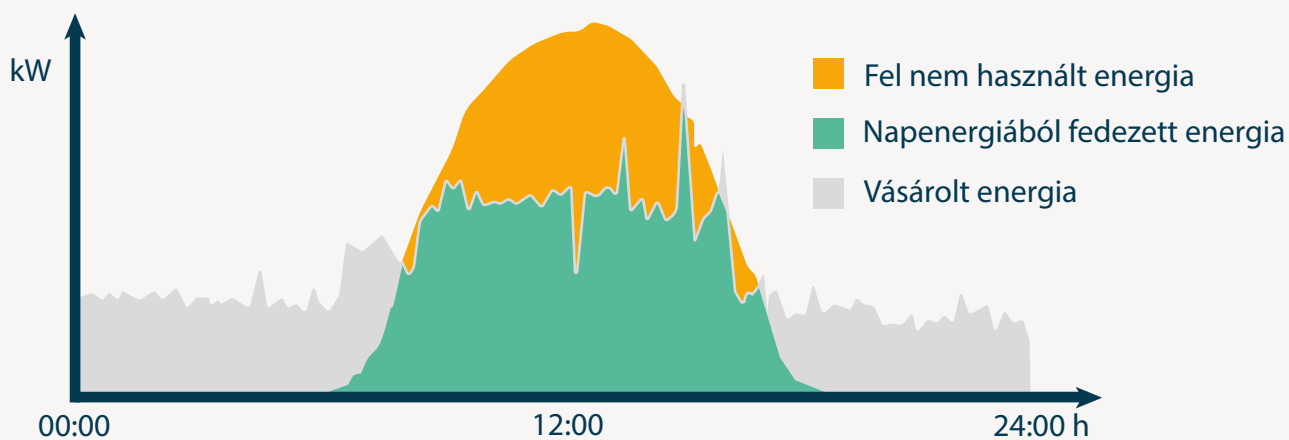
Visszwatt védelem

A visszwatt védelem egy olyan, az áramszolgáltató által jóváhagyott, berendezés, ami az inverterek szabályzásával megakadályozza a hálózatra történő kitáplálást. Így a rendszer kimeneti teljesítménye soha nem lehet több mint az ingatlan pillanatnyi fogyasztása. Amennyiben a napelemes rendszer többet termelne a fogyasztásnál, akkor a védelem szabályozza a kiserőmű teljesítményét.

A védelemmel ellátott naperőművek csatlakozása lehetséges kis- és közép feszültségen is, 500 kW-ig építési engedély nélkül, 500 kW felett építési engedéllyel.



Az optimális rendszer méret meghatározásához, figyelembe kell venni a fogyasztási adatokat, meg kell becsülni a jövőbeli fogyasztásnövekedést, majd ezt szembe kell állítani a napelemes rendszer jellemző termelési adataival.



Mi a PV-SUN-nál személyre szabottan, a negyedórás fogyasztási adatok és az ügyfél gazdasági szempontjai alapján tervezzük meg a visszwatt védett rendszereket, figyelembe véve a napelemek tájolásából eredő eltérő termelési görbéket is.

Energiamenedzsment

Az ipari fogyasztók körében a tudatos energiafelhasználás kiemelten fontos, azonban sok vállalkozás nincs tisztában az energia fogyasztási szokásaival, megoszlásával, így nem tudnak megfelelő gazdasági döntéseket hozni. Jellemző példa, hogy az áramszolgáltatónál lekötött rendelkezésre álló teljesítményt sok cég nem használja ki, ami folyamatos többletköltséget eredményez.

Egy vissz watt védett rendszer tervezésénél és üzemeltetésénél elengedhetetlen a nagy energiaigényű egységek fogyasztásának ismerete, monitorozása, amire az energiamenedzsment nyújt megoldást.



Gyáregységek, üzemek



Fűtés, hűtés



Ipari gépek, berendezések



Technológiai vagy használati melegvíz előállítás

A vissz watt védelemmel ellátott naperőműveknél a leszabályzás miatt keletkezik fel nem használt energia, főleg a nyári nappali időszakokban, ami szabadon hasznosítható vezérelt fogyasztók energia ellátására.

Ingatlan vagy technológiai hűtés-fűtés



Akkumulátor tároló töltés

Melegvíz előállítás



Zöld hidrogén előállítás

Ipari jég készítés



Elektromos autó töltés

Az energiamenedzsment megvalósításában segítségünkre lehet egy épületautomatizálási rendszer, amit megvalósíthatunk akár a Loxone vagy ABOARD eszközeivel is. A mért adatok felhasználásával optimalizálhatjuk az energiafogyasztást, időzíthetjük a különböző fogyasztókat, hogy a lehető leggazdaságosabban használjuk fel a megtermelt energiát.

Kötelező almérő telepítés

A szakreferens igénybevételére kötelezett vállalatok almérők üzemeltetési kötelezettségét az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény már 2018. január 1. óta előírja.

2021. január 1-től almérővel kötelező mérni:

- 100 kW-nál nagyobb villamos berendezéseket (évi 2000 üzemóra felett)
- 140 kW-nál nagyobb villamos teljesítményű hőtermelő és klímaberendezéseket
- 200 kW-nál nagyobb teljesítményfelvételű gépsorokat, üzemeket, épületeket
- 2020. január 24-től a TAO-kedvezményrel érintett villamos berendezéseket

Kérjen díjmentes konzultációt szakértőinktől. Biztos lehet benne, hogy több, mint tíz éves szakmai tapasztalattal a hátunk mögött Önnek is optimális megoldást találunk.



Tartsa kézben ingatlana energia ügyeit!



A PV-SUN Kft. saját fejlesztésű épületautomatika kiegészítőket gyárt, melyekkel költséghatékony ipari és épületautomatika valósítható meg.



AABOARD
FOR ALL APPLICATION

LOXONE

Közösen egy tisztább jövőért!



3531 Miskolc, Gyár utca 46.
1202 Budapest, Nagyköroői út 131.



Tel.: +36 70 930 2964



www.pv-sun.hu