



FELHASZNÁLÓI **ÚTMUTATÓ**

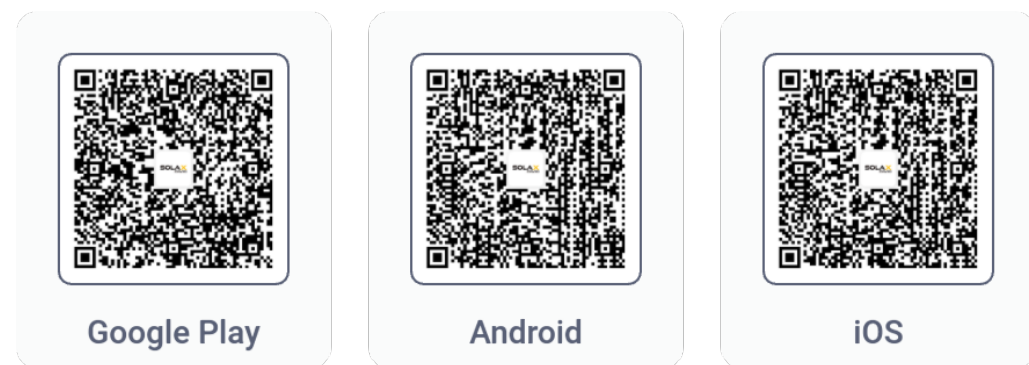
TARTALOM

Monitoring felület	3
A webes felület ismertetése.....	4
Az applikáció ismertetése.....	5
Inverter indítása.....	6
Gyakoribb hibakódok	7
LCD kijelző és állapotok- 1: Hagyományos inverterek.....	9
LCD kijelző és állapotok- 2: Hibrid inverterek.....	10
LCD kijelző és állapotok- 3: Információ az LCD kijelzőn	11

1. MONITORING FELÜLET

Az alábbi linken érhető el: <https://www.solaxcloud.com/user-center/>
Illetve a Solax Cloud telefonos applikáción keresztül: keresse az App Store-ban vagy a Play Áruházban!

- A rendszer beregisztrálását a Wagner Solar végzi el, ezzel kapcsolatban a SolaX-tól egy e-mailt fog kapni. Kérjük, ne hozzon létre saját fiókot!
- Az első belépéshez szükséges megadni az email címet, valamint az e-mailben érkezett generált jelszót.
- Ezt követően a „Login” gombra kattintva lehet belépni a weboldalra.
- A jelszót ajánlott bejelentkezés után megváltoztatni.
- Az applikáció elérhető magyar nyelven is.



Globális ▾

Magyar ▾

Helló ! Üdvözli a SolaXCloud!

🔑 Felhasználónév/email/mobil szám

Kérem, adja meg a felhasználónevét/email címét/mobil számát

🔑 Jelszó

Jelszó megadása

Emlékezzen rám

[Elfelejtett jelszó?](#)

Bejelentkezés

[Elolvastam és elfogadom Adatvédelmi szabályzat és Felhasználói feltételek](#)

[Nincs fiók? Regisztráció](#)

[App letöltése](#)

[Demó](#)

- 1 Erőmű
 - Áttekintés
 - Intelligens
 - Erőműkezelés
 - Élő adatok
- 2 Eszközök
- 3 Szolgáltatás
 - Támogatás
 - Értesítési beállítások
 - Online jóállás
 - Harmadik fél ökosziszt...
- 4 Üzenetek
 - Adatjelentés

Wagner Solar Hung...

