



Tigo EI App: gids voor het maken van een nieuw systeem

Een nieuw systeem maken

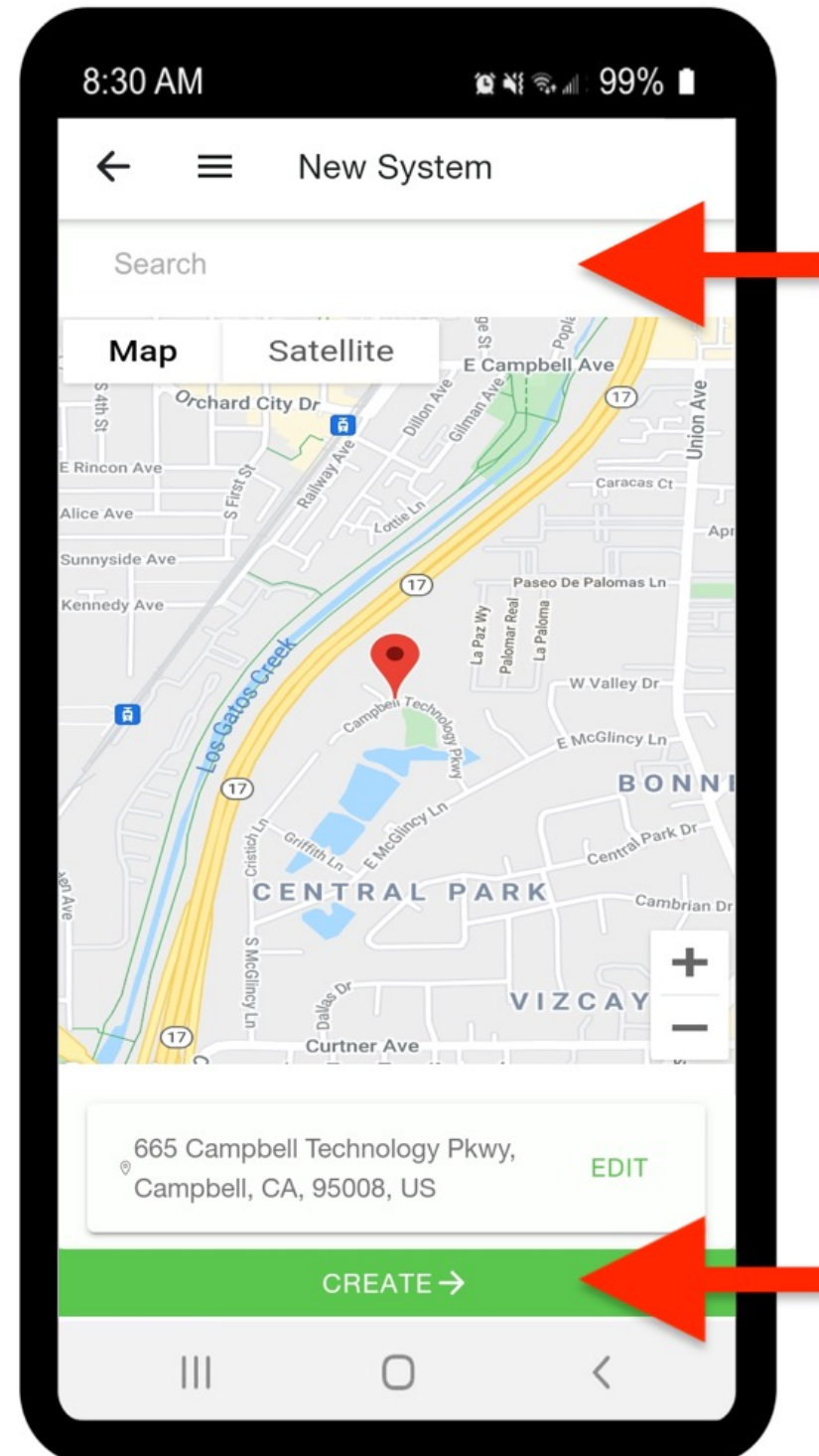
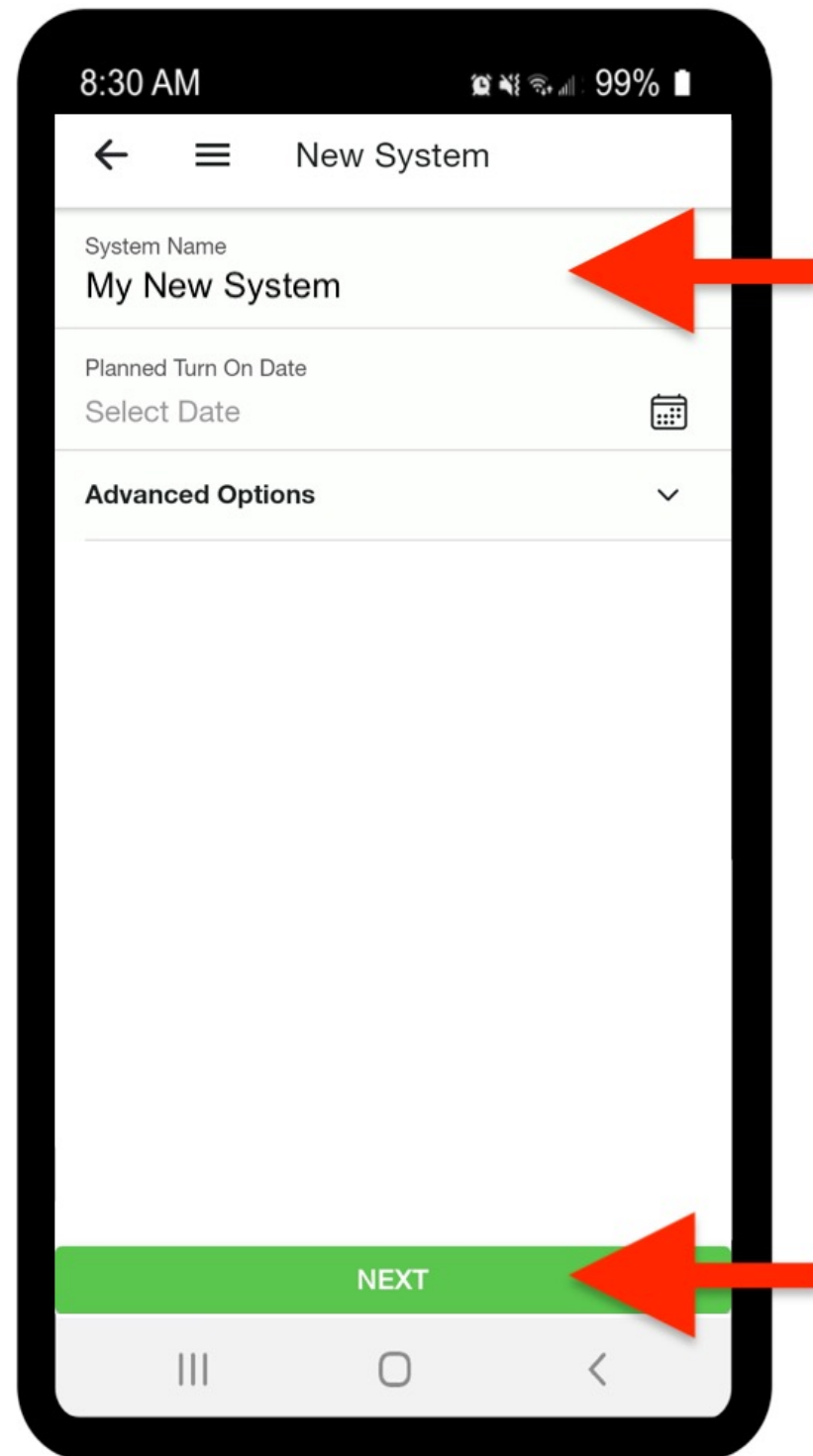


