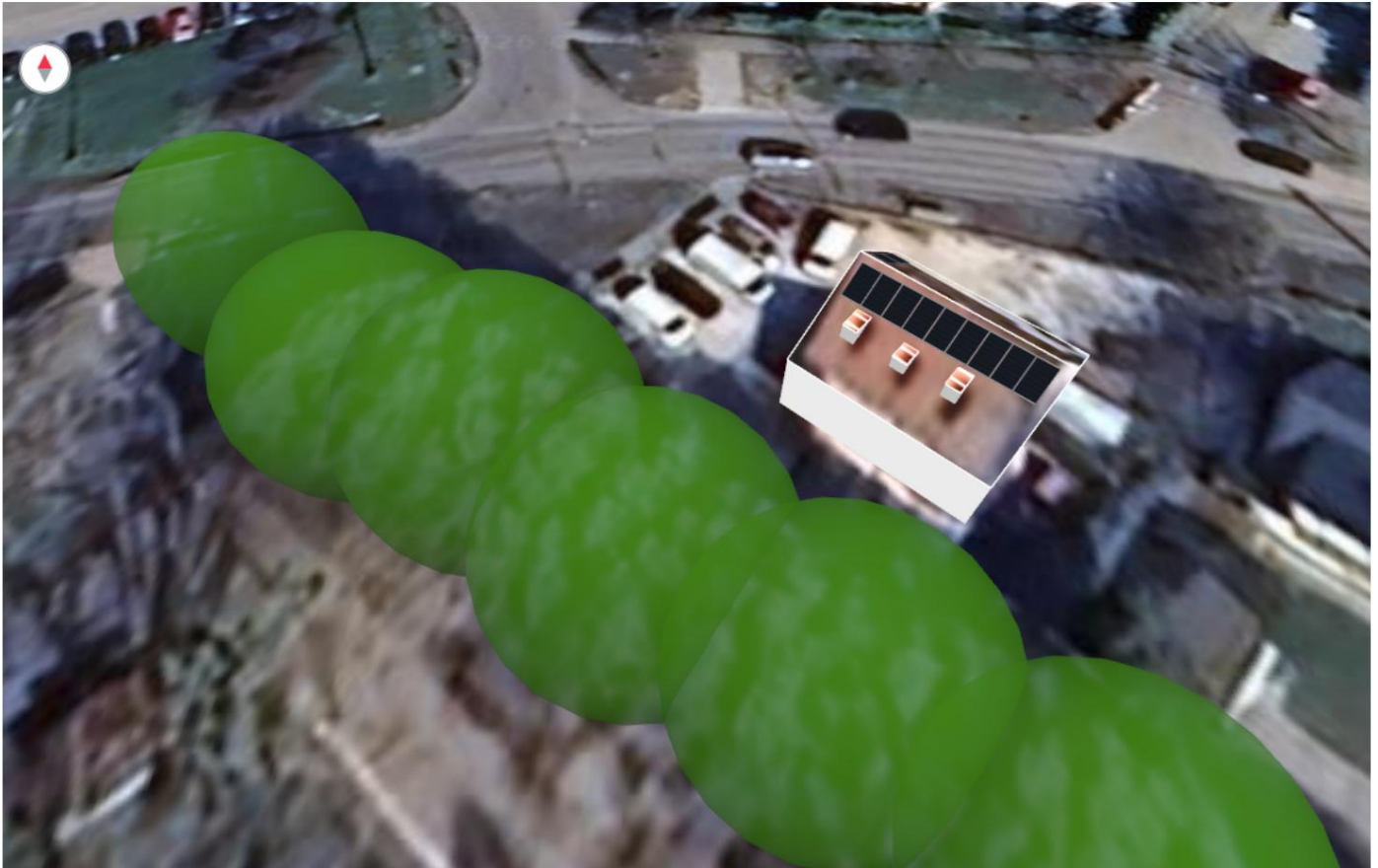




Projekt áttekintése

Rendszerkapacitás



Napelemes rendszer
5,555 kWp



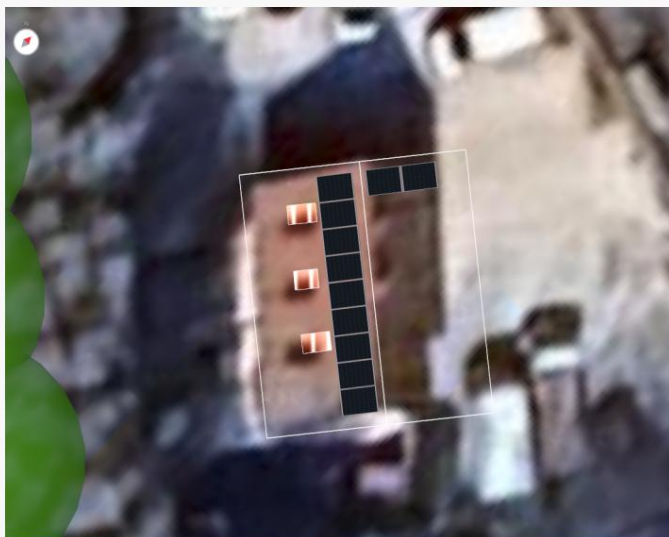
ESS
5 kWh

Eszközök

Eszköz neve	Gyártó/Modell	Mennyiség
PV modul	 Tongwei Solar/54HD505	11
Inverter	 SUN2000-10K-MAP0	1
Optimalizáló	 SUN2000-600W-PA0	11
Teljesítményszabályozó modul	 LUNA2000-10KW-C1	1
Akkumulátorbővítő modul	 LUNA2000-5-E1	1
Kommunikációs eszköz	 SA4H-A02	1

Optimalizáló bevétele

Magasabb hozam



Gondtalan árnyékolás

Az optimalizálók csökkenthetik a fotovoltaikus modulok eltérésének hatását és növelhetik az energiahozamot.

