

OLIFE ENERGY NAPELEM MODUL

TELEPÍTÉSI ÉS HASZNÁLATI
ÚTMUTATÓ

Tartalom

Jellemző	3
Támogatott inverterek	3
Dokumentációs információk	3
Telepítés	4
Konfiguráció	6
Vezérlő	7
Technikai támogatás	8

Jellemző

Az OlifeEnergy Solar modul egy bővítőmodul a közös (AC – AC) töltőállomások OlifeEnergy számára, amely lehetővé teszi az állomás számára, hogy kommunikáljon az otthoni fotovoltaiukus erőművek (PV) kiválasztott invertereivel.

A modul a helyi hálózaton (LAN) keresztül Wi-Fi-n vagy Etherneten keresztül kommunikál az inverterrel a ModBus TCP protokoll segítségével. A modul távfelügyeletet és állomásbeállításokat is biztosít a helyi hálózaton keresztül. Az inverterrel való együttműködés lehetővé teszi az állomás számára, hogy az elektromos autó töltését úgy vezérelje, hogy a lehető legnagyobb töltési sebességet érje el a megtermelt napenergia maximális hatékonysága mellett.

Az OlifeEnergy AC és az OlifeEnergy DoubleBox rendszerbe történő beépítéshez a napelemes modul (SDBPX) frissítőkészletére van szükség. Ez a készlet nem szükséges az OlifeEnergy Wallboxba történő beépítéshez. Az OlifeEnergy SolarModule nem használható a CLOUD változatú OlifeEnergy állomásokkal.

Támogatott inverterek

Az OlifeEnergy SolarModule vezető gyártók lakossági invertereivel működik. A támogatás a jövőben más, nem szereplő inverterekre is kiterjeszthető

Helikopter	Jegyzet
JóWe	A GoodWe invertereknél a ModBus TCP interfészt aktiválni kell. Az aktiváláshoz vegye fel a kapcsolatot az inverter szállítójával, aki távolról aktiválhatja, vagy aktiválja az inverterbuszt a ModBus RTU-n keresztül.
SolaX	
Huawei	A lakossági inverterek SUN2000 támogatottak.
Dražice	

Dokumentációs információk

Az alábbi utasítások végigvezetik a teljes dokumentáción. A gyártó nem vállal felelősséget az ezen utasítások be nem tartásából eredő károkért.

1. Dokumentációs összetevők

Létesítményüzemeltetők számára:

- Használati útmutató a SolarModullal rendelkező töltőállomáshoz

Szerviztechnikus számára:

- Útmutató a SolarModule töltőállomásra történő telepítéséhez.

2. Dokumentumok archiválása

Adja át a rendszerüzemeltetőnek ezt a telepítési útmutatót, az összes kapcsolódó dokumentációt és szükség esetén a szükséges segédeszközöket. Ez biztosítja, hogy tárolják őket, hogy szükség esetén utasítások és segédeszközök rendelkezésre álljanak.

3. Használt szimbólumok

A szövegben megjelenő szimbólumokat is elmagyarázza:



Életveszély, súlyos sérülés veszélye, anyagi kár veszélye Hasznos



utasítások és információk szimbóluma

Telepítés

A szállítás terjedelme

Az OlifeEnergy Wallboxhoz használja a SolarModule-t (termékkód: EL-WB22-SM), amely a következőket tartalmazza:

1. Ez a telepítési és kezelési útmutató
2. Integrált SolarModule NYÁK az állomásba való behelyezéshez

Az OlifeEnergy AC és a DoubleBox esetében használja a SolarModule-t egy bővítőkészlettel (termékkód: EL-DB22-SM), amely a következőket tartalmazza:

1. Ez a telepítési és kezelési útmutató
2. Integrált NYÁK az állomás és a SolarModule csatlakoztatásához
3. Kábel a töltőállomás és az integrált bővítő áramköri kártya csatlakoztatásához
4. Pár 12 V-os tápkábel
5. Távtartók a SolarModule töltőállomáshoz való rögzítéséhez
6. Távtartók készlete az integrált NYÁK-bővítés rögzítéséhez a SolarModule-hoz

A SOLAR MODULE telepítése a töltőállomásra VESZÉLY



Az OlifeEnergy töltőállomás egy elektromos eszköz. A nem megfelelő telepítés súlyos sérüléseket és anyagi károkat okozhat. A telepítést a hatályos jogszabályok szerint képzett személynek kell elvégeznie.