- Open de **Tigo Energy Intelligence** App vanaf je smartphone of tablet
- Maak een nieuw systeem aan door **rechtsboven** op het **+** symbool te klikken
- Om een bestaand systeem te bekijken, selecteert u een van de systemen in de lijst

STAP
1 van 4

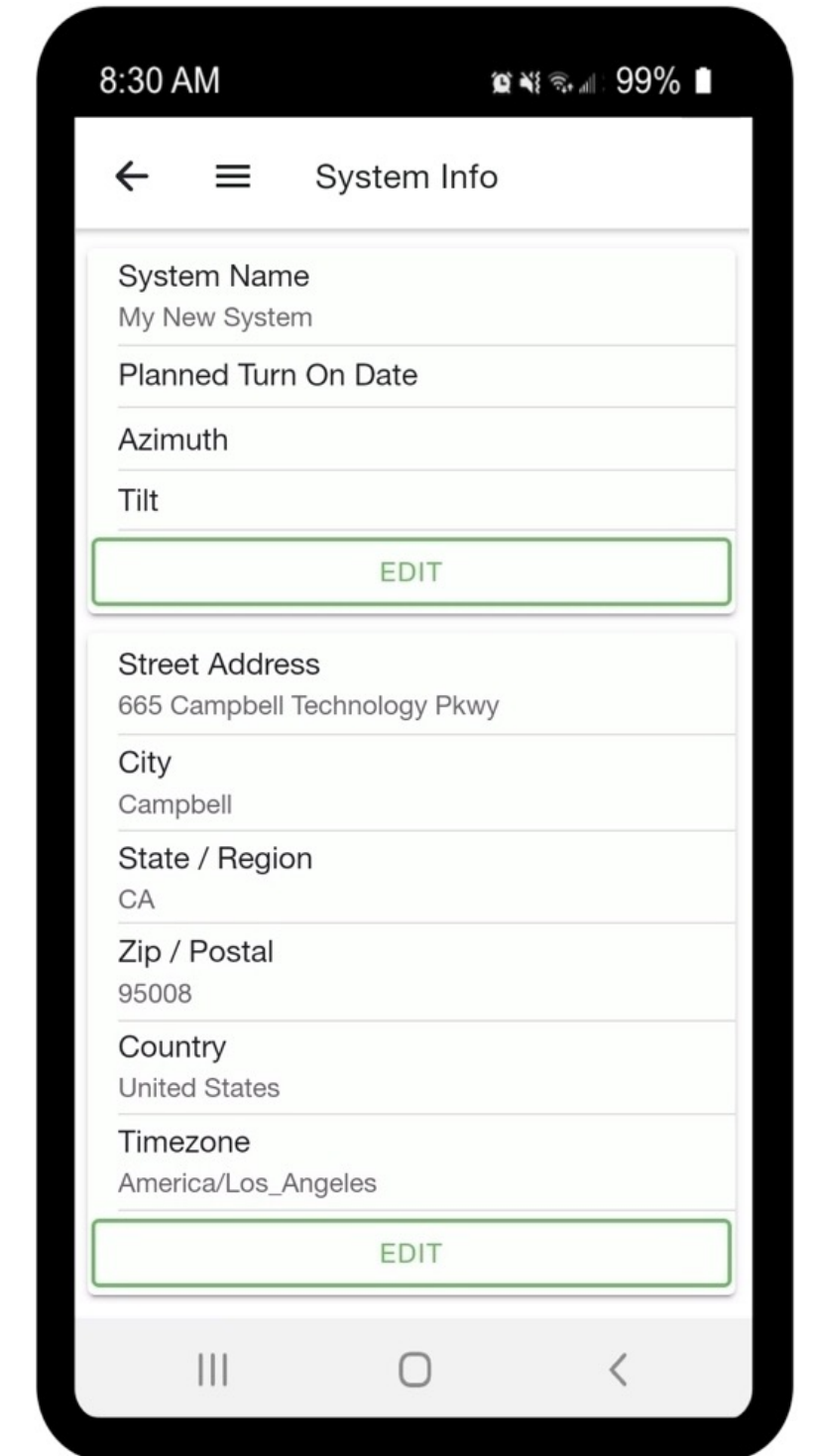
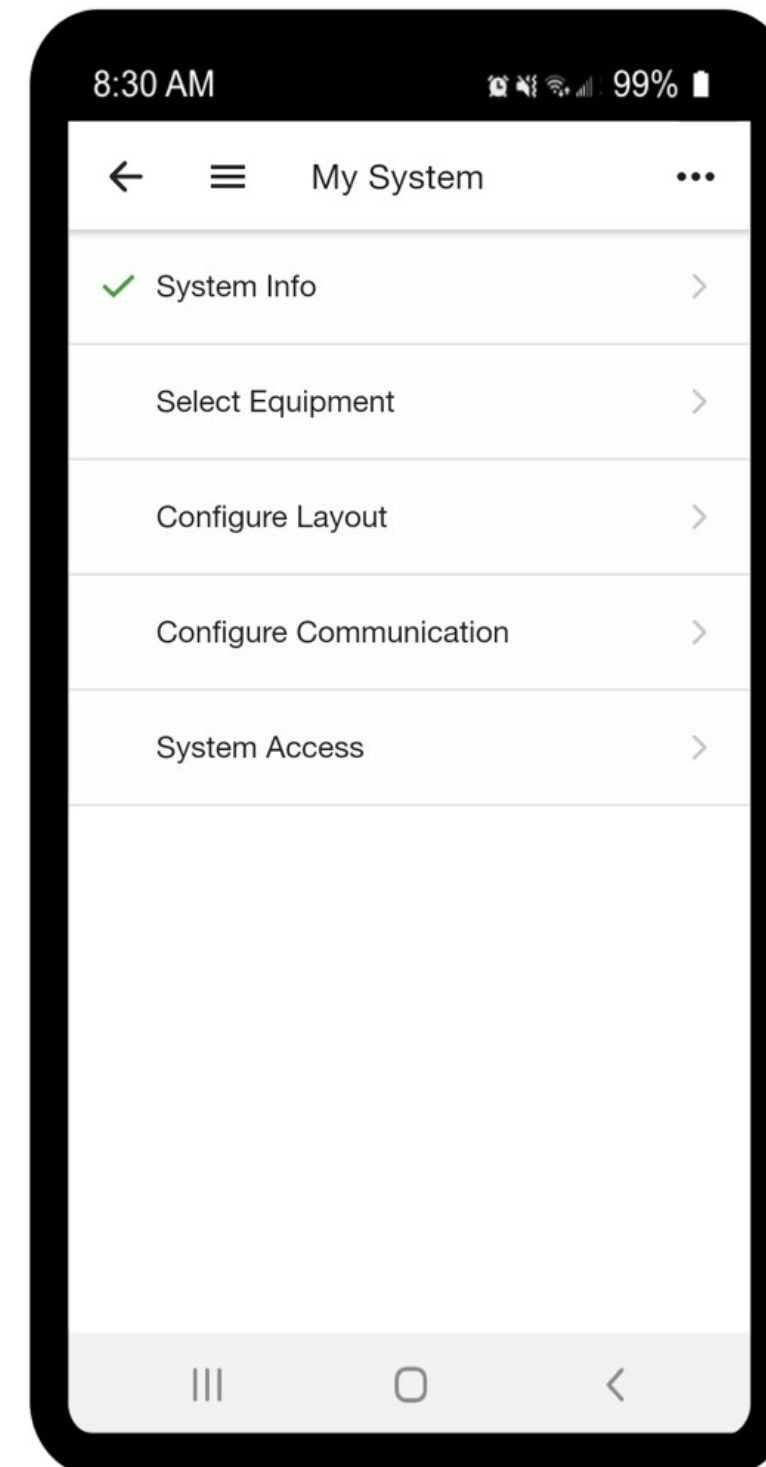
Een nieuw systeem maken