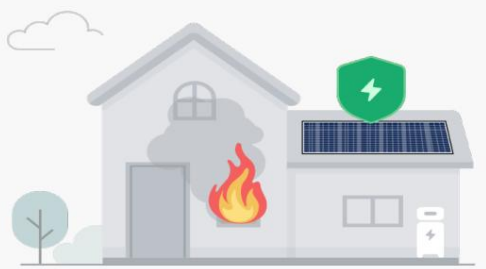
Magasabb energiahozam

Energiahozam optimalizálókkal 4415,48 kWh

Energiahozam optimalizálók nélkül 3699,89 kWh

19,34%-kal nőtt

Aktív biztonság



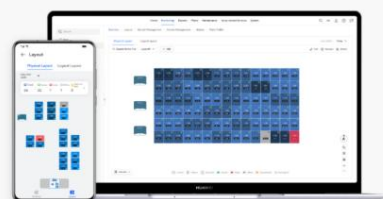
✓ NEC 2020 kompatibilis

Ha egy optimalizálók nélküli tetőre szerelt fotovoltaikus rendszerben tűz keletkezik, a tűzoltói mentést a magas egyenfeszültség akadályozza.

Az optimalizálók gyors leállítást tudnak végrehajtani, hogy a tetőfeszültséget biztonságos szintre csökkentsék.

A tűzoltók biztonságosan el tudják oltani a tüzet, csökkentve a sérülések és az anyagi károk számát.

