

**SUN2000-(20KTL, 29.9KTL, 30KTL, 36KTL,  
40KTL)-M3**

# **Gyors útmutató**

**Kiadás: 01**

**Cikkszám: 31500EAC**

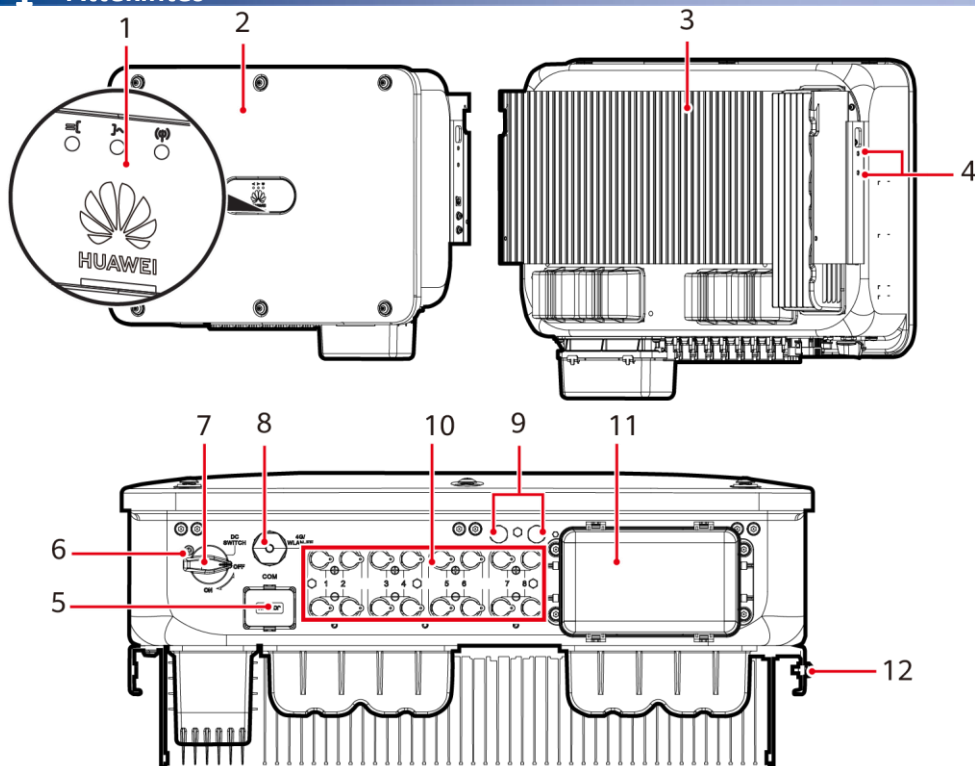
**Dátum: 2020-10-15**

**HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**



- Az ebben a dokumentumban szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak. A dokumentum elkészítése során mindent megtettünk a tartalom pontosságának biztosítása érdekében, viszont az ebben a dokumentumban szereplő nyilatkozatok, információk és ajánlások nem jelentenek semmiféle kifejezett vagy hallgatólagos garanciát.
- Az eszközt csak szakképzett villanyszerelők helyezhetik üzembe. Az üzembehelyezésért felelős személyzetnek ismernie kell a hálózatra kötött napelemes ellátó rendszerek összetételét és működési alapelveit, illetve a helyi előírásokat
- Az eszköz telepítése előtt figyelmesen olvassa el a felhasználói kézikönyvet, hogy megismerje a termékre vonatkozó információkat és biztonsági előírásokat. A Huawei nem tehető felelőssé semmilyen következményért, amelyet az ebben a dokumentumban és a használati utasításban meghatározott tárolási, szállítási, telepítési és üzemeltetési előírások megsértése okoz.
- Az eszköz telepítése során használjon szigetelt eszközöket. Személyi biztonsága érdekében viseljen megfelelő védőfelszerelést.

## 1 Áttekintés



(1) LED-jelzők

(3) Hűtőborda

(5) Kommunikációs port (COM)

(7) DC kapcsoló (DC SWITCH)

(9) Szellőző szelepek

(11) AC kimeneti port

(2) Előlap

(4) Csavarok a napellenző rögzítéséhez

(6) A DC kapcsoló reteszelő csavarjának furata

(8) Smart Dongle port (4G/WLAN-FE)

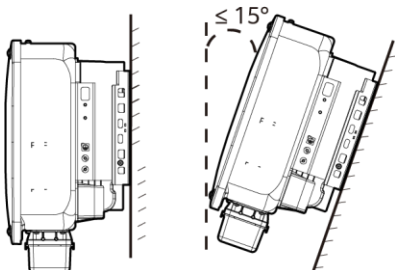
(10) DC bemeneti csatlakozók (PV1–PV8)