- Voer de systeem informatie in (bijvoorbeeld de naam van de installatie)
- Klik op **Next** (Volgende)



- Voer het adres in of zoek de locatie op de kaart
- Bevestig door te klikken op **Create** (Aanmaken)

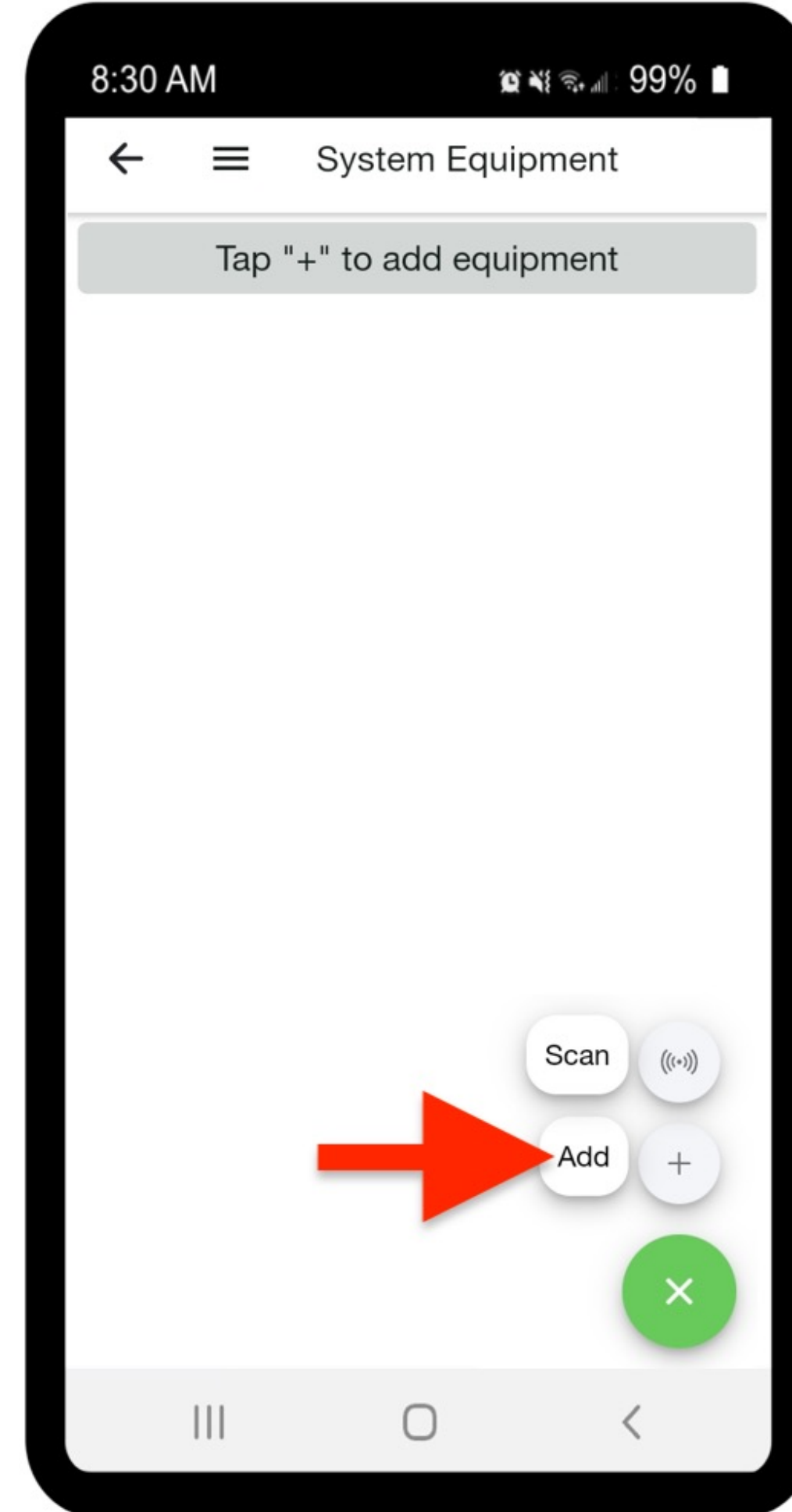