Intelligens üzemeltetés és karbantartás

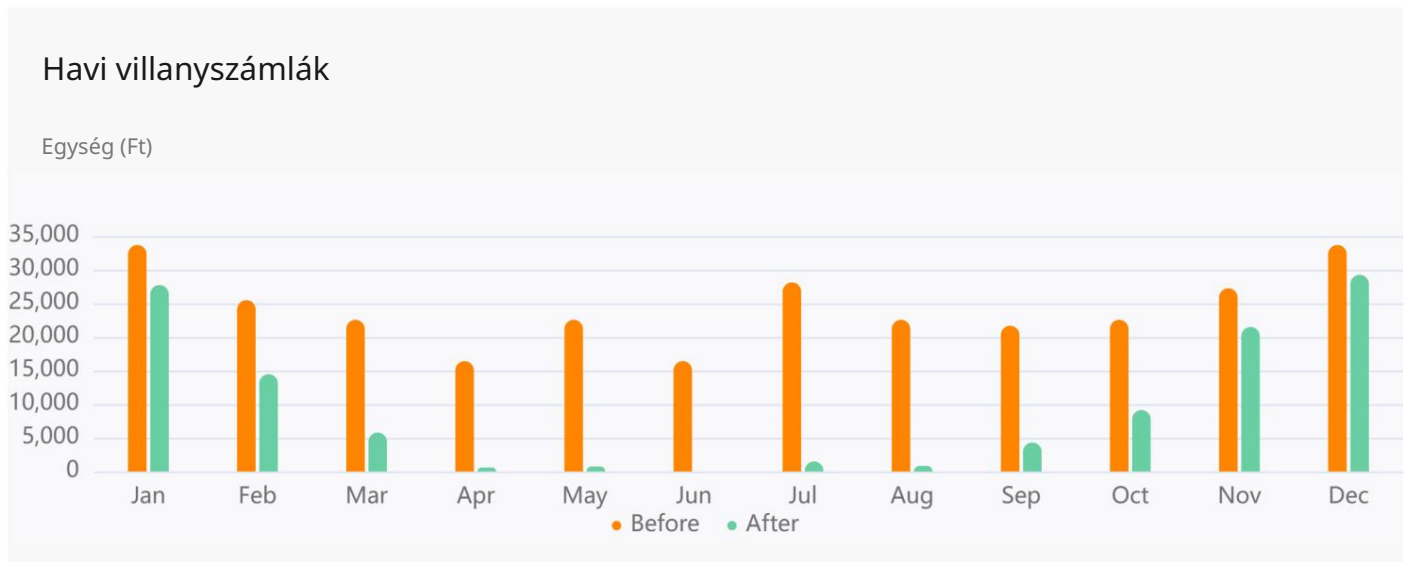


Modul szintű monitorozás

A PV modulok valós idejű állapota és a riasztások jól láthatóan jelennek meg.