(12) Földelési pont

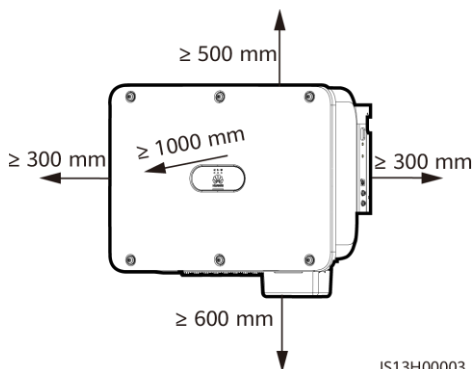
IS13W00001

## 2 Telepítési követelmények

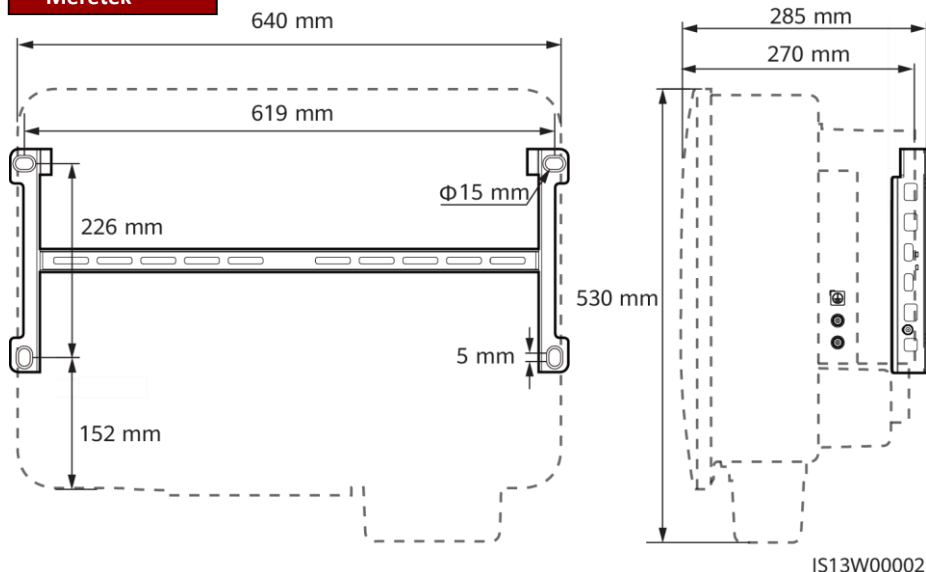
### Szög



### Helyigény



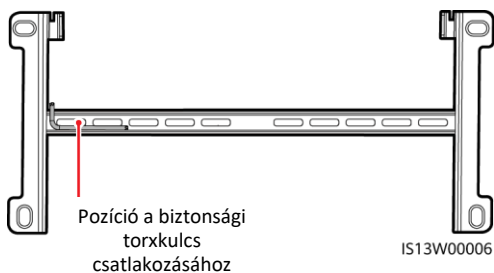
### Méretetek



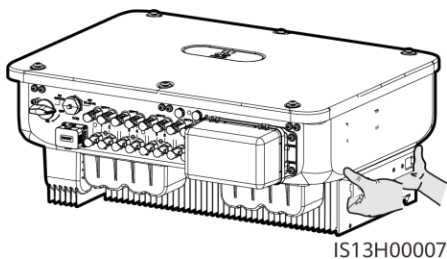
## 3 Az inverter telepítése

### NOTE

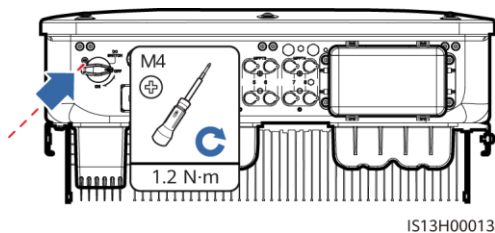
- M12x40 csavarszerelvények járnak az inverterhez. Ha a csavarok hossza nem felel meg a telepítési követelményeknek, gondoskodjon M12 csavarszerelvények beszerzéséről, és használja őket az M12-es anyákkal együtt.
- Ez a gyors útmutató leírja, hogyan szerelje fel az invertert a tartójára. A falra szerelhető inverterek telepítéséről szóló információkat keresse a felhasználói kézikönyvben.
- Ha Ausztráliában használja ezt a modellt, szerelje fel a DC kapcsoló reteszelésére szolgáló csavart a helyi előírásoknak megfelelően. A csavar az inverterhez jár, és az inverter véletlenszerű elindítását akadályozza meg.
- A tartószerkezet felszerelése előtt távolítsa el a biztonsági torxkulcsot, majd tegye azt félre.



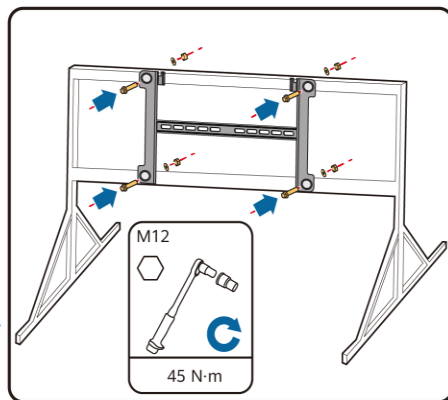
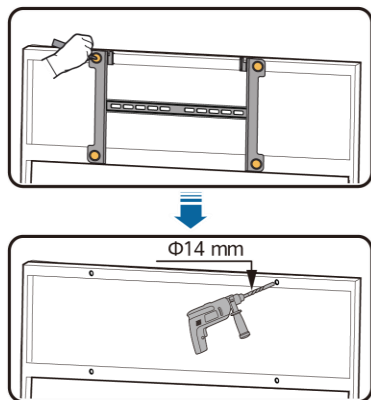
## Az inverter mozgatása



## (Opcionális) A DC kapcsoló reteszelésére szolgáló csavar beszerelése



1. Szerelje fel a tartószerkezetet.

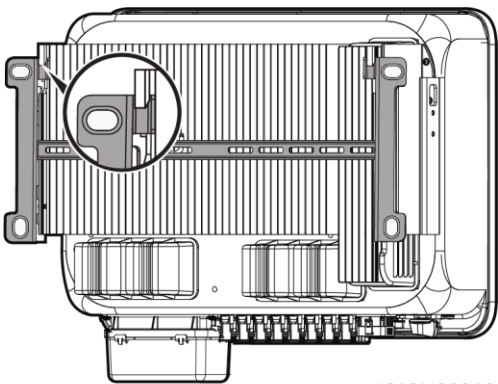


IS13H00008

## NOTE

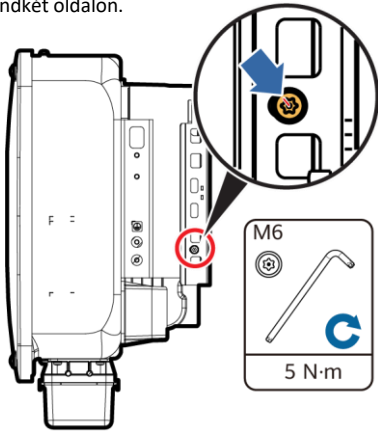
Javasolt a fűrólyukak rozsdamentesítő intézkedéseinek elvégzése.

2. Szerelje fel az invertert a tartószerkezetre.



IS13H00010

3. Húzza meg a biztonsági torx csavarokat mindkét oldalon.



IS13H00011

**NOTICE**

A kábelek csatlakoztatása előtt erősítse meg az oldalsó csavarokat.

**4 Kábelek csatlakoztatása**

**4.1 Előkészületek**

**NOTICE**

- Csatlakoztassa a kábeleket a helyi telepítési előírásoknak és szabályoknak megfelelően.
- A kábelek előírásainak meg kell felelniük a helyi szabványoknak.
- A kábelek csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy az inverter DC kapcsolója és az inverterhez csatlakozó összes kapcsoló OFF állásban van-e. Ellenkező esetben az inverter magas feszültsége áramütést okozhat.

| Szám | Kábel                                  | Típus                                                                      | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | PE-kábel                               | Egyeres kültéri rézkábel                                                   | Vezető keresztmetszeti területe $\geq 16 \text{ mm}^2$                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2    | AC kimeneti tápkábel                   | Kültéri rézeres/alumíniumeres kábel                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vezető keresztmetszeti területe: <math>16\text{-}50 \text{ mm}^2</math> kültéri rézeres kábel vagy <math>35\text{-}50 \text{ mm}^2</math> kültéri alumíniumeres kábel</li><li>• Kábel külső átmérője: <math>16\text{-}38 \text{ mm}</math></li></ul> |
| 3    | DC bemeneti tápkábel                   | Szabványos kültéri ipari PV-kábel (ajánlott modell: PV1-F)                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vezető keresztmetszeti területe: <math>4\text{-}6 \text{ mm}^2</math></li><li>• Kábel külső átmérője: <math>5.5\text{-}9 \text{ mm}</math></li></ul>                                                                                                 |
| 4    | (Opcionális) RS485 kommunikációs kábel | Kéteres kültéri árnyékolt csavart érpár (ajánlott modell: DJYP2VP2-2x0.75) | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vezető keresztmetszeti területe: <math>0.2\text{-}1 \text{ mm}^2</math></li><li>• Kábel külső átmérője: <math>4\text{-}11 \text{ mm}</math></li></ul>                                                                                                |

a) Megjegyzés: Az  $5 \times 35 \text{ mm}^2$  vagy  $5 \times 50 \text{ mm}^2$  keresztmetszeti területű öteres kábel használata nem támogatott.

