

FRONIUS ENERGIAMENEDZSMENT MEGOLDÁSOK

Fronius inverterrel és Smart Meter-el

Az inverterekbe integrált energiamenedzsmentnek köszönhetően az intenzív energiaigényű fogyasztók közvetlenül a megtermelt többletenergiával táplálhatóak meg. A nyílt interfészeknek köszönhetően, a külső gyártók eszközeinek hatalmas választéka integrálható a PV rendszerbe.

4 DIGITÁLIS ENERGIAMENEDZSMENT KIMENET

A digitális energiamenedzsment kimenetekkel lehetséges külső relék vezérlése. Fogyasztókat kapcsolhatunk be a relén keresztül amint a meghatározott többletenergia rendelkezésre áll. Továbbá lehetőség van minimum működési idő meghatározására és fogyasztói prioritások beállítására is.

EGYÉB NYÍLT INTERFÉSZEK

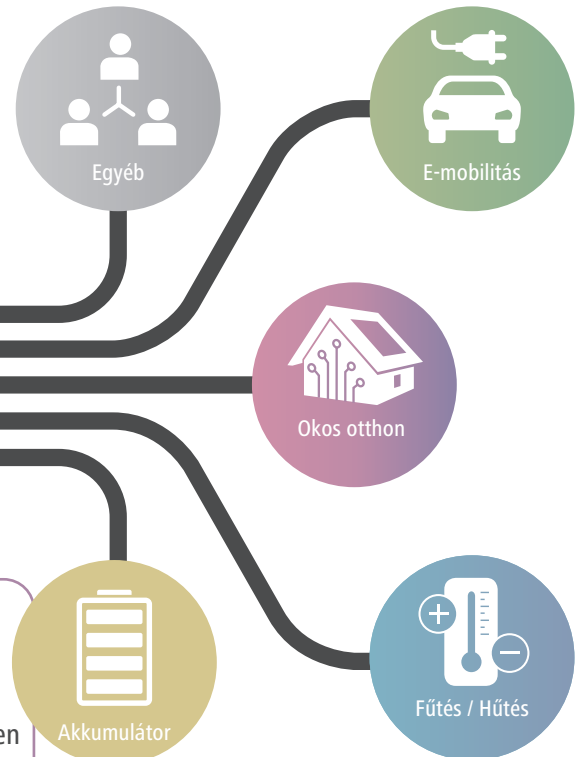
További nyílt interfészek Modbus RTU / Modbus TCP, LAN / Wifi és Fronius Solar API (JSON) segítségével külső gyártók komponensei, elektromos autó töltőállomás vagy okos otthon automatizálási rendszerek intelligensen vezérlhetőek a megtermelt PV energia-többlettel



MODBUS TCP,
MODBUS RTU,
SOLAR API,
DIGITÁLIS IO-K,
WIFI

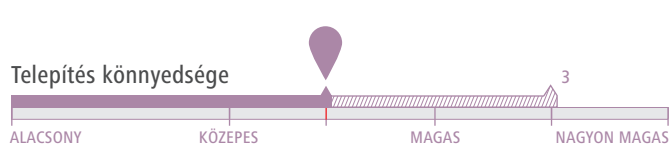


- 1 Fronius GEN24 Plus vagy Fronius SnapINverter
- 2 Fronius SnapINverter
- 3 Fronius Smart Meter