⇌ Erőmű kapcsolása

Normál



Napelem-kapacitás: 70.00 kWp

Napi hozam ☺

28.90 kWh

Összesen: 6,985.30 kWh

Napi fogyasztás ☹

83.91 kWh

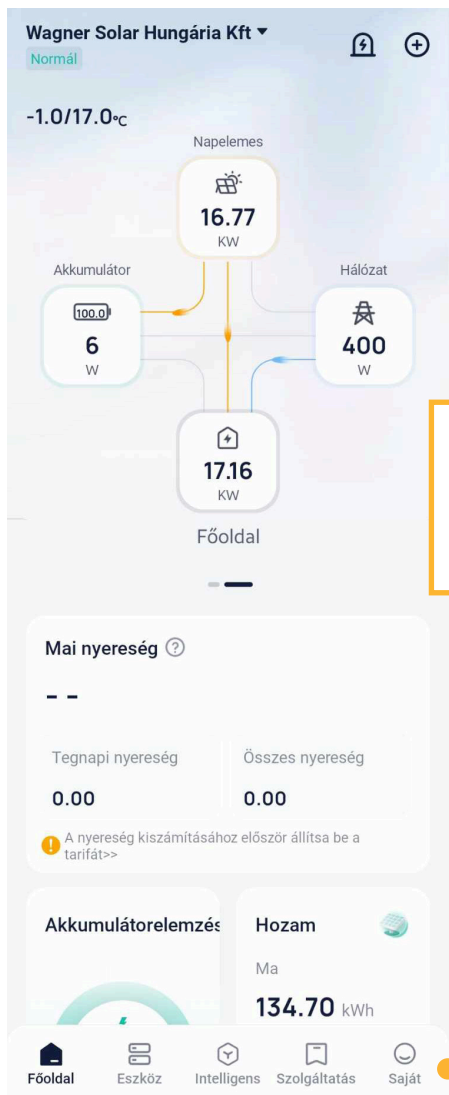
Összesen: 19.99 MWh

A WEBES FELÜLET ISMERTETÉSE

- 1 **Erőmű:** itt látható a rendszer összesített információi úgy, mint napi termelés, havi termelés, éves termelés, teljes termelés, megtakarítás (ha állítunk be értéket), inverterek száma, online inverterek száma, aktuális termelés.
- 2 **Eszközök:** itt tudjuk megnézni a rendszer elemeit. Az összes invertert, hozzájuk tartozó wifi modulokat, illetve az elektromos töltőket.
- 3 **Szolgáltatás:** Itt lehet megtalálni a használati útmutatókat, ellenőrizni az eszközök garanciaidejeit, további értesítési e-mail címeket hozzáadni, illetve a rendszert okosotthonnal összekapcsolni.
- 4 **Üzenetek:** Rendszerhibákhoz tartozó riasztásokat itt lehet nyomkövetni, illetve értesülni újabb hibákról.

AZ APPLIKÁCIÓ ISMERTETÉSE

- 1 Főoldal:** Rendszer termelése itt követhető nyomon! Visszamenőleg minden termelési adat itt nézhető vissza!
- 2 Eszköz:** A telepített eszközöket itt lehet megtalálni. Az inverter üzemmódjai között lehet változtatni.
- 3 Főoldal:** Itt lehet megtalálni az okosotthon beállításait.
- 4 Intelligens:** Szolgáltatás: A telepített eszközök jótállási jegyei itt érhetőek el, illetve az EV töltőhöz itt lehet RFID kártyát kapcsolni.
- 5 Szolgáltatás:** Saját: A fiók beállításait itt lehet megtekinteni.



2. INVERTER INDÍTÁSA

Az első indítás alkalmával ellenőrizze az alábbi lépéseket mielőtt bekapcsolná az invertert:

- Az inverter jól van rögzítve a falon.
- Az összes DC- és AC-megszakító le van kapcsolva.
- A hálózati AC-bekötési csatlakozás megfelelő.
- Az összes napelem megfelelően csatlakozik az inverterhez, és minden nem használt DC-dugasz le van zárva.
- Ha van külön tűzvédelmi leválasztó beépítve, ellenőrizze, hogy ne legyen leválasztva a rendszer a hálózatról a kapcsolón keresztül.
- Kapcsolja fel a külső AC-és DC-biztosítékokat.
- Kapcsolja a DC-kapcsolót „ON” állapotba.

Az alábbiakban találja a három működési állapotot, amit bekapcsoláskor láthat. **Az inverter beüzemelése sikeres, ha ezek megjelennek:**

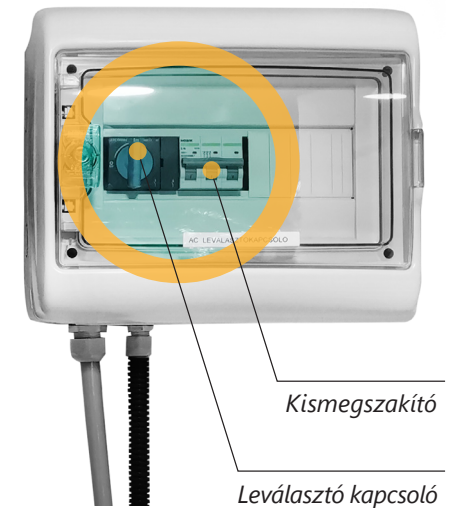
Waiting: Az inverter vár a megfelelő működési feszültség elérésére, ha a PV mező bemeneti DC-feszültsége nagyobb, mint 100 V (legalacsonyabb indítási feszültség), de kevesebb, mint 140 V (legalacsonyabb üzemi feszültség).