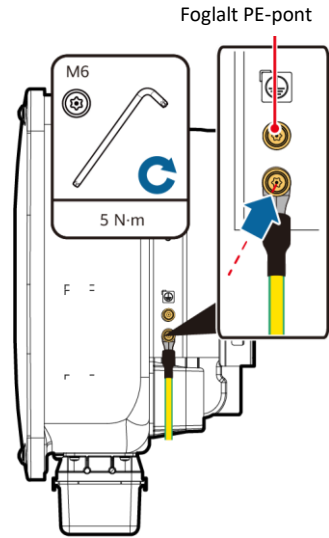
## 4.2 PE-kábel csatlakoztatása

### **⚠ DANGER**

Ne csatlakoztassa a semleges vezetékét a házhoz PE-kábelként. Ellenkező esetben áramütés léphet fel.

### **NOTE**

- Az AC kimeneti port PE-pontját csak PE-ekvipotenciális pontként használják, és nem helyettesítheti a ház PE-pontját.
- A PE kábel csatlakoztatása után ajánlott szilikagélt vagy festéket használni a földkivezetés körül.



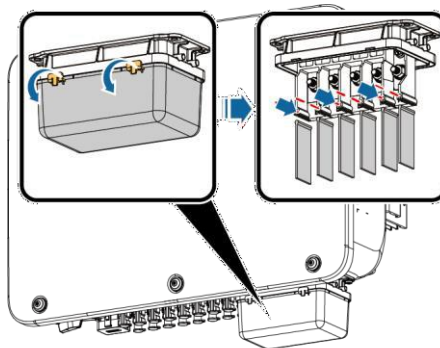
IS13150001

## 4.3 Az AC kimeneti tápkábel telepítése

### **NOTICE**

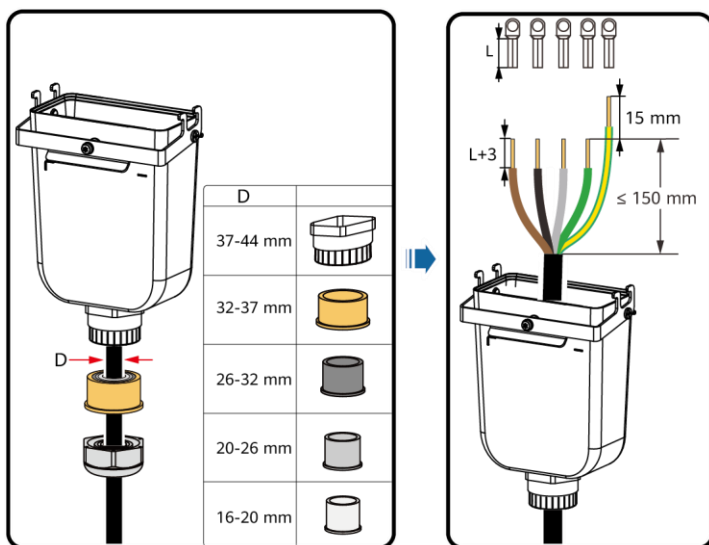
- Az AC kimeneti tápkábel csatlakoztatásához használjon dugókulcsot és hosszabbító rudat. A hosszabbító rúdnak 100 mm-nél hosszabbnak kell lennie.
- A PE kábelben elegendő lazaságot kell biztosítani annak biztosítására, hogy az utolsó teherviselő kábel a PE-kábel legyen, amikor az AC kimeneti tápkábel vis maior miatti húzóerőt visel.
- Ne telepítse harmadik fél eszközeit az AC csatlakozó dobozhoz.
- Gondoskodjon az M8 OT szemes saruk beszerzéséről.

1. Távolítsa el az AC csatlakozódobozt és szerelje fel az elválasztó elemeket.



IS13120001

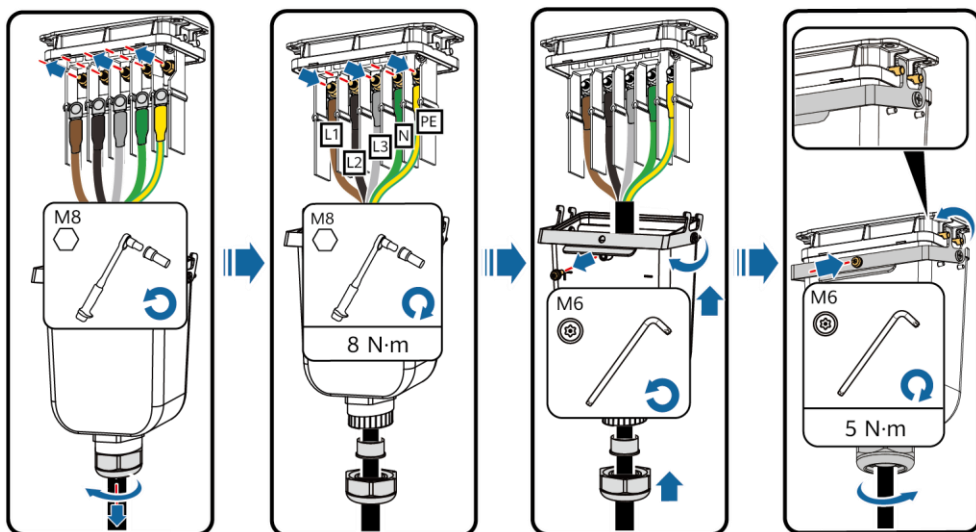
2. Csatlakoztassa az AC kimeneti tápkábel (ötmeres kábel használatával, ahogy a példa mutatja).



IS13I20003

#### NOTE

- A gumibélés károsodásának elkerülése érdekében ne vezessen közvetlenül azon keresztül egy krimpelt OT csatlakozóval ellátott kábelt.
- Javasolt, hogy a levágandó kábel 15 milliméterrel hosszabb legyen, mint a többi kábel.
- Az ábrákon látható kábelszínek csak tájékoztató jellegűek. Válassza ki a helyi szabványoknak megfelelő kábeleket.