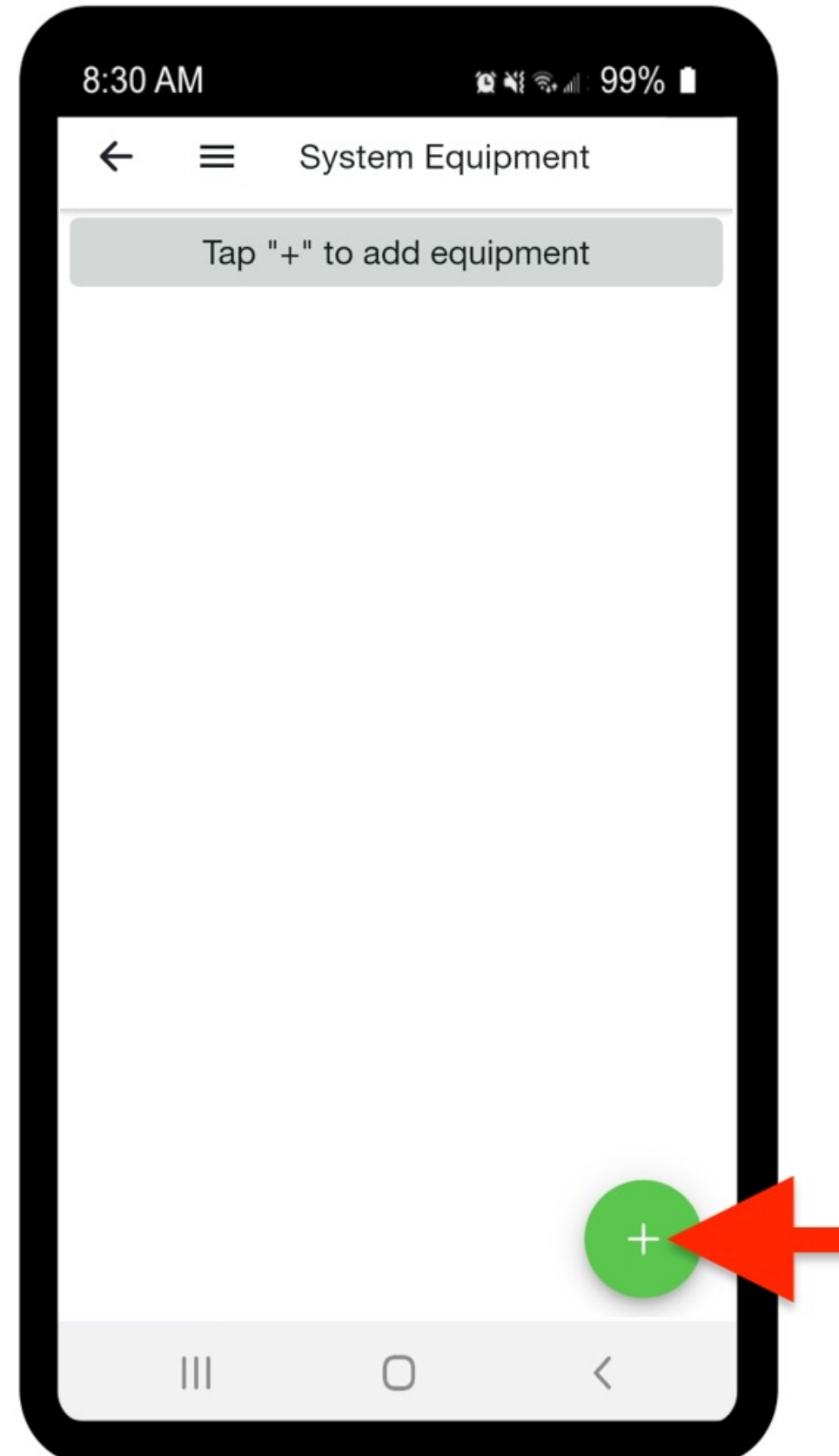
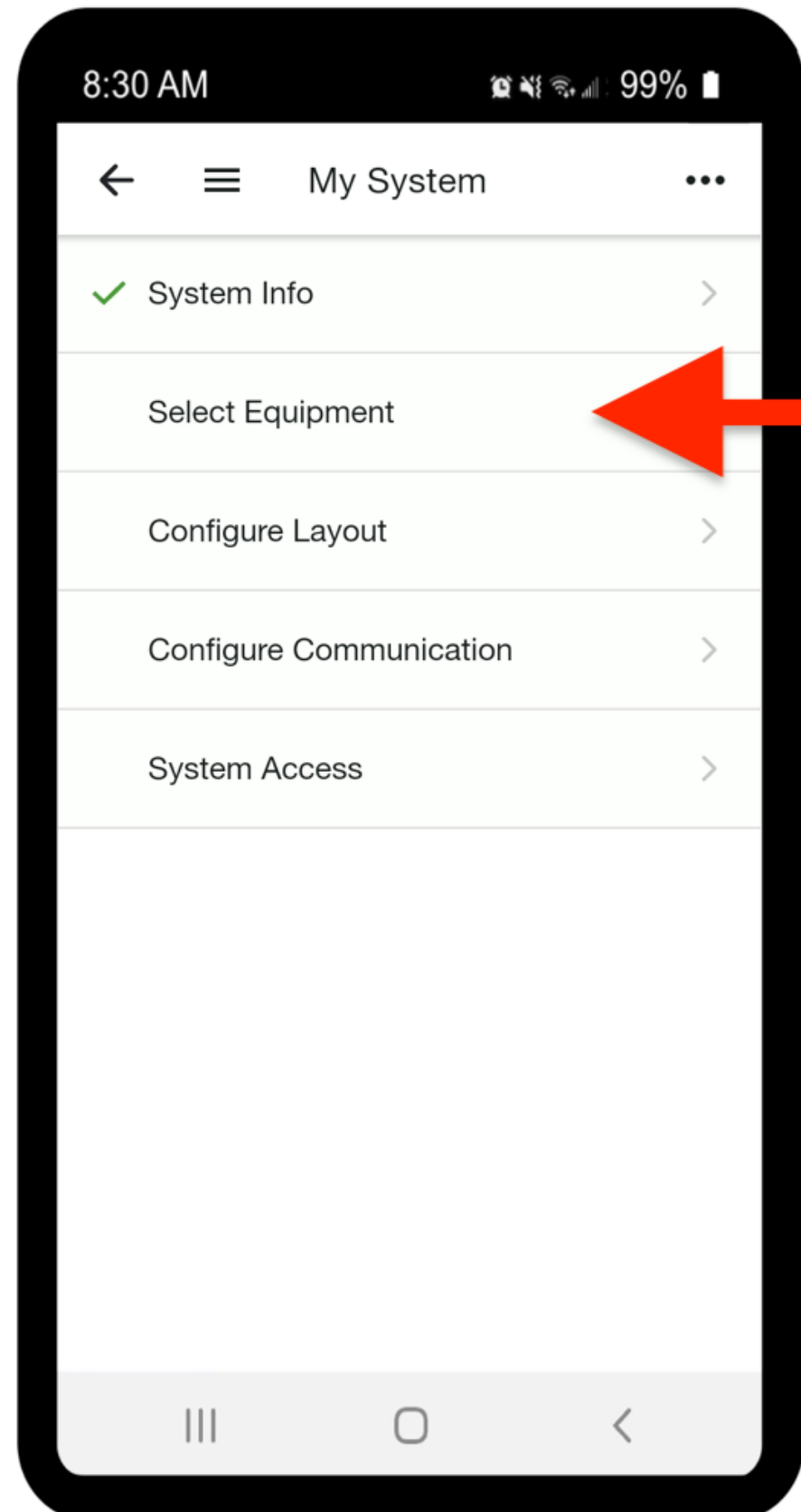
- Als de informatie correct is, verschijnt er een vinkje ✓
- Als u de bovenstaande informatie wilt bewerken, klikt u op (Locatie informatie) **Site information**