Checking: Az inverter automatikusan ellenőrzi a bemeneti DC-feszültséget, hogy az meghaladja-e a 140 V-ot, tehát a napelemek elegendő energiát termelnek-e az inverter elindításához.

Normal: Az inverter megfelelően működik a kék LED világításakor. Ekkor energiát táplál a hálózatra, és a kijelző mutatja a pillanatnyi kimeneti teljesítményt.

Az inverter áramellátását csak a telepítés befejezése után szabad bekapcsolni. Az összes elektromos csatlakoztatást szakembernek kell elvégeznie az érintett országban hatályos jogszabályoknak megfelelően.

Áramszünet esetén, ha az AC dobozban lévő kismegszakítók leoldanak, akkor miután visszajött az áram, **a kismegszakítókat újra fel kell kapcsolni,** a hagyományos villanyóra szekrényben lévő kismegszakító újbóli felkapcsoláshoz hasonlóan. Abban az esetben, ha nem old le a kismegszakító, tehát nem kell fizikailag visszakapcsolni, akkor semmi teendő.



Hibrid invertereknél van lehetőség az EPS (Emergency Power Supply), azaz **vészhelyzeti áramellátás üzemmód** használatára, ha van a rendszerben árammérő eszköz, akkumulátor és EPS box beszerelve. Ennek során az ingatlanban kialakításra kerül egy EPS hálózat, amelynek lényege, hogy ha van hálózat, akkor az EPS boxon keresztül ugyanúgy a hálózatról működnek, viszont áramszünet esetén egy hagyományos inverter leállna, viszont a hibrid inverter képes tovább működni. Az inverter az akkumulátor kapacitás erejéig képes a fogyasztókat ellátni az EPS boxon keresztül, majd, ha a hálózat visszatér, akkor az EPS hálózatra kötött fogyasztókat újra a hálózatról tápláljuk meg.

A gyári beállítás az akkumulátorok esetében 10%-ra történő merítést tesz lehetővé, ezt felül lehet írni, viszont ehhez mindenképpen szakember bevonása szükséges.

3. GYAKORIBB HIBAKÓDOK

Grid Volt Fault: ekkor a hálózati feszültség kívül esik az inverter által kezelni képes tartományon, amint az inverter által kezelni képes tartományba tér vissza, az inverter újra működni fog.

Grid Freq Fault: ekkor a hálózati frekvencia kívül esik az inverter által kezelni képes tartományon, amint az inverter által kezelni képes tartományba tér vissza, az inverter újra működni fog.

OverLoad Fault: ekkor túl magas az EPS hálózaton a fogyasztás, ki kell kapcsolni a nagy fogyasztású eszközöket.

Temp Over Fault: túl magas hőmérséklet. Amint az inverter által kezelni képes tartományba visszatér, az inverter újra működni fog.

Amennyiben ezektől eltérő hibakódot észlel az inverter kijelzőjén vagy a monitoring felületen, kérjük keresse fel kollégáinkat!

Bármilyen probléma vagy hibával kapcsolatos kérdés esetében forduljon bizalommal a telepítést végző személy vagy cég felé!

Az inverter kijelzővel rendelkezik, így **a rendszer valós idejű termelését ellenőrizheti az inverter kijelzőjén vagy a monitoring platformon.** Ehhez internet elérés szükséges, a telepítéskor az inverter csatlakoztatjuk a világhálóra, óracsera utáni indítástól a rendszer termelését nyomon követheti mobil applikáción vagy böngészőn keresztül.

Áramszünet vagy újraindítás után az inverter a telepítéskor beállított hálózatra **automatikusan visszacsatlakozik.**

Amennyiben wifi-vel van csatlakoztatva a rendszer és bármiféle változtatás történik a hálózati adatokban (hálózati név vagy jelszó módosítás, modem/router csere vagy szolgáltató váltás), akkor az inverter a telepítéskor betanított hálózatot fogja tovább keresni, így **nem fog tudni újra csatlakozni. Ilyenkor a wifi modul csatlakoztatása után piros fény fogja jelezni, hogy a fizikai kapcsolat létrejött.** További teendők:

útmutató videó: <https://www.youtube.com/watch?v=Et8WfdYeiiA>

Lépések:

1. Ezután wifi-képes okoseszközzel rá kell csatlakoznunk a wifi antenna által létrehozott hálózatra.
2. A felhasználónév és a jelszó is admin.
3. Ekkor a Find AP-ra kattintva jönnek elő a látható hálózatok, és ki kell választanunk amire csatlakozni szeretnénk.
4. A Key résznél kell megadjuk a hálózat jelszavát, majd a „save” -re kell kattintani.
5. Ezután várni kell 15 másodpercet, és kész is vagyunk.