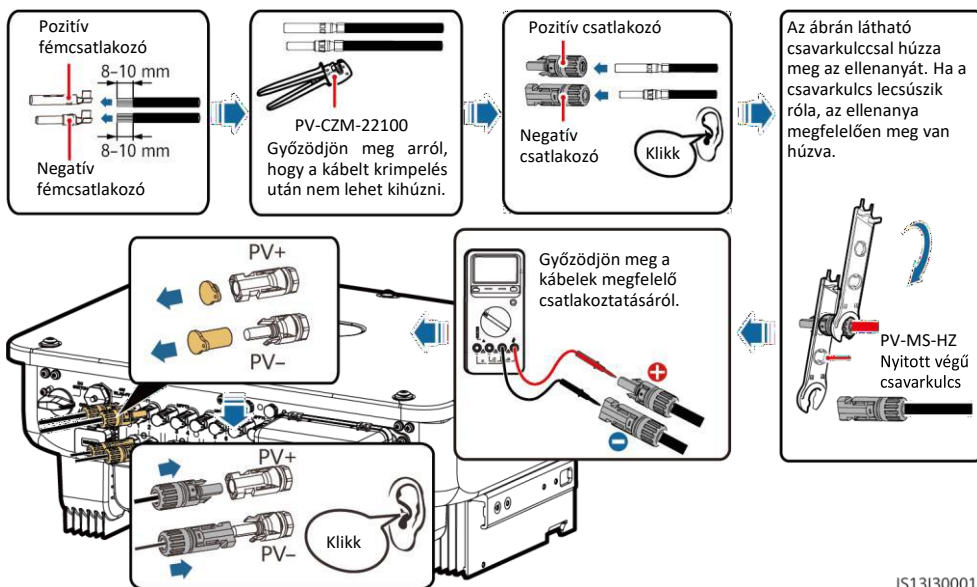
IS13I20002

## 4.4 A DC bemeneti tápkábel telepítése

### NOTICE

1. Használja az inverterhez járó Staubli MC4 pozitív és negatív fémcsatlakozókat és DC csatlakozókat. Nem megfelelő pozitív és negatív csatlakozók, illetve DC csatlakozók használata súlyos következményekkel járhat. Az eszközben okozott károkról semmilyen garancia nem vonatkozik.
2. PV-CZM-22100 (Staubli) krímpelő szerszám használata javasolt, pozícionáló blokk használata nélkül. Ellenkező esetben a fémcsatlakozók megsérülhetnek. A PV-MS (Staubli) vagy a PV-MS-HZ (Staubli) nyitott végű csavarkulcs használata ajánlott.
3. Győződjön meg arról, hogy a PV-modul kimenete megfelelően földelve legyen.
4. A SUN2000-29.9KTL/30KTL/36KTL/40KTL-M3 DC bemeneti feszültsége semmilyen körülmények között nem haladhatja meg a 1100 V DC értéket.
5. A SUN2000-20KTL-M3 DC bemeneti feszültsége nem semmilyen körülmények között nem haladhatja meg a 800 V DC értéket.
6. A DC bemeneti tápkábelek telepítése előtt jelölje meg a kábel polaritását a megfelelő kábelcsatlakozások biztosítása érdekében.
7. Ha a DC bemeneti tápkábel fordítva van bekötve és a DC kapcsoló be van kapcsolva, ne működtesse azonnal a DC kapcsolót, valamint a pozitív és negatív csatlakozókat. Ennek elmulasztása eszközkárosodást okozhat, amelyre semmilyen garancia nem vonatkozik. Várjon éjszakáig, amikor a napsugárzás megszűnik, és a PV string áramerőssége 0,5 A alá csökken. Ezután állítsa az egyenáramú kapcsolót OFF állásba, távolítsa el a pozitív és negatív csatlakozókat, és javítsa ki a DC bemeneti tápkábel polaritását.

### 1. Csatlakoztassa a DC tápkábeleket.



IS13I30001

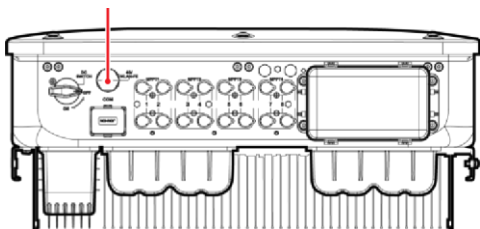


## 4.5 (Opcionális) A Smart Dongle telepítése

### NOTICE

- A Smart Dongle nem képezi az alapfelszereltség részét.
- Ha az Ön Smart Dongle eszköze WLAN Smart Dongle, vagy SIM-kártyával konfigurált, hagyja ki ezt a lépést. A konfigurált SIM-kártyát csak a Smart Dongle eszközhöz lehet használni. A SIM-kártya egy China Mobile kártya. Telepítés előtt ellenőrizze, hogy a telephelyen megfelelő-e a China Mobile lefedettség. Ha nem, gondoskodjon más szolgáltatótól származó SIM-kártyáról.
- Ha a Smart Dongle eszközében nincs SIM-kártya, gondoskodjon egy szabványos SIM-kártyáról (méret: 25mm x 15 mm), melynek kapacitása nagyobb vagy egyenlő, mint 64 KB.
- A SIM-kártya telepítésekor határozza meg annak telepítési irányát a kártyanyíláson található felirat és nyíl alapján.
- A SIM-kártya megfelelő telepítéséhez és rögzítéséhez nyomja be a SIM-kártyát a helyére.
- A SIM-kártya eltávolításához befelé nyomva pattintsa ki kártyát.

Smart Dongle port (4G/WLAN-FE)



WLAN-FE



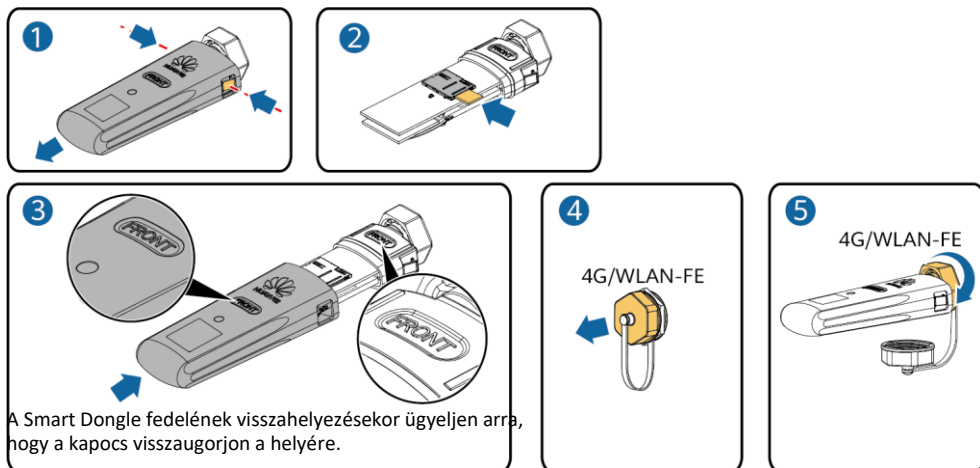
4G

### NOTE

- A WLAN-FE Smart Dongle SDongleA-05 működésének részletes leírását keresse a *SDongleA-05 Quick Guide (WLAN-FE)* dokumentumban.
- A 4G Smart Dongle SDongleA-03 működésének részletes leírását keresse a *SDongleA-03 Quick Guide (4G)* dokumentumban.