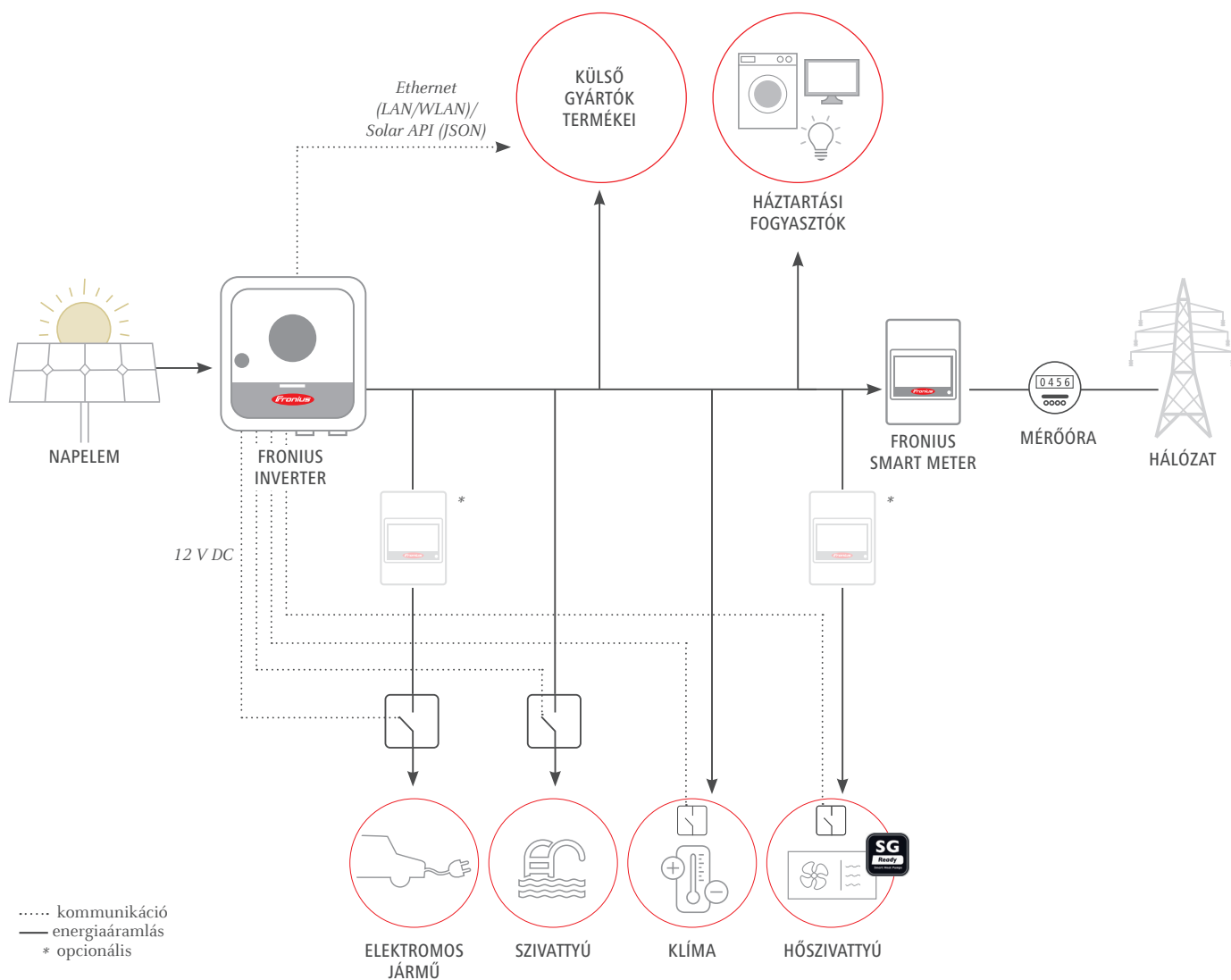
ELŐNYÖK ÁTTEKINTÉSE:

- / Könnyen beépíthetőek külső gyártók eszközei
- / Közvetlenül vezérelhető fogyasztók a többlet termelésnek megfelelően
- / Megnövelt önfogyasztási mutatónak köszönhetően nagyobb profit érhető el




- 1) fogyasztó típusától és teljesítményétől függően
- 2) a háztartás hőtermelésétől függően
- 3) Az integrálni kívánt fogyasztóktól függően

RENDSZER SÉMA



MI SZÜKSÉGES A FRONIUS ENERGIAMENEDZSMENT MEGOLDÁSAINAK KIÉPÍTÉSÉHEZ?