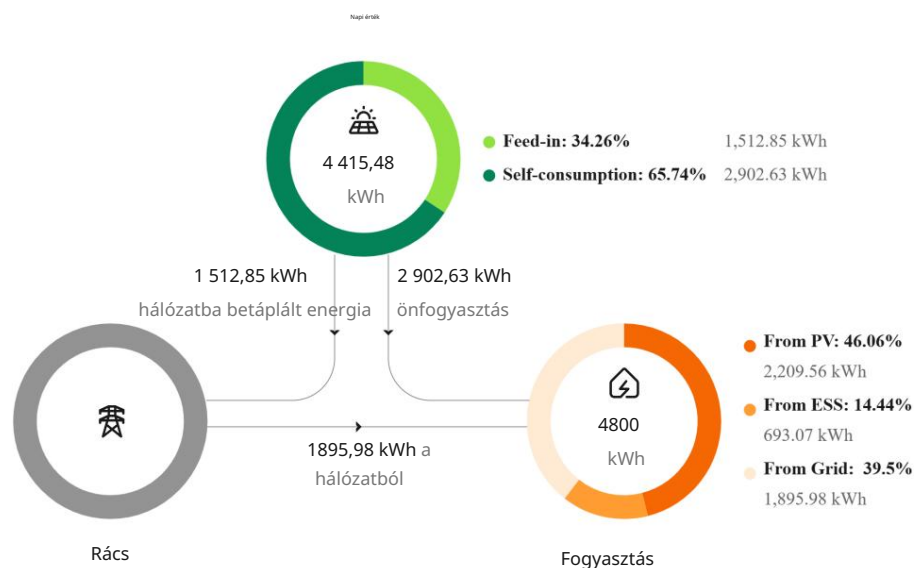
Villanyszámlák elemzése

Az első évben megtakarított teljes áramdíj: 177 060,34 Ft



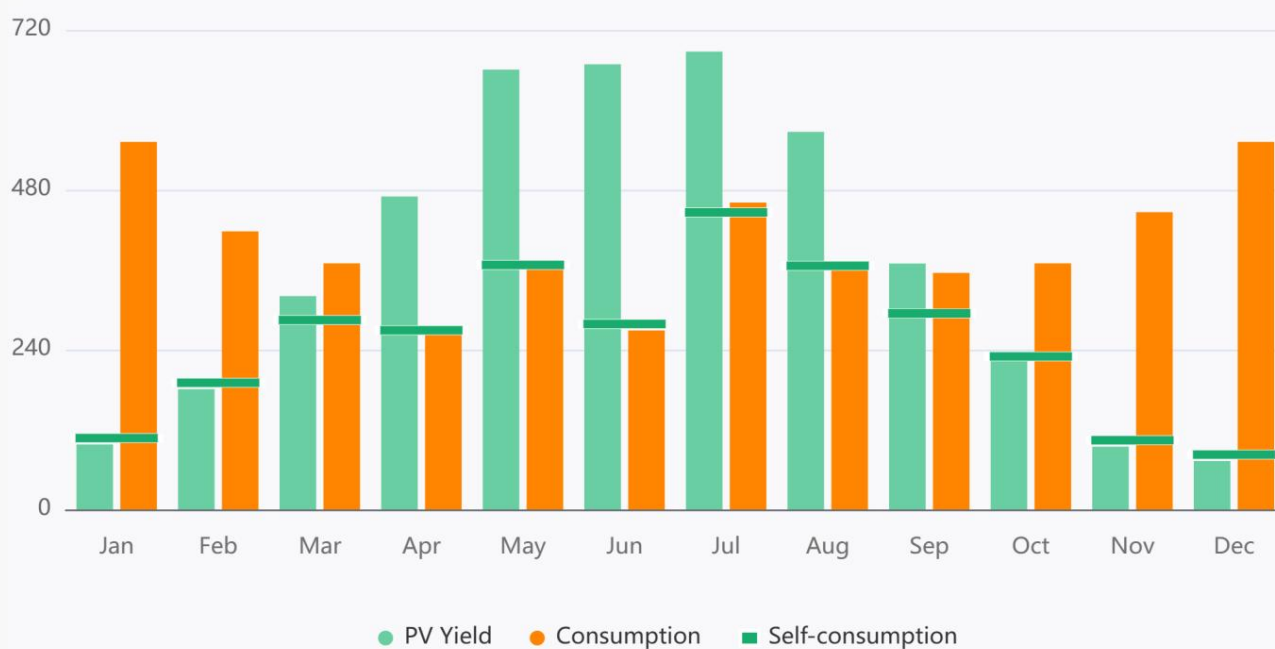
Energiagazdálkodás

Első éves adatok



Havi energiafogyasztás az első évben

Egység (kWh)