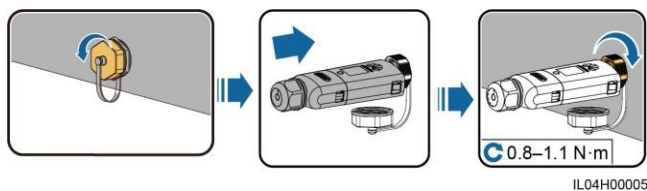
A rövid tájékoztatók a Smart Dongle eszközzel együtt érkeznek. Az alábbi QR-kód beolvasásával letölthetők.

## 4G Smart Dongle



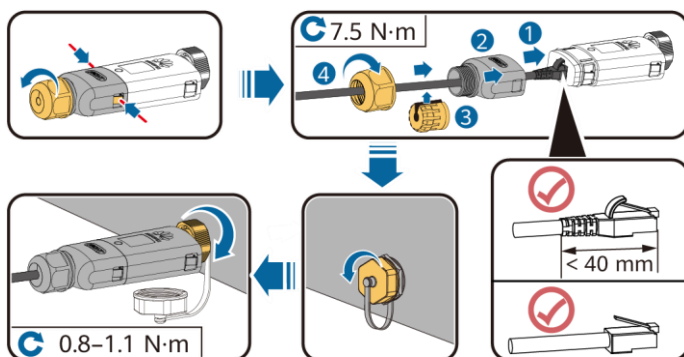
IS10H00016

## WLAN-FE Smart Dongle (WLAN kommunikáció)



IL04H00005

## WLAN-FE Smart Dongle (FE kommunikáció)



ILO4H00004

### NOTICE

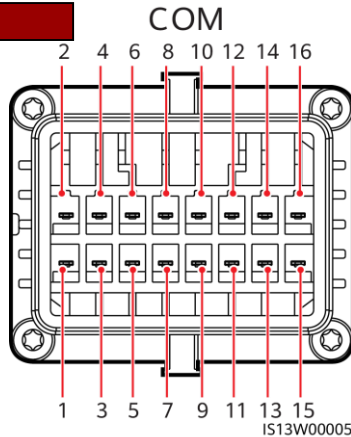
A hálózati kábelt a Smart Dongle telepítése előtt csatlakoztassa az inverterhez.

## 4.6 A jelkábel telepítése

### NOTICE

- A jelkábelt lefektetésekor válassza le a tápkábeltől, és tartsa távol az erős interferenciaforrásoktól, az erős kommunikációs zavarok elkerülése érdekében.
- Győződjön meg arról, hogy a kábel védőrétege a csatlakozó belsejében van, a felesleges huzalok levannak vágva a védőrétegről, a szabadonfutó huzal teljesen be van helyezve a kábel furatába, és hogy a kábel megfelelően van csatlakoztatva.

### COM Portok érintkezői

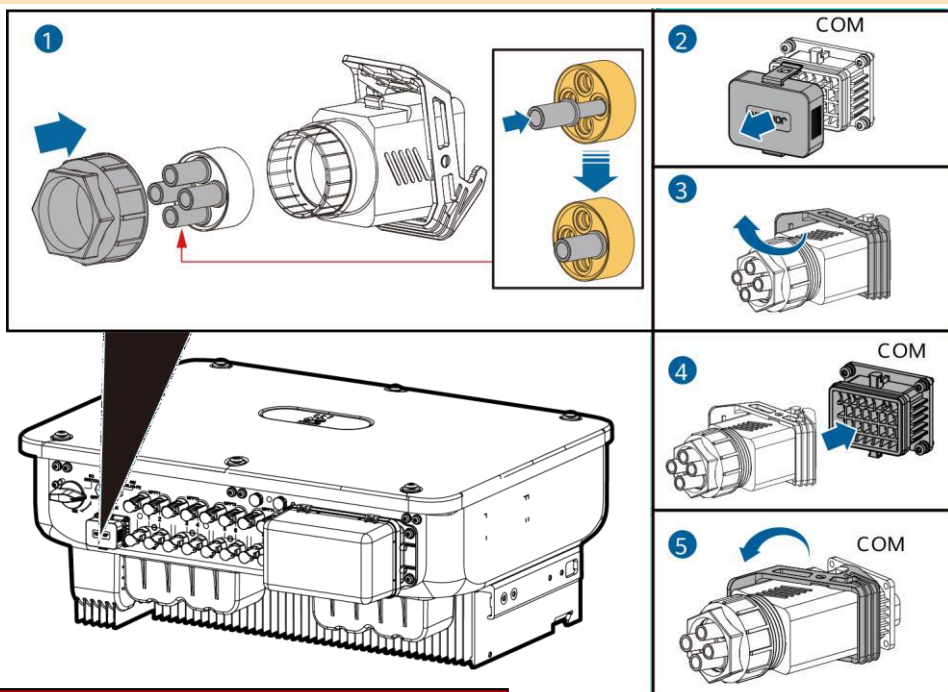


| Szám | Definíció | Funkció                      | Leírás                                                                                                    | Szám | Definíció | Funkció                               | Leírás                                                                                   |
|------|-----------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 485A1-1   | RS485 differenciális jel +   | Inverterek kaszkádolására vagy a SmartLoggeren lévő RS485 jelporthoz való csatlakozáshoz                  | 2    | 485A1-2   | RS485 differenciális jel +            | Inverterek kaszkádolására vagy a SmartLoggeren lévő RS485 jelporthoz való csatlakozáshoz |
| 3    | 485B1-1   | RS485 differenciális jel –   |                                                                                                           | 4    | 485B1-2   | RS485 differenciális jel –            |                                                                                          |
| 5    | PE        | Földelési pont a védőrétegen | –                                                                                                         | 6    | PE        | Földelési pont a védőrétegen          | –                                                                                        |
| 7    | 485A2     | RS485 differenciális jel +   | A hálózati ütemezéshez használt teljesítménymérő RS485 jelportjához csatlakozik.                          | 8    | DIN1      | Száras kontaktus hálózati ütemezéshez | –                                                                                        |
| 9    | 485B2     | RS485 differenciális jel –   |                                                                                                           | 10   | DIN2      |                                       |                                                                                          |
| 11   | –         | –                            | –                                                                                                         | 12   | DIN3      |                                       |                                                                                          |
| 13   | GND       | GND                          | –                                                                                                         | 14   | DIN4      |                                       |                                                                                          |
| 15   | DIN5      | Gyors kikapcsolás            | Az AC NS biztonsági lekapcsolást támogatja, mely a gyors kikapcsolási jel foglalt portjaként használható. | 16   | GND       |                                       |                                                                                          |