- Klik op de pijl linksboven om door te gaan met instellen

STAP
1 van 4

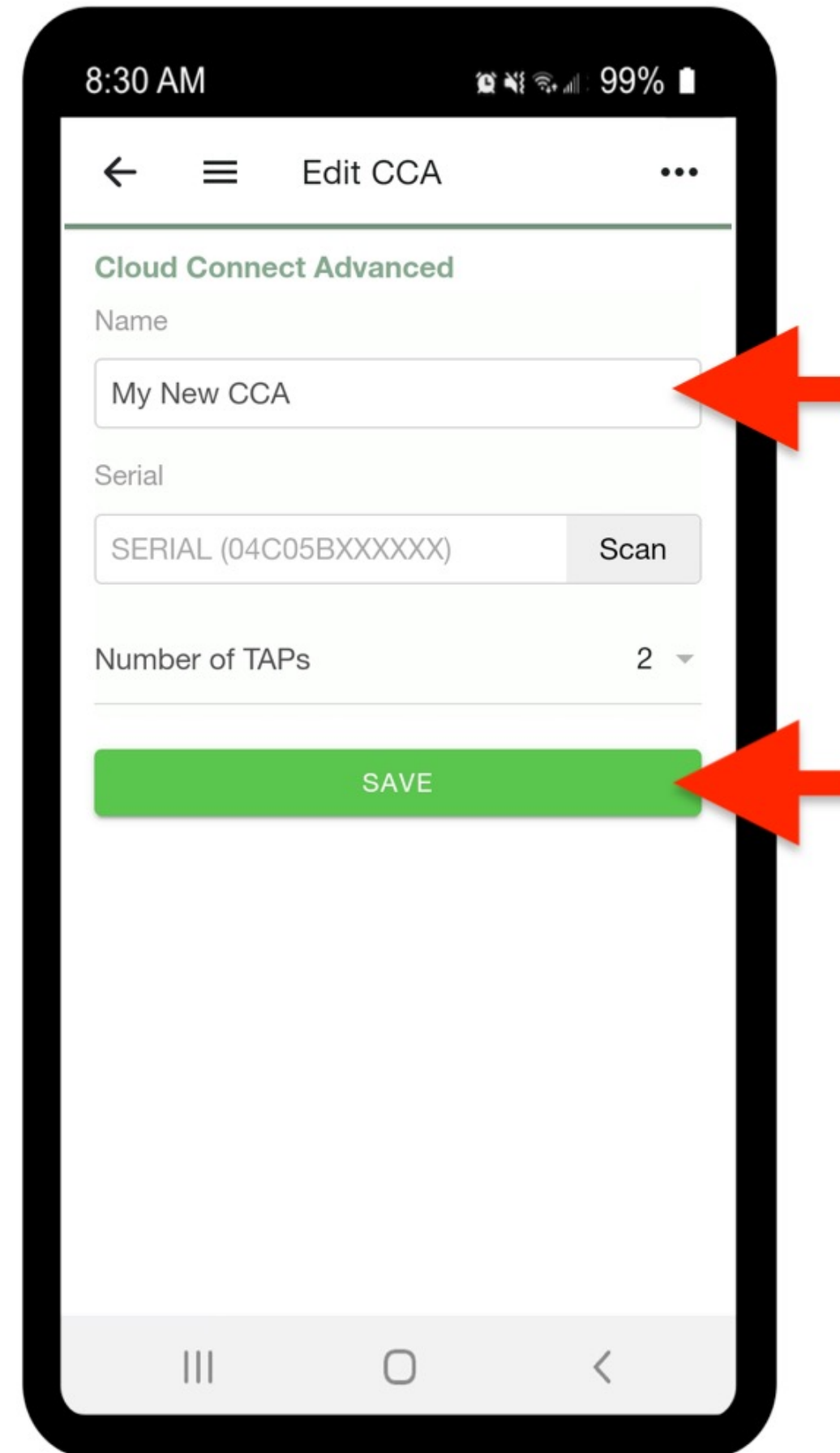
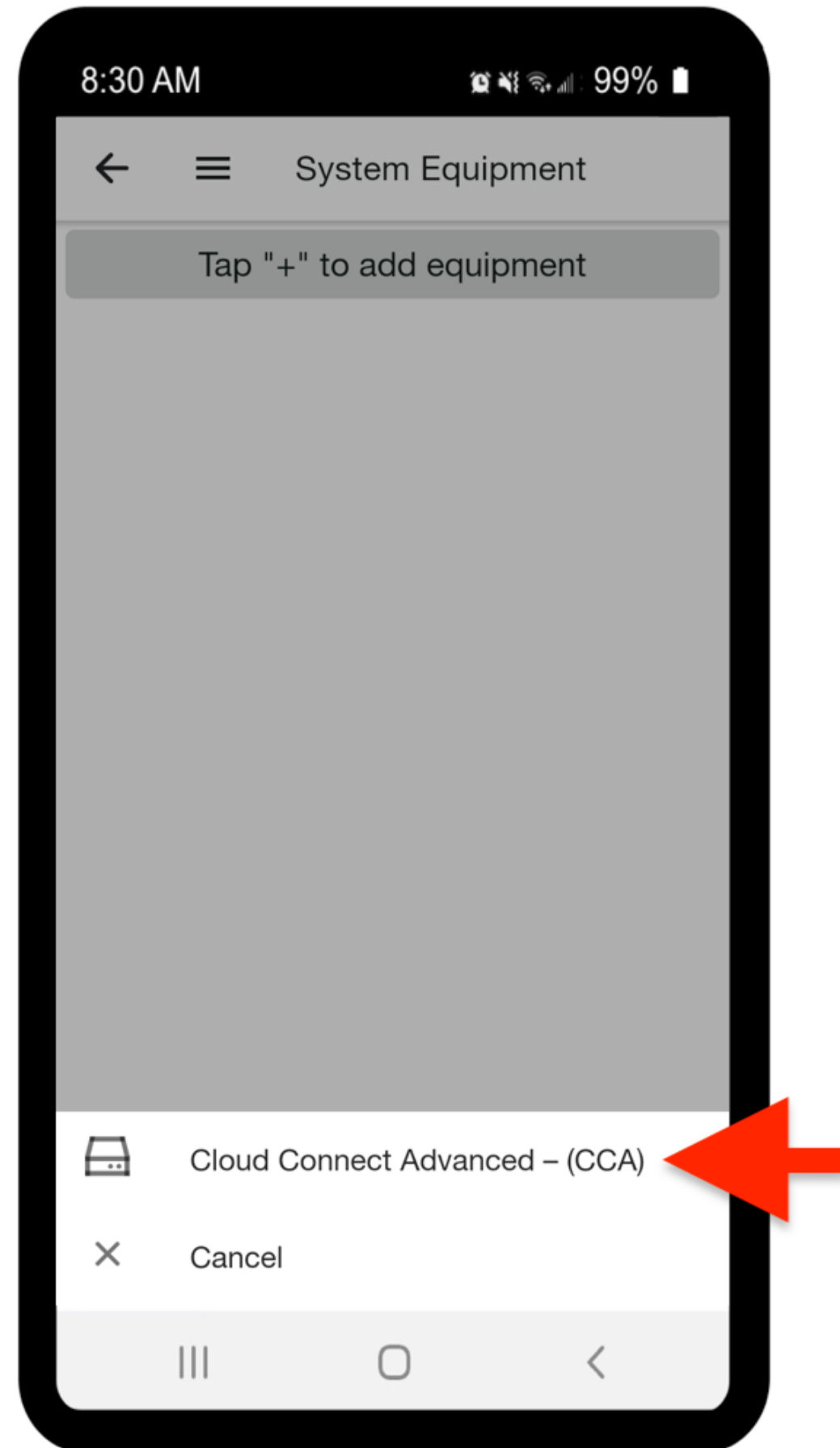
Selecteer je apparatuur