1. LÉPÉS: Válassza le a töltőállomást az áramforrásról

- Kapcsolja ki a töltőállomás áramellátását. Mielőtt továbblépne a következő lépésre, ellenőrizze, hogy az állomás nincs-e feszültség alatt.

2. LÉPÉS: A töltőállomás kinyitása

- Nyissa ki a töltődokkoló fedelét, hogy hozzáférjen az állomás elektronikájához. Alázatos a töltőállomáshoz mellékelt utasítások szerint.

3. LÉPÉS: A SolarModule telepítése

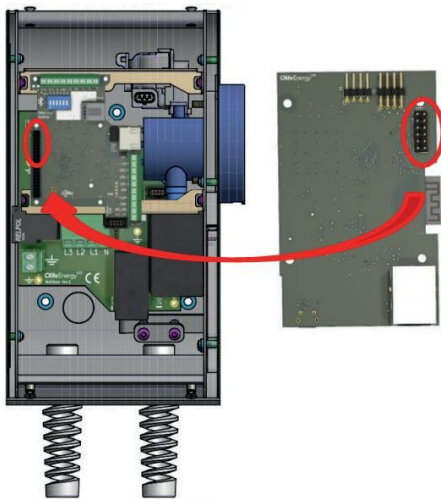
A) OlifeEnergy WallBox

- Csatlakoztassa a 12 tűs SolarModule fejlécet a Wallbox vezérlőpanel 40 tűs aljzatához. Az első tűpárnak illeszkednie kell az első aljzatpárba az aljzat felső szélétől.

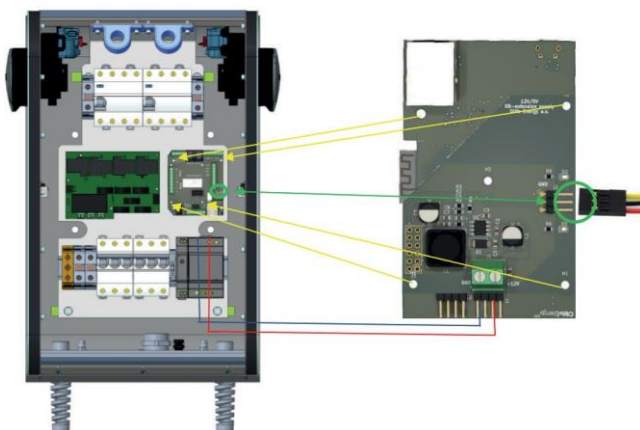
B) OlifeEnergy DoubleBox, OlifeEnergy AC

- Rögzítse a hosszú távtartókat a töltőállomás vezérlőpaneljéhez.
- A távtartók segítségével helyezze be a SolarModule-t az állomás vezérlőpaneljébe úgy, hogy az Ethernet-kábel aljzata az állomástól kifelé, a SolarModule-ra szerelt alkatrészek pedig az állomás vezérlőpanelje felé nézzenek.
- Rögzítse a napelem modul rövid távtartókkal
- Csatlakoztassa a 12 tűs SolarModule fejléct a bővítőkártya 12 tűs aljzatához. Az első tűpárnak illeszkednie kell az első aljzatpárba az aljzat felső szélétől.
- Rögzítse a bővítőkártyát a mellékelt csavarokkal.
- Csatlakoztassa a napelemes modul bővítőkártyáját egy 3 tűs kommunikációs kábellel az állomás vezérlőpaneljéhez (zöld nyíl). Csatlakoztassa a sárga kábel oldalát a GND címkével ellátott érintkezőhöz.
- Csatlakoztasson egy pár tápkábelt a SolarModule bővítőkészlet tápegységéhez. Ellenőrizze, hogy a vezetékek megfelelően vannak-e polarizálva.

A)



B)



4. LÉPÉS: Az állomás bezárásaA töltőállomás leválasztása az áramforrásról

Csukja le a töltőállomás fedelét. Alázatos a töltőállomáshoz mellékelt utasítások szerint.