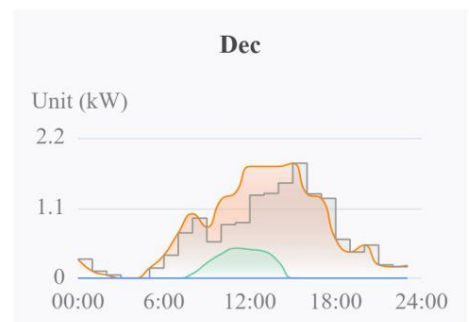
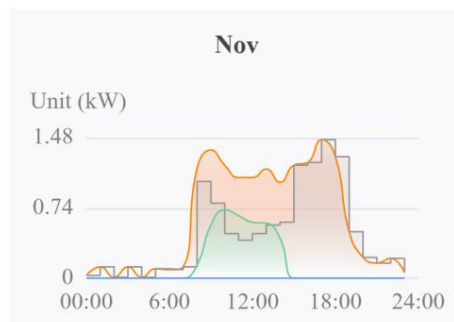
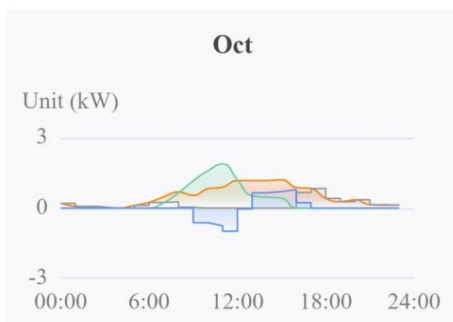
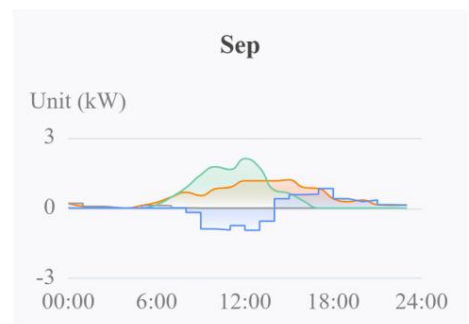
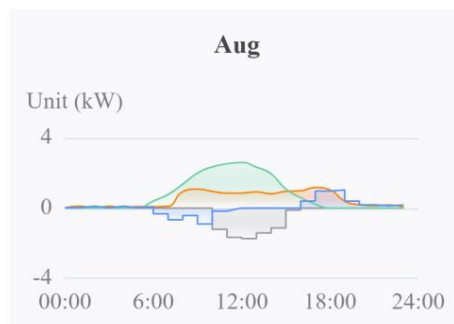
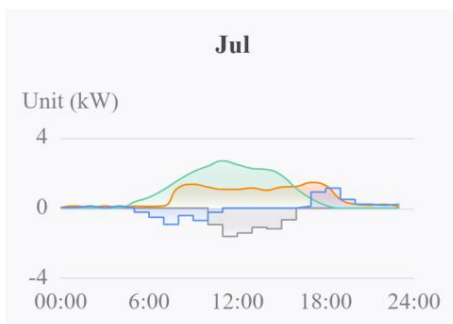
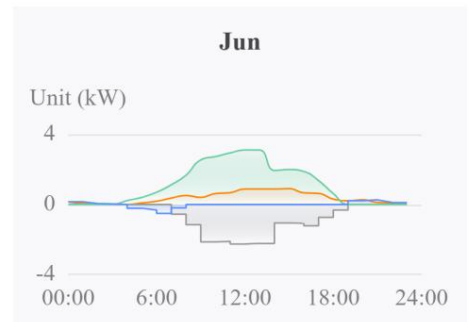
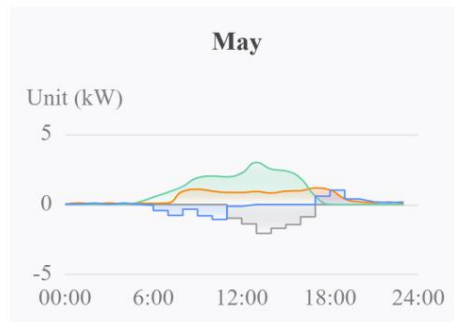
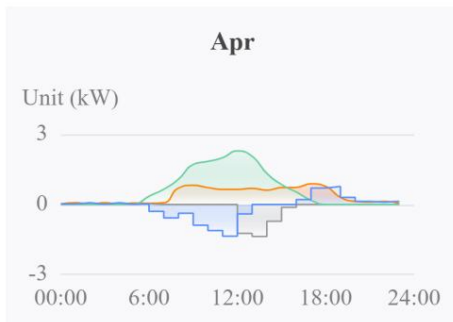
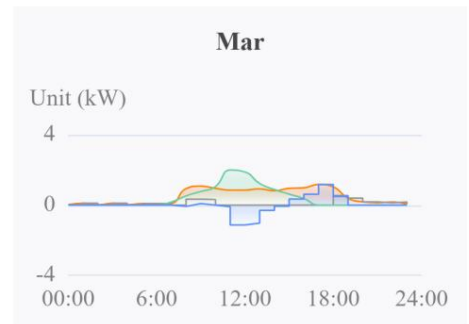
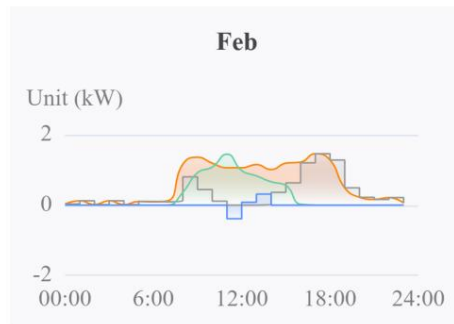
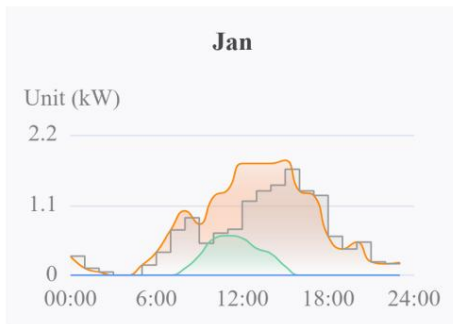