Keresse a telepítő személyt vagy céget az inverter internetelés beállításával kapcsolatban!

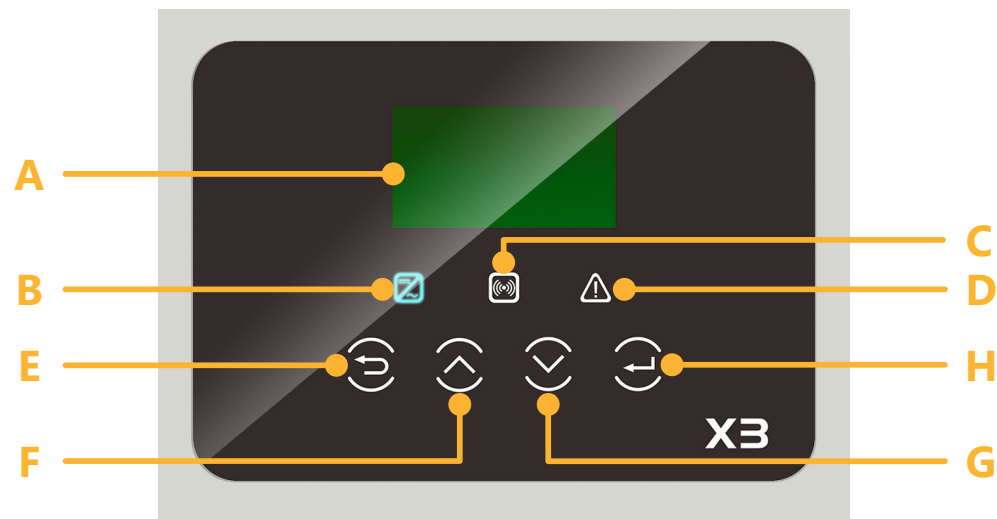
Az inverterek a legtöbb esetben **nem igényelnek rutin karbantartást** vagy javítást. Ha az inverter gyakran lekapcsol vagy hibát jelez túlmelegedés miatt, akkor az alábbi műveletet szükséges elvégezni:

Amennyiben az inverter hátsó hűtőbordáit szennyeződés takarja, akkor puha és száraz ruhával vagy kefével tisztítsa meg a hűtőbordákat.

Kizárólag képzett és biztonsági követelményeket ismerő szakember végezhet szervizelési és karbantartási munkálatokat.

4. LCD KIJELZŐ ÉS ÁLLAPOTOK — 1:

Hagyományos inverterek LCD kijelzője:



HAGYOMÁNYOS INVERTEREK

A) LCD kijelző: Az inverter információinak megjelenítése

B) C) D) LED lámpák:

B) kék: Az inverter normál állapotban van

C) sárga: Az inverter kommunikál

D) piros: Az inverter hiba státuszban van

E) F) G) H) funkció gombok:

E) ESC gomb: Visszalépés az aktuális menüből vagy funkcióból

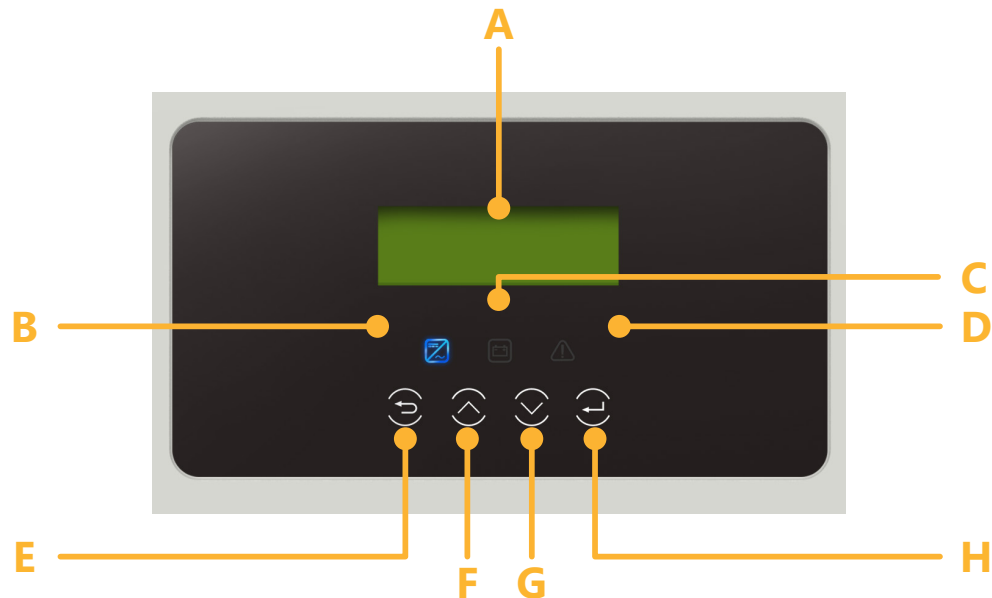
F) Fel gomb: Mozdítja a kurzort felfelé, vagy növeli az értéket