ESZKÖZ	TÍPUS	MEGJEGYZÉS
INVERTER	Fronius Primo vagy Symo GEN24 Plus Minden SnapINverter 2.0-s Datamanagerrel szerelve. Minden régebbi Fronius inverter és más gyártó invertere Datamanager Box 2.0-val	
FRONIUS SMART METER	TS 5kA-3; TS 65A-3; TS100A-1	/ 1- és 3-fázisú rendszerekhez is illeszthető / Méri a fogyasztást és a hálózathoz való csatlakozást
ENERGIAMENEDZSMENT KIMENTEK KÁBELEZÉSE	A digitális kimenetek használatához adatkommunikációs kábel (CAT5e vagy magasabb) szükséges. Ezen keresztül vezérelhető a 12V-os relé. Kérjük vegye figyelembe az adatkommunikáció kapcsolási kapacitását a 12V-os relé megválasztásakor: SnapINverter generáció (Datamanager): 3,2W GEN24 Plus: 6W Ajánlott típus FINDER 39.11.0.012.00060 A részletes fogyasztó vezérlés (energiatöbblet, minimum működési idő, fogyasztó prioritás) beállítás útmutatója az inverter web-interface-en található: „Energy flow management using the four digital outputs“	
KOMMUNIKÁCIÓ AZ INVERTER ÉS A SMART METER KÖZÖTT	Kommunikációs kábel (CATe vagy magasabb) Modbus RTU-n (RS485) keresztül	

Vessen egy pillantást
referencia rendszereinkre
és tekintse meg, hogy
hogyan implementálható
az energiamenedzsment a
legjobb módon:

REFERENCIA
MARCHTRENK /
AUSTRIA:



HÁROM ÜZLETÁG, EGY SZENVEDÉLY: A MÉRTÉKADÓ TECHNOLÓGIA.

Ami 1945-ben egy fős üzemként kezdődött, mára a hegesztéstechnika, a fotovoltaikus berendezések, valamint az akkumulátortöltő rendszerek területén mértékadóvá vált. Jelenleg világszerte kereken 4760 munkatársunk tevékenykedik, és 1253 termékfejlesztési szabdalom teszi egyértelművé az innovatív szellemet a vállalatnál. A fenntartható fejlődés számunkra azt jelenti, hogy a környezet szempontjából fontos és a szociális szempontokat a gazdasági tényezőkkel egyenjogúan valósítjuk meg. Ennek során soha nem változott a szándékunk: vezető szerepet akarunk betölteni az innováció területén.

PERFECT WELDING

Küldetésünk a Perfect Welding. Ez egy olyan folyamat, amelyet szenvedélyesen és minden tudásunkkal támogatunk évtizedek óta, hogy ügyfeink számára létrehozzuk a tökéletes kötést hegesztési varrat formájában. Arra törekszünk, hogy kimagasló technológiáinkkal és szolgáltatásainkkal, ügyfeleink alkalmazásai segítségével ne csak specifikus hegesztéstechnikai problémákat oldjuk meg, hanem vállalataik termelékenységének növeléséhez is jelentősen hozzájáruljunk.

SOLAR ENERGY

Nagy célunk a 24 órás napsütés és nap mint nap azon dolgozunk, hogy megvalósítsuk azt a jövőképet, amelyben a világ energiaigénye 100 százalékgig megújuló energiából fedezhető. Ennek megfelelően olyan megoldásokra koncentrálnak, amelyek a napenergia költséghatékony és intelligens előállítását, tárolását, elosztását és felhasználását eredményezik.

PERFECT CHARGING

Az akkumulátortöltő rendszerekkel kapcsolatos know-how terén vezető szerepet betöltve kiváló megoldásokkal optimális nyereséget biztosítunk ügyfeleink számára. A belső logisztika területén átvállaljuk az elektromos targoncák körüli energiaáramlás optimalizálását, és folyamatosan innovációk megvalósítására törekszünk. A gépjármű-szerelőműhelyekben nagy teljesítményű akkumulátortöltő rendszereink szolgálják a biztonságos folyamatokat.

Az összes Fronius termékről, valamint világszerte működő értékesítő partnereinkről és képviselőinkről bővebb tájékoztatást talál a következő honlapon: www.fronius.com

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com

Fronius Hungary Kft.
Szolnoki út 23.
6000 Kecskemét
www.fronius.hu