Energiagazdálkodás - Részletek

Havi energiatáblázat

Hónap	PV hozam	Fogyasztás (kWh)	Önfogyasztás (kWh)	Önfogyasztási arány (%)
Január	97,54	551,82	97,54	100
Február	180,56	417,48	180,56	100
Március	320,3	369,5	274,81	86
Április	469,86	268,72	259,32	55
május	660,28	369,49	357,53	54
Június	668,33	268,73	268,73	40
Július	687,38	460,65	436,36	63
Augusztus	566,86	369,5	356,14	63
Szept.	369,24	355,11	284,72	77
Október	228,18	369,48	219,95	96
November	94,23	446,28	94,23	100
December	72,73	551,84	72,73	100

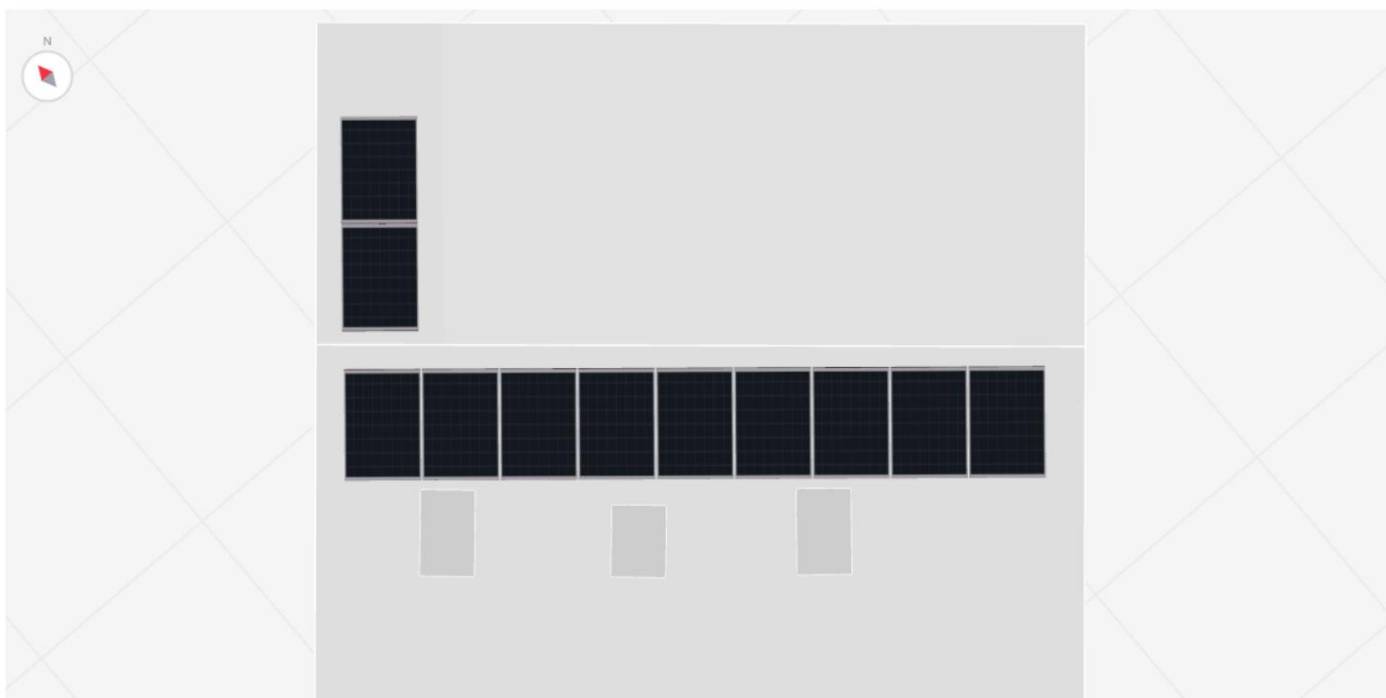
Teljesítmény görbe



— Terhelési teljesítmény
 — +Hálózati tápellátás/-Betáplálás
 — Napelemes energia
 — +ESS kisütési teljesítmény/-ESS töltés

Hatalom

PV Modul Elrendezés **Cseréptető**



Terület	Mennyiség	Azimut	Abszolút dőlésszög
DNY csereptető	9	40°	33°
ÉK-i csereptető	2	-140°	37°