G) Le gomb: Mozdítja a kurzort lefelé vagy csökkenti az értéket

H) OK gomb: A kiválasztás megerősítése

4. LCD KIJELZŐ ÉS ÁLLAPOTOK — 2:

Hibrid inverterek LCD kijelzője:



HIBRID INVERTEREK

A) LCD kijelző: Az inverter információinak megjelenítése

B) C) D) LED lámpák:

B) kék: ha világít, az inverter normál vagy EPS módban van
ha villog, az inverter várakozik / checking státuszban van
ha nem világít, az inverter hibát jelez

C) zöld: ha világít, az akkumulátor kommunikál az inverterrel
ha villog, a kommunikáció működik, de épp inaktív
ha nem világít, az akkumulátor nem kommunikál az inverterrel

D) piros: ha világít, az inverter hiba státuszban van
ha nem világít, nincs hiba

E) F) G) H) funkció gombok:

E) ESC gomb: Visszalépés az aktuális menüből vagy funkcióból

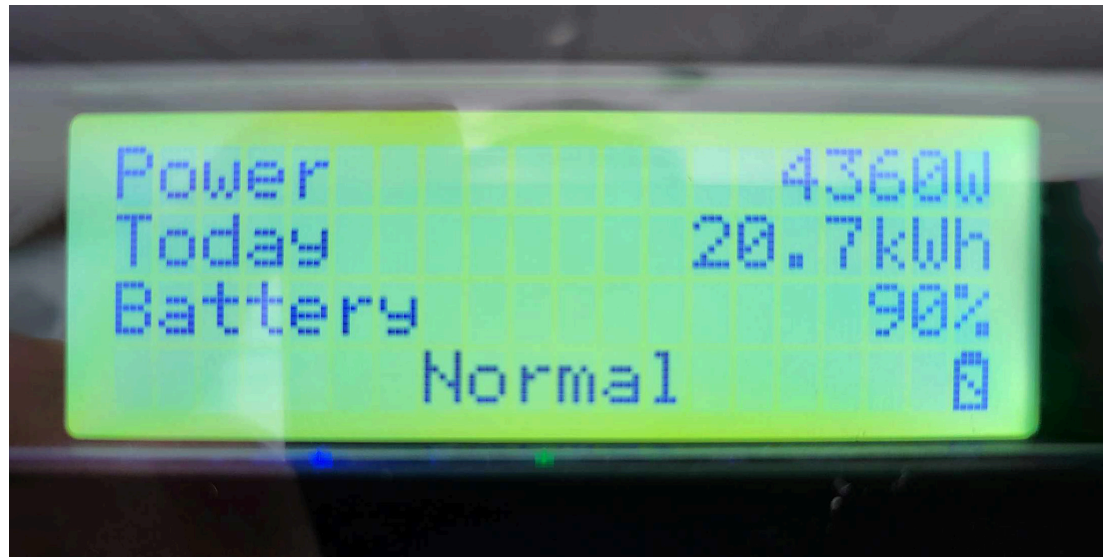
F) Fel gomb: Mozgatja a kurzort felfelé vagy növeli az értéket

G) Le gomb: Mozgatja a kurzort lefelé vagy csökkenti az értéket

H) OK gomb: A kiválasztás megerősítése

4. LCD KIJELZŐ ÉS ÁLLAPOTOK — 3:

A képen látható az inverter LCD kijelzője feszültség alatt:

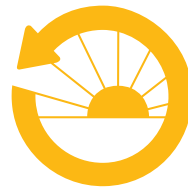


INFORMÁCIÓK AZ LCD KIJELZŐN

Power: Aktuális termelés

Pgrid: A hálózatba történő energiaexport vagy -import a hálózatból

Today: Adott napi termelés



Wagner Solar

— 2002 óta —

szerviz@wagnersolar.hu

+36 27 548 440

www.wagnersolar.hu