- Klik op (Apparatuur selecteren) **Select Equipment** om omvormers, CCA's, panelen en TS4 units toe te voegen
- Voer eerst de CCA in door op **+** te klikken en selecteer (toevoegen) **Add**

STAP
2 van 4

Selecteer je apparatuur

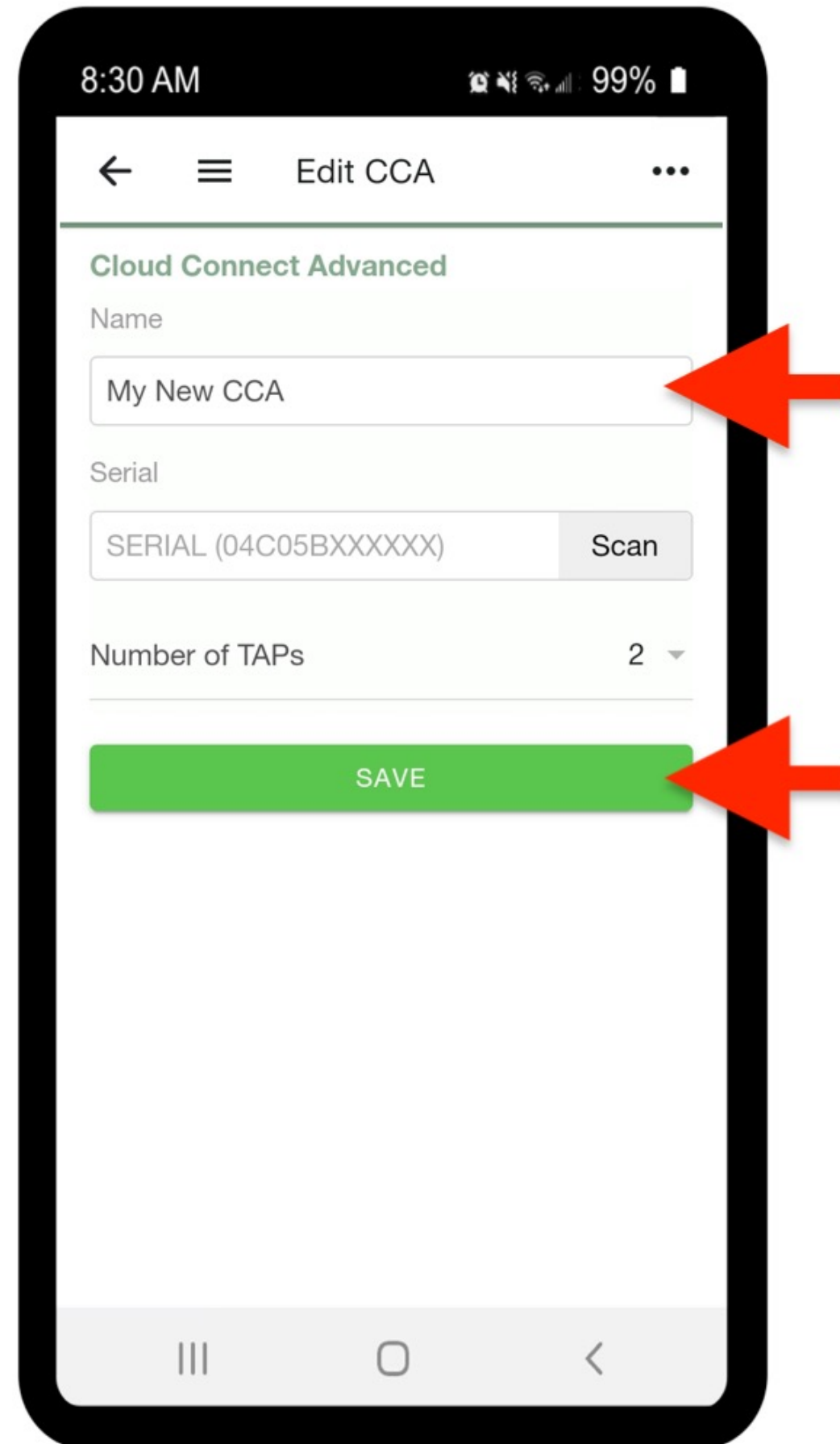


- Selecteer **Cloud Connect Advanced - (CCA)**
- Maak een naam voor de CCA. Voer een naam in die uniek is voor elke CCA, bijvoorbeeld de locatie ("Garage") of de string /omvormer referenties
- Voer het serienummer van de CCA in of scan de barcode op het apparaat