Konfiguráció

Első indítás

Az első indítás után az állomás elkezd WiFi hotspotot sugározni az OlifeEnergy xxxx SSID-vel, ahol xxxx az SN állomás utolsó számjegye. A szórásos WiFi hálózathoz való csatlakozás után a felhasználó átirányításra kerül a SolarModule hálózati kapcsolat beállítási oldalára (az úgynevezett Captive portálra). A menüből válassza ki annak a WiFi hálózatnak (SSID) a nevét, amelyhez a szoláris inverter csatlakozik. Ha szükséges, állítson be más LAN-paramétereket. Miután sikeresen bejelentkezett a töltőállomást a helyi hálózatba (LAN), jelentkezzen be telefonját ugyanabba a hálózatba, mint a töltőállomás és a PV inverter. Indítsa el az OlifeEnergy mobilalkalmazást.

Leírás

A SolarModule állomás beállítása és vezérlése az OlifeEnergy mobilalkalmazással történik. A mobilalkalmazás helyi hálózaton (LAN) keresztül kommunikál a töltőállomással Wi-Fi-n keresztül.

Miután sikeresen csatlakoztatta a töltőállomást a naperőmű inverteréhez, az OlifeEnergy mobilalkalmazás megjeleníti a hálózat állapotára, termelésére és fogyasztására vonatkozó adatokat.

Töltőállomás keresése

Nyissa meg az OlifeEnergy mobilalkalmazást. A menüben válassza a Helyi állomás lehetőséget. Amikor megjelenik a lista, válassza ki az állomást. Az állomás az állomás sorozatszámának utolsó hat számjegye alapján azonosítható.

Töltőállomás beállításai

Az állomás információi és beállításai három lapra vannak osztva: Áttekintés, Beállítások és RFID

Áttekintés

Az áttekintő fül a töltőállomás állapotát mutatja. A naperőmű inverteréhez való sikeres csatlakozás után a hálózat állapotára, a termelésre és a fogyasztásra vonatkozó adatok is megjelennek.

Beállítások

Az állomás konfigurálása, beleértve az inverter típusának kiválasztását is, a Beállítások lapon végezhető el. Az első részben beállíthatja a szabványos töltőállomás opciókat. Ha módosítani szeretné a szokásos beállításokat, kövesse az állomásra vonatkozó utasításokat és a mobilalkalmazás sugóját.

A fül alján, a SolarModule részben a naperőművel kapcsolatos beállításokat állíthatja be. Válassza ki a támogatott invertermárkák egyikét. Az állomás a helyi hálózaton keres. Ha egy adott márkájú invertert talál, megjelenik annak sorozatszáma és egyéb beállítási lehetőségek.

RFID adatbázis kezelés

Az RFID fül segítségével kezelheti az állomás SolarModule-jában tárolt RFID chipke adatbázisát. Az adatbázis kezeléséhez az Engedélyezés beállítást HELYI értékre kell állítani.

Vezérlő

A töltés megkezdése

1. A töltőállomás készen áll a töltésre, ha zöld folyamatos fénnel világít.
2. Amikor a töltőállomás készen áll a töltésre, csatlakoztassa a járművet a töltőállomáshoz. A töltés automatikusan elindul, vagy az állomás beállításaitól függően sikeres RFID-engedélyezés.
3. A töltés leállításához használja a járművet (kioldás, gomb a járműben vagy gomb az autó konnektorában stb.) vagy RFID

Töltési energiagazdálkodás és töltésmegszakítás

A jármű csak akkor kezdi el a töltést, ha minden csatlakoztatott fázison legalább 6 A áll rendelkezésre. Ha nincs elég energia a töltéshez, a töltést elhalasztják vagy megszakítják, amíg megfelelő körülmények nem állnak fenn.

Ha a jármű töltődik, és a töltés megszakadt az elégtelen energiafogyasztás miatt (magas fogyasztás az épületben), a következő indításra legkorábban 60 másodperc múlva kerül sor, még akkor is, ha a megfelelő körülmények korábban bekövetkeztek.

Technikai támogatás

A SECTRON műszaki támogatása a töltőállomásokkal kapcsolatos minden műszaki kérdés megválaszolására készséggel áll rendelkezésre.

telefon: +420 599 509 599
E-mail: hotline@sectron.cz
h é t k ö z n a p : 8 . 0 0 - 1 5 . 0 0



SECTRON s.r.o.
Josefa Šavla 12, 709 00 Ostrava
telefon: +420 556 621 030
E-mail: obchod@sectron.cz

eshop.sectron.cz