## Jelkábel csatlakoztatása nélküli lehetőségek

### NOTICE

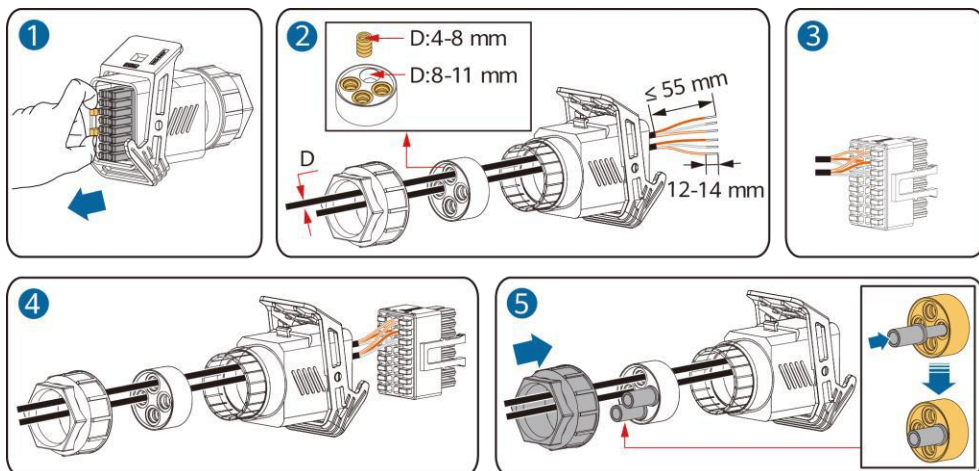
Ha a SUN2000-hez nincs szükség jelkábelre, vízálló dugókkal zárja el a jelkábel-csatlakozó vezetékének furait, és csatlakoztassa a jelkábel-csatlakozót a SUN2000 kommunikációs portjához a SUN2000 vízálló teljesítményének javítása érdekében.



IS13140003

## (Opcionális) A jelkábel csatlakoztatása

1. Csatlakoztassa a jelkábelt a jelcsatlakozóhoz.

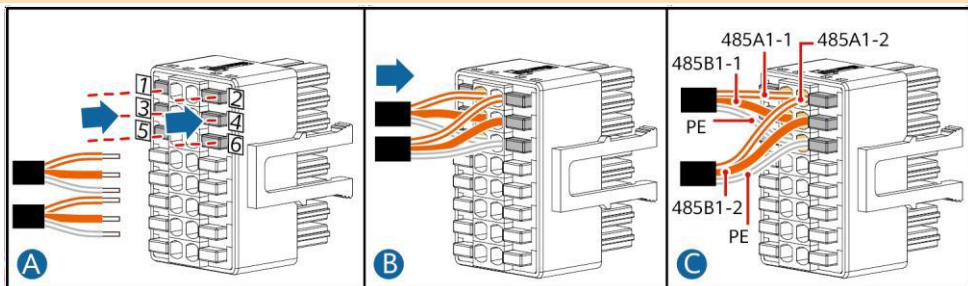


IS13140002

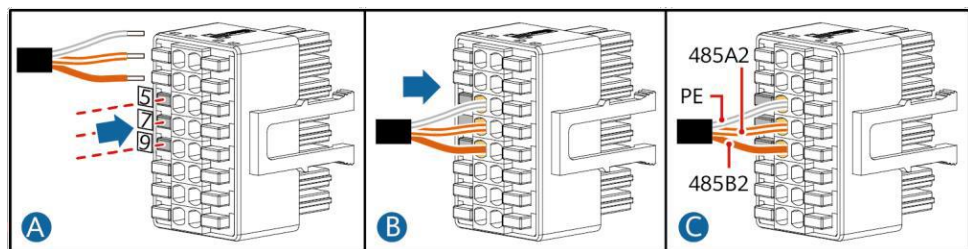
- Csatlakoztassa az RS485 kommunikációs kábelt az inverterhez.

#### NOTICE

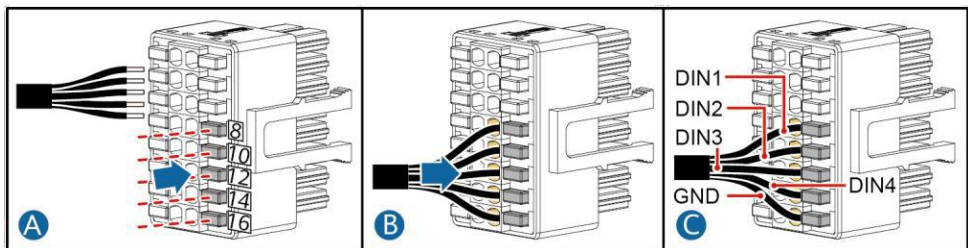
Kettő vagy több inverter kaszkádolása esetén telepítse az RS485 kommunikációs kábelt.



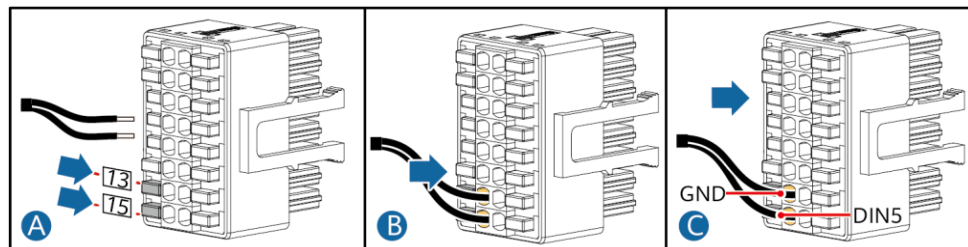
- Csatlakoztassa az RS485 kommunikációs kábelt a teljesítménymérőhöz.



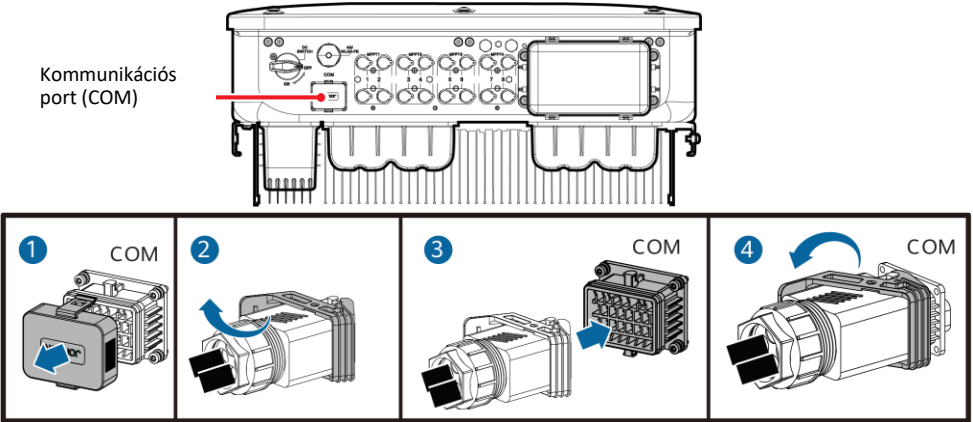
- Csatlakoztassa a hálózatiütemező jelkábelét.