OPMERKING: wanneer u de scanfunctie wilt gebruiken schakel dan cameratoegang in

STAP
2 van 4

Selecteer je apparatuur

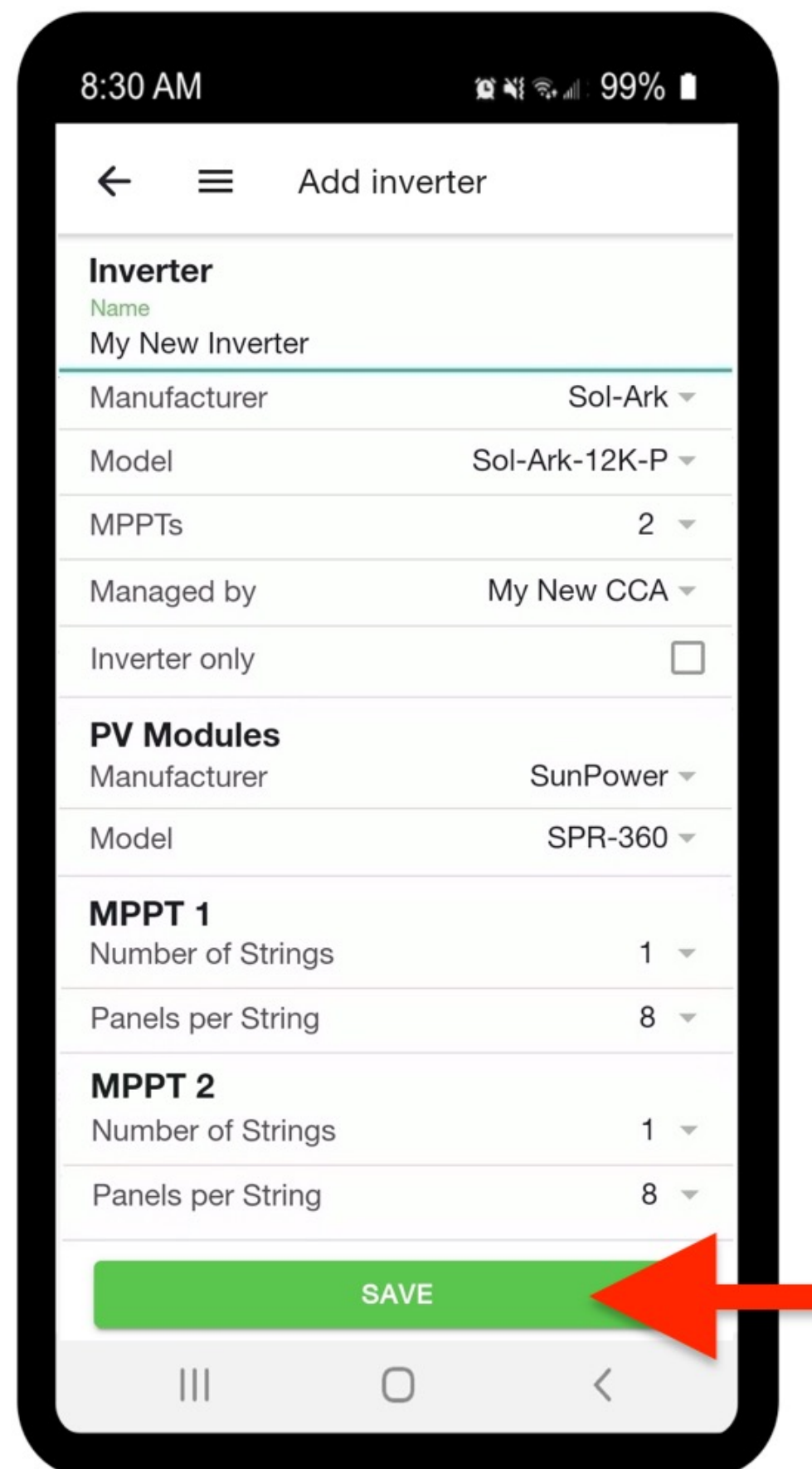
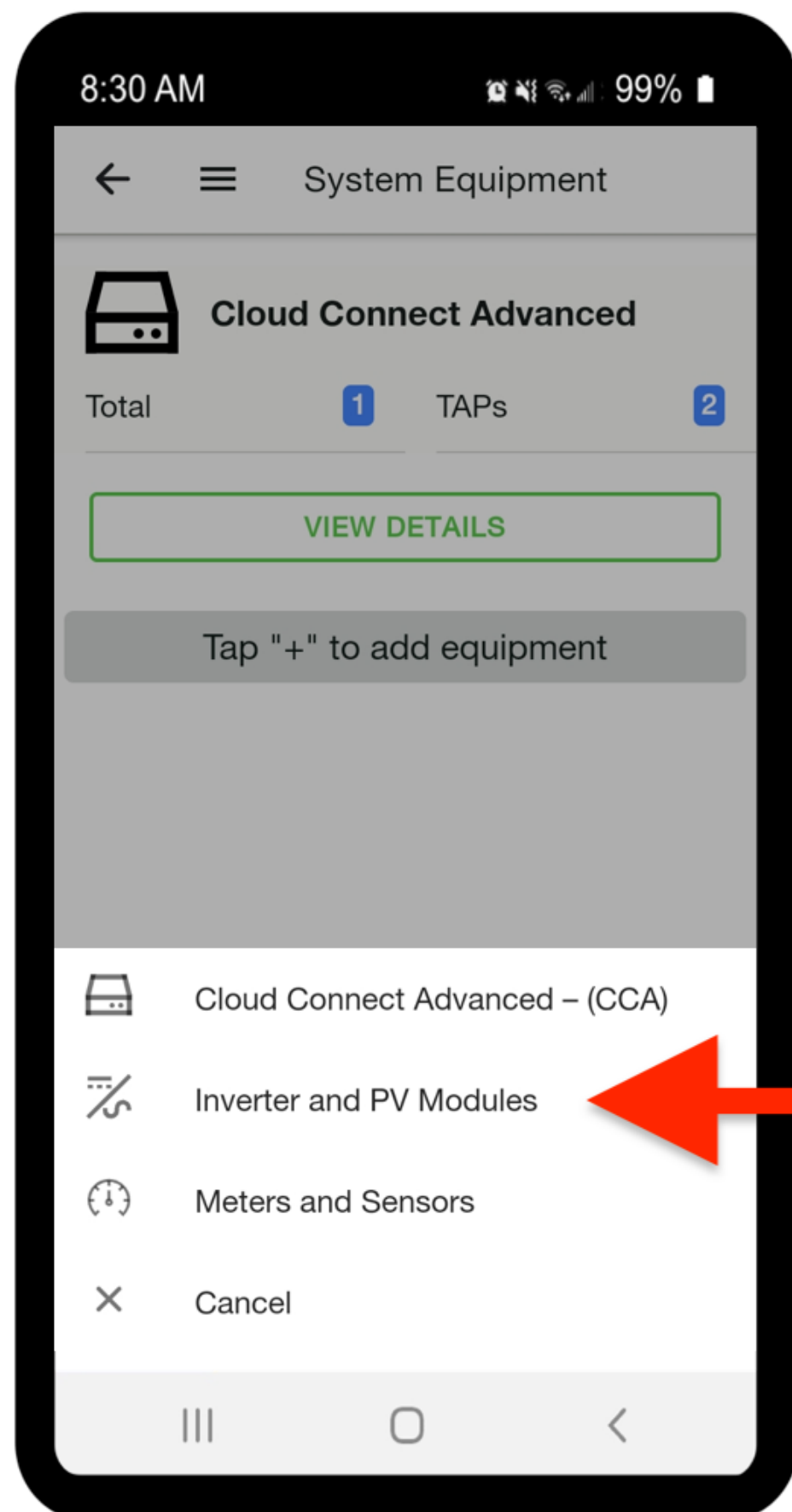


- Specificeer het aantal verbonden TAP's op de CCA. De serienummers van TAP's zijn niet nodig omdat elke antenne automatisch communiceert met de CCA. Om het zoekproces zo efficiënt mogelijk te houden is het wel noodzakelijk om het juiste aantal TAP's in te vullen.
- Klik op (opslaan) **Save** om terug te keren naar het menu

