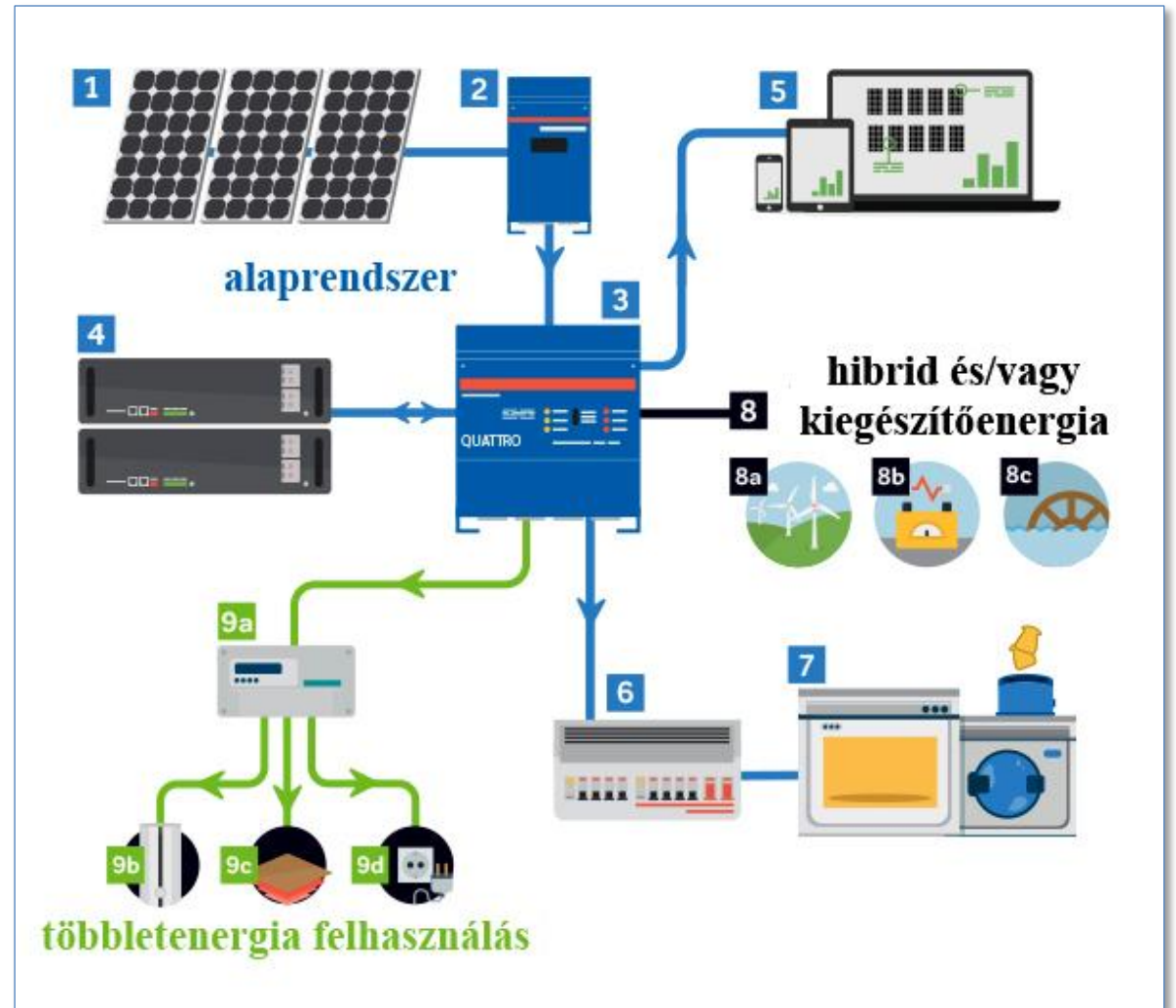


## ALAPRENDSZER

1. A napelemek átalakítják a nap energiáját DC árammá.
2. Egy napenergia töltővezérlő (SCC) szabályozza ezen energia áramlását.
3. Az inverter (kapcsolókészülék) töltője a rendszer agya, és kemény munkát végez az akkumulátor töltésének és ürítésének kezelésében. ezen kívül átalakítja a DC energiát váltakozó áramúvá, ha az ingatlan ezt megköveteli
4. A moduláris akkumulátortároló rendszer lehetővé teszi a rendszer jövőbeli bővítését.
5. A monitor részletes jelentést mutat a termelésről, felhasználásról és tárolásról. A WIFI-n keresztül egy olyan portállal is kommunikálni fog, amelyhez a háztulajdonos és a Solar üzem is hozzáférhet. A mérnökök számára készített diagnosztikai figyelmeztetések lehetővé teszik a távoli hibaelhárítást.
6. Fogyasztói kapcsolótábla.
7. Készülékek



## HIBRID ÉS/VAGY KIEGÉSZÍTŐ ENERGIA

- 8a. Szélturbina: növeli a megújuló energiatermelést.
- 8b. Dízelgenerátor: felhasználható extra terhek igényeinek fedezésére.
- 8c. Víz-turbina: növeli a megújuló energiatermelést.

## TÖBBLETENERGIA FELHASZNÁLÁS

- 9a. Egy átirányító kapcsoló kezeli a többletenergia felhasználását.
- 9b. Ha az ingatlanban merülő tartály van, akkor a fölösleges energia elvezethető a víz melegítéséhez.
- 9c. Padlófűtés esetén a fölösleges energia elvezethető a bekapcsoláshoz.
- 9d. Hozzáadható egy EV töltési pont.



### Telepített rendszer

- ❖ 80x335W JA monokristályos napelem
- ❖ Victron 15kVA Quattro
- ❖ 3x13,8kWh BYD LiFePO4 akkumulátor
- ❖ 4x250V/100A SmartSolar töltésvezérlők
- ❖ Octo GX rendszer harmonizáció és távoli kommunikáció
- ❖ 20kVA-os PB-gáz tartalék generátor