- Csatlakoztassa a gyors kikapcsolási jelkábelét.



2. Csatlakoztassa a jelkábel csatlakozóját a kommunikációs porthoz.



IS13I40001

## 5 A telepítés hitelesítése

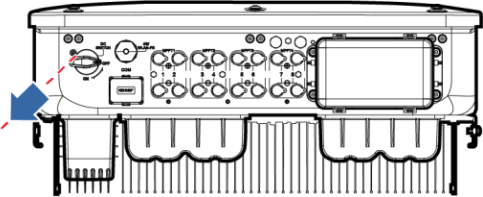
| Szám | Elfogadási követelmény                                                                                                            |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Az invertert helyesen és biztonságosan telepítették.                                                                              |
| 2    | A kábeleket az ügyfél igényeinek megfelelően vezették el.                                                                         |
| 3    | A kommunikációs bővítmódult helyesen és biztonságosan telepítették.                                                               |
| 4    | A kábelkötegek egyenletesen oszlanak el, és nincs sorja.                                                                          |
| 5    | A PE-kábelt helyesen és biztonságosan csatlakoztatták.                                                                            |
| 6    | A DC kapcsoló, és az inverterhez csatlakoztatott összes kapcsoló OFF állásban van.                                                |
| 7    | Az AC kimeneti tápkábel, a DC bemeneti tápkábel, az akkumulátor és a jelkábel megfelelően és biztonságosan vannak csatlakoztatva. |
| 8    | A használaton kívüli csatlakozókat és portokat vízzáró kupakok zárják.                                                            |
| 9    | A telepítési hely megfelelő, a telepítési környezet pedig tiszta és rendezett.                                                    |

## 6 A rendszer bekapcsolása

### NOTICE

Mielőtt az inverter és a hálózat közti AC kapcsolót bekapcsolja, AC helyzetbe állított multiméter segítségével ellenőrizze, hogy az AC feszültség a megadott tartományon belül van-e.

1. Kapcsolja be az inverter és a hálózat közti AC kapcsolót.
2. (Opcionális) Távolítsa el a DC kapcsoló melletti reteszelő csavart. A kikapcsolási karbantartáshoz őrizze meg a csavarokat.



IS13H00012

3. Kapcsolja be az inverter alján található DC kapcsolót.
4. Tanulmányozza a LED-jelzőket az inverter működési állapotának ellenőrzéséhez.

| Kategória                                                                                                        | Állapot (Lassan villog: 1 másodpercig be, majd 1 másodpercig ki; Gyorsan villog: 0,2 másodpercig be, 0,2 másodpercig ki) |                                                                                   | Magyarázat                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Működés jelző                                                                                                    |                                         |  | –                                                                             |
|                                                                                                                  | Folyamatos zöld                                                                                                          | Folyamatos zöld                                                                   | Az inverter hálózatra csatlakoztatott módban működik.                         |
|                                                                                                                  | Lassan zölden villog                                                                                                     | Ki                                                                                | DC bekapcsolva, AC kikapcsolva.                                               |
|                                                                                                                  | Lassan zölden villog                                                                                                     | Lassan zölden villog                                                              | DC és AC is be van kapcsolva, az inverter nem továbbít áramot a hálózat felé. |
|                                                                                                                  | Ki                                                                                                                       | Lassan zölden villog.                                                             | DC kikapcsolva, AC bekapcsolva.                                               |
|                                                                                                                  | Ki                                                                                                                       | Ki                                                                                | DC és AC is kikapcsolva.                                                      |
|                                                                                                                  | Gyorsan pirosan villog                                                                                                   | –                                                                                 | DC környezetvédelmi riasztás                                                  |
|                                                                                                                  | –                                                                                                                        | Gyorsan pirosan villog                                                            | AC környezetvédelmi riasztás                                                  |
|                                                                                                                  | Folyamatos piros                                                                                                         | Folyamatos piros                                                                  | Hiba                                                                          |
| Kommunikációs jelző                                                                                              |                                       |                                                                                   | –                                                                             |
|                                                                                                                  | Gyorsan zölden villog                                                                                                    |                                                                                   | A kommunikáció folyamatban.                                                   |
|                                                                                                                  | Lassan zölden villog.                                                                                                    |                                                                                   | Mobiltelefonos hozzáférés.                                                    |
|                                                                                                                  | Ki                                                                                                                       |                                                                                   | Nincs kommunikáció                                                            |
| Megjegyzés: Ha LED1, LED2, és LED3 is folyamatosan pirosan világít, az inverter meghibásodott és cserére szorul. |                                                                                                                          |                                                                                   |                                                                               |

## 7 A rendszer üzembehelyezése

### NOTE

- Ha az inverter FusionSolar intelligens PV irányítási rendszerhez csatlakozik, a FusionSolar alkalmazás használata javasolt. Ha az inverter más irányítási rendszerekhez csatlakozik, a SUN2000 alkalmazás használata javasolt.
- Lépjen be a Huawei app store-ba (<http://appstore.huawei.com>), keressen rá a FusionSolar vagy SUN2000 alkalmazásra, és tölts le a telepítőcsomagot. Az alkalmazások letöltése az alábbi QR-kódok beolvasásával is lehetséges.



FusionSolar App  
(Android)



SUN2000 App  
(Android)

### NOTICE

- Az eszközök üzembehelyezéséhez a legfrissebb Android verzió használata szükséges. Az iOS verzió nincs frisítve és csak a PV-rendszer információk megtekintéséhez használható.
- A mentett képernyőképek csak tájékoztató jellegűek. A tényleges képernyők tekintendők érvényesnek.
- Az inverter oldalán található címkéről olvassa le a kezdeti jelszót az inverter WLAN-hoz való csatlakozáshoz.
- Az első bejelentkezésnél állítsa be a jelszót. A fiók biztonságnak megőrzése érdekében rendszeres időközönként változtassa meg a jelszót, és őrizze meg a jelszót. A hosszú ideig változatlanul hagyott jelszó ellopható vagy feltörhető. Ha elveszett egy jelszó, az eszközök nem férhetnek hozzá. Ezekben az esetekben a felhasználó felelős a PV-rendszer okozott károkért.
- Állítsa be a megfelelő grid kódot a felhasználási terület és az inverter elrendezése alapján.



## 1. (Opcionális) Regisztráljon egy telepítői fiókot.

## NOTE

Ha már rendelkezik telepítői fiókkal, hagyja ki ezt a lépést.

The diagram illustrates the registration process in the FusionSolar app. It consists of three main steps:

- Step 1:** The user is on the login screen. A red box highlights the "No Account?" link at the bottom left, with a hand icon pointing to it.
- Step 2:** The user is on the "Select your role" screen. A red box highlights the "Installer role" option, which includes the text "Quick site deployment, plant O&M, and plant operation monitoring" and a link "Click here to create your account". A hand icon points to this option.
- Step 3:** The user is on the "Installer Registration" form. The form includes fields for:
  - Company Name
  - Email address (entered twice)
  - User name
  - Password (entered twice)
  - Verification code
 At the bottom, there is a checkbox for "I have read and agree to the Terms of Use and Privacy Policy" and a "Registration" button.

