



Wifi kapcsolat beállítása kijelzővel rendelkező Solar Edge invertereken

1. Ha az otthoni wifi hálózat beállításai nem módosultak, először egy újraindítást javasolnánk, melynek menete a következő:

- Inverter alján a piros billenő kapcsolót állítsa (ki) 0-ás állásba.
- Várjon 2 percet, majd az invertert áramtalanítsa a kismegszakító segítségével.
- 5 perc várakozás, majd mehet minden vissza egyszerre is, de fontos, hogy közben legyen a router is újraindítva (amire csatlakozik az inverter).

Ha csak nem történt router csere, vagy nem módosultak a hálózat beállításai, az inverter vissza kell csatlakozzon a hálózatra.

2. Ha router csere történt, vagy változtak a hálózat beállításai, a következő opcióink vannak az inverter netre kötésére:

(Fontos, hogy **csak 2,4GHz-et támogatja az inverter**, és azt is külön hálózaton, tehát duál 2,4+5Ghz-es hálózat egy hálózatnéven nem megfelelő).

a) Első lehetőség WPS-en keresztül (vezeték nélkül, a wifi jelszó megadása nélkül)

Folyamatot leíró pdf dokumentum elérhetősége (WPS a 11. oldaltól):

https://www.solaredge.com/sites/default/files/se_wifi_communication_solution_installation_guide.pdf

Youtube videó: <https://www.youtube.com/watch?v=VRDjFz6AvY8>

Az alábbi pontokban egy gyors útmutatást adok meg ennek menetéről:

1. Kapcsolja ki az invertert az alján található (piros) billenő kapcsolóval.
2. Nyomja meg 5 másodpercig az inverter alján lévő zöld gombot. Ekkor a kijelzőn a beállítások főmenüjébe jut. (A gomb rövid megnyomása a léptetést, a hosszú megnyomása az ENTER-nek felel meg).
3. Léptessen lefele, majd válassza ki a „Communication” almenüt.
4. Ez után a „Server” majd „Wi-fi” és a „Wi-fi Conf” almenüt kell kiválasztani.
5. Itt lesz lehetőség a „WPS mode” választására. Ekkor a „Waiting” (Kérem várjon) üzenet jelenik meg a kijelzőn.





6. Most kell a routeren aktiválni a WPS csatlakozás engedélyezését. Ennek módja routerenként eltérő lehet. Alap esetben a router hátulján lévő WPS gombot kell pár másodpercig lenyomva tartani, amíg a sikerességét jelző LED fel nem villan, és kb. 2-3 percre a WPS üzemmód aktív lesz.
7. Sikeres WPS csatlakozás esetén megváltozik az inverter kijelzőjén az üzenet „Connected”-re (Csatlakoztatva).
8. Az Exit-et kiválasztva vissza tud lépni az alap kijelző állapotba, vagy az inverter automatikusan kilép a menüből 2 perc tétlenség után.

b) Második lehetőség: Közbenső eszközön (pl telefonon, lapon) keresztül kivitelezve

Folyamatot leíró pdf dokumentum elérhetősége:

<https://www.solaredge.com/sites/default/files/wi-fi-password-setting-application-note-en.pdf>

Röviden: vissza kell állítani az inverter wifi beállításait alap állapotra (Load default).

1. Először kapcsolja ki 0 (Off) állásba az inverter alján lévő piros billenőkapcsolót.
2. A menüt úgy éri el, hogy az inverter alján lévő zöld gombot ~5 másodpercig nyomja, míg fel nem jön a menü.
3. Menüben a zöld gomb rövid megnyomásával léptet, és hosszú megnyomásával kiválaszt. Ezek alapján lépjen be a Communication -> Wi-Fi -> Wi-FiConf -> LoadDefault menübe.
4. Ezután telefonján keresztül csatlakozni az inverternek a saját "xbee-....." kezdetű wifi hálózatára.
5. Aztán a megadott IP címet (192.168.1.10) írja be a telefonjának böngészőjébe, mintha egy honlap címét írná be.
6. Itt tudja megadni, hogy az inverter milyen internetes hálózatra csatlakozzon. Ehhez adja meg az SSID-t = router internetes hálózatának neve; és a Passphrase-t = hálózat jelszavát, de figyeljen, hogy mindent helyesen írjanak be. Majd állítsák át saját hálózatuknak megfelelőre a titkosítást (Encryption). -> (ez kiolvasható pl telefonnál, ha rákattint a hálózatra és leteker az aljára.)
7. Mást nem kell beállítani, csak kattintson a mentésre és készen van a beállítás.





c) Harmadik lehetőség, a hálózat kiválasztása és csatlakozás router fedlap leszedésével, szerviz gombok segítségével.

Folyamatot leíró pdf dokumentum elérhetősége (13. oldaltól):

https://www.solaredge.com/sites/default/files/se_wifi_communication_solution_installation_guide.pdf

Amennyiben egyik verzió sem megoldható, vagy nem sikerült, akkor az inverter hálózati beállításit kell módosítani. Mivel a 3 fázisú inverternek a szerviz gombjai a fedlap mögé, a kijelző fölé vannak rejtve, így ezek csak az inverter előlapjának levételével érhetőek el.

Ezt csak saját felelősségre és kellő villanszerelési tapasztalat mellett ajánljuk, mivel működés közben, és áram alatt kell legyen az inverter a beállításokhoz!

Az alapbeállítást elérni a szervizmenüből az inverter fedlapját levéve, a kijelző fölötti kártyán elhelyezett 4db rejtett gombbal lehetséges a leírás szerint, csak és kizárólag a piros billenő kapcsoló nulla állásba kapcsolása után (DC leválasztás).

Ehhez segítségül küldök egy videót:

<https://www.youtube.com/watch?v=uePzvYtNcgl>

Kérem jelezze emailben, sikerült -e netre csatlakoztatni az invertert. Ha egyik módszer sem vezetett eredményre, természetesen mi is ki tudunk menni az invertert netre kötni, kiszállási, illetve munkadíj ellenében.