- Ha több telepítőfiókot szeretne létrehozni egy vállalat számára, jelentkezzen be a FusionSolar alkalmazásba, és koppintson a **New User** (Új felhasználó) elemre a telepítői fiókok létrehozásához.

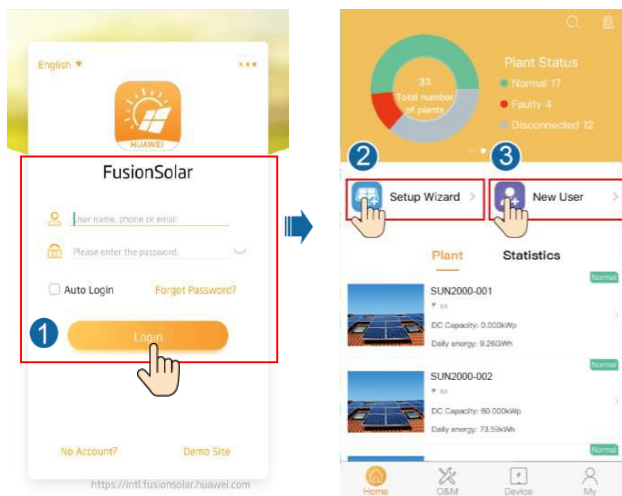
The screenshot shows the home screen of the FusionSolar app. At the top, there is a "Plant Status" section with a donut chart showing 17 total plants: 5 Normal, 0 Faulty, and 12 Disconnected. Below this, there is a "Setup Wizard" button and a "New User" button, which is highlighted with a red box and a hand icon pointing to it. At the bottom, there are two plant cards: "PV plant 1" and "PV plant 2", each showing DC capacity and daily energy.

The screenshot shows the "New User" registration form. It includes the following fields:
 

- Company\*
- Role\*
- Plant\*
- Photo
- User name\*
- Password\*
- Phone
- Email\*

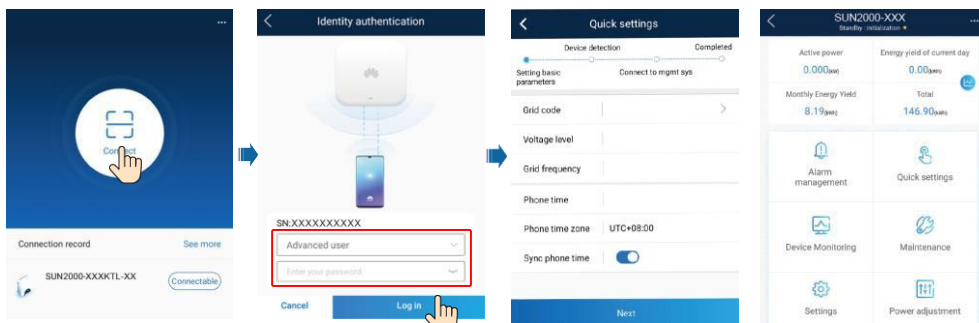
 At the bottom, there is a disclaimer: "Residential user's authorization obtained. If the content you entered involves third-party personal information, obtain authorization in advance." Below this are two buttons: "CANCEL" and "CONFIRM".

## 2. Hozzon létre egy PV rendszert és rendszer tulajdonost.



## 7.2 Az inverterek más irányítási rendszerhez csatlakoznak

1. Nyissa meg a SUN2000 alkalmazást, olvassa be az inverter QR-kódját, vagy manuálisan csatlakozzon a WLAN hotspothoz, az eszköz üzembehelyezési képernyő eléréséhez.
2. Válassza ki az **installer** (telepítő) elemet és írja be a belépési jelszót.
3. Koppintson a **Log in** (Bejelentkezés) elemre a gyors beállítások képernyő, vagy az inverter főoldalának eléréséhez.



### NOTE

A SUN2000 és a FusionSolar alkalmazások működésének részletes leírását lásd a *FusionSolar App Quick Guide* dokumentumban. A hivatkozást a jobb oldalon található QR-kód beolvasásával is letöltheti.



### 7.3 Az inverter optimalizálókhoz csatlakozik

Optimalizálók hozzáadásáról és fizikai elrendezéséről szóló információkat keresse a *SUN2000- 450W-P SmartPVOptimizerQuickGuide* és *FusionSolarAppQuickGuide* dokumentumokban. A dokumentumokat az alábbi QR-kódok beolvasásával is letöltheti.



SUN2000-450W-P



FusionSolar APP

## 8 GYIK: Hogyan állíthatok be új jelszót?

1. Győződjön meg arról, hogy a SUN2000 csatlakozik az AC és DC áramforrásokhoz egyidőben. A  és  jelzők folyamatosan zölden világítanak, vagy több mint 3 percig lassan villognak.
2. Kapcsolja ki az AC kapcsolót, az inverter alján lévő DC kapcsolót állítsa OFF állásba, és várjon, amíg az inverter előlapján lévő összes jelzőfény kialszik.
3. Hajtsa végre a következőket 3 percen belül:
  - a. Kapcsolja be az AC kapcsolót, és várjon, amíg a  jelző villogni kezd.
  - b. Kapcsolja ki az AC kapcsolót és várjon, amíg az inverter előlapján lévő összes jelzőfény kialszik.
  - c. Kapcsolja be az AC kapcsolót és várjon, amíg az inverter előlapján lévő LED-jelzők villogni kezdenek, majd körülbelül 30 másodperc múlva kialszanak.
2. Várjon, amíg az inverter előlapján lévő három jelző gyorsan zölden, majd pirosan villog, azt jelezve, hogy a jelszó helyreállításra került.
3. 10 percen belül állítson be új jelszót. (Ha 10 percen belül nem történik semmilyen művelet, az inverter paraméterei változatlanok maradnak.)
  - a. Várjon, amíg a  jelző villogni kezd.
  - b. Olvassa le a kezdeti WLAN hotspot nevet (SSID) és kezdeti jelszót (PSW) a SUN2000 oldalán található címkéről, és csatlakozzon az alkalmazáshoz.
  - c. A bejelentkezési képernyőn állítson be egy új jelszót és lépjen be az alkalmazásba.
4. Állítsa be a router és az irányítói rendszer paramétereit a távoli felügyelet megvalósításához.

#### NOTICE

Az új jelszó beállítása reggel vagy éjszaka ajánlott, amikor alacsony a napsugárzás mértéke.

**Huawei Technologies Co., Ltd.**  
**Huawei Industrial Base, Bantian, Longgang**  
**Shenzhen 518129 People's Republic of China**  
**[solar.huawei.com](http://solar.huawei.com)**