STAP
2 van 4

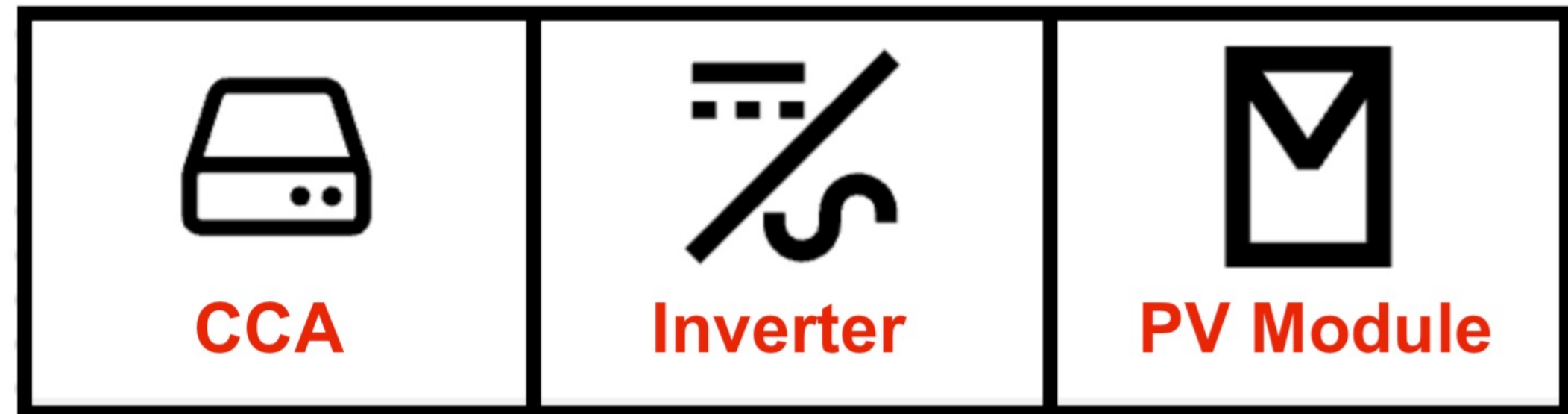
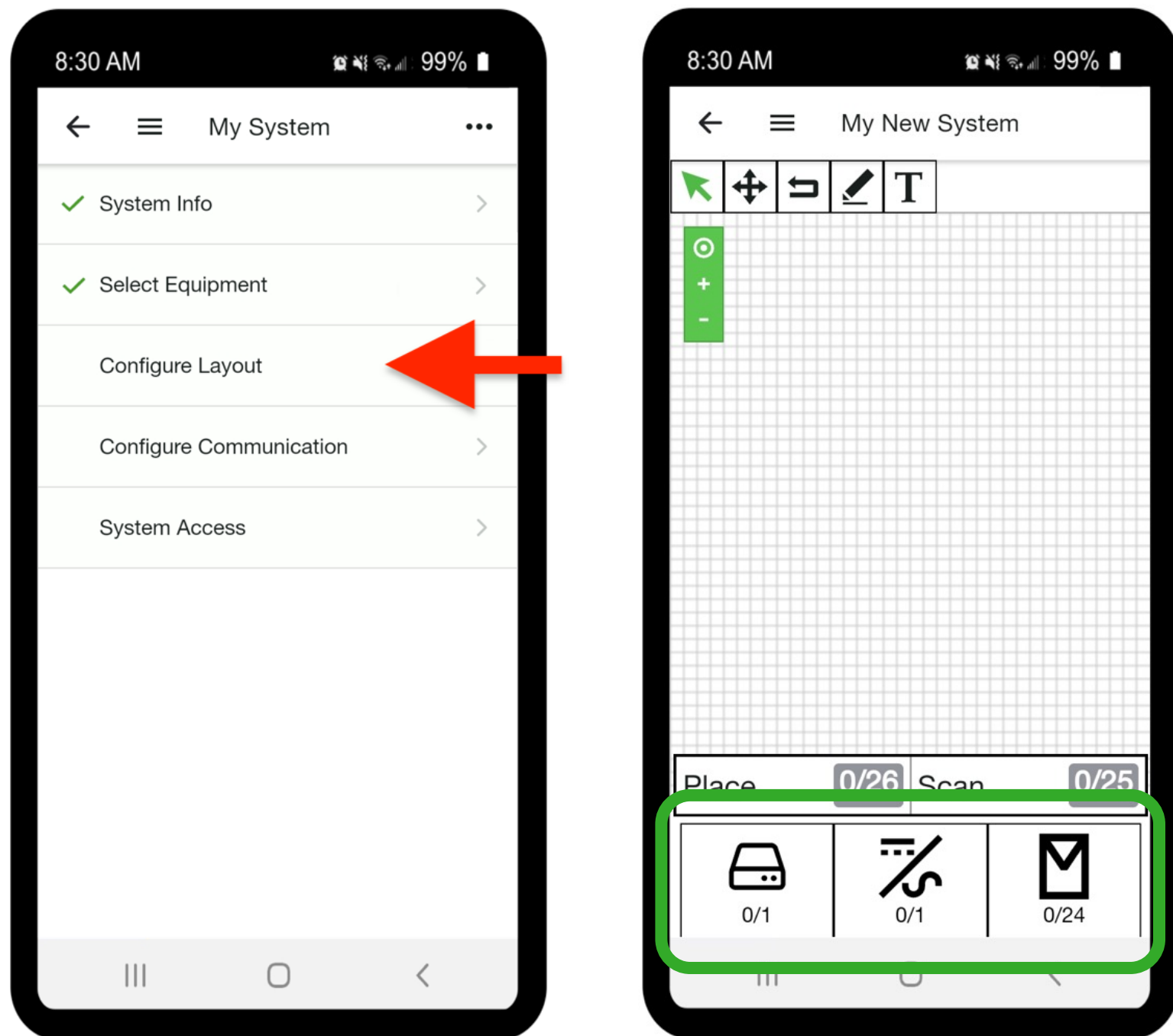
Omvormers en zonnepanelen toevoegen

STAP
3 van 4



- Selecteer nogmaals **+** en dan (toevoegen) **Add**
- Klik op **Inverters and PV modules**
- Merk en model van panelen en omvormers toevoegen
- Staat het merk/model niet in de lijst? U kunt deze zelf invullen door **bovenaan op +** te klikken.
- Tel het aantal strings (geassocieerd met elke MPPT) en het aantal panelen per string op
- Als er verschillende aantallen panelen per string in dezelfde MPPT zijn, schakelt u het selectievakje **Uneven Strings (ongelijke strings)** in.
- Selecteer **Save (bewaren)** om terug te keren naar de startpagina
- Herhaal de procedure om eventueel andere apparatuur toe te voegen en klik vervolgens op de pijl linksboven om terug te keren naar de startpagina
- Zodra de informatie is ingevuld, **verschijnt** er een vinkje **✓** naast **Select equipment**

Layout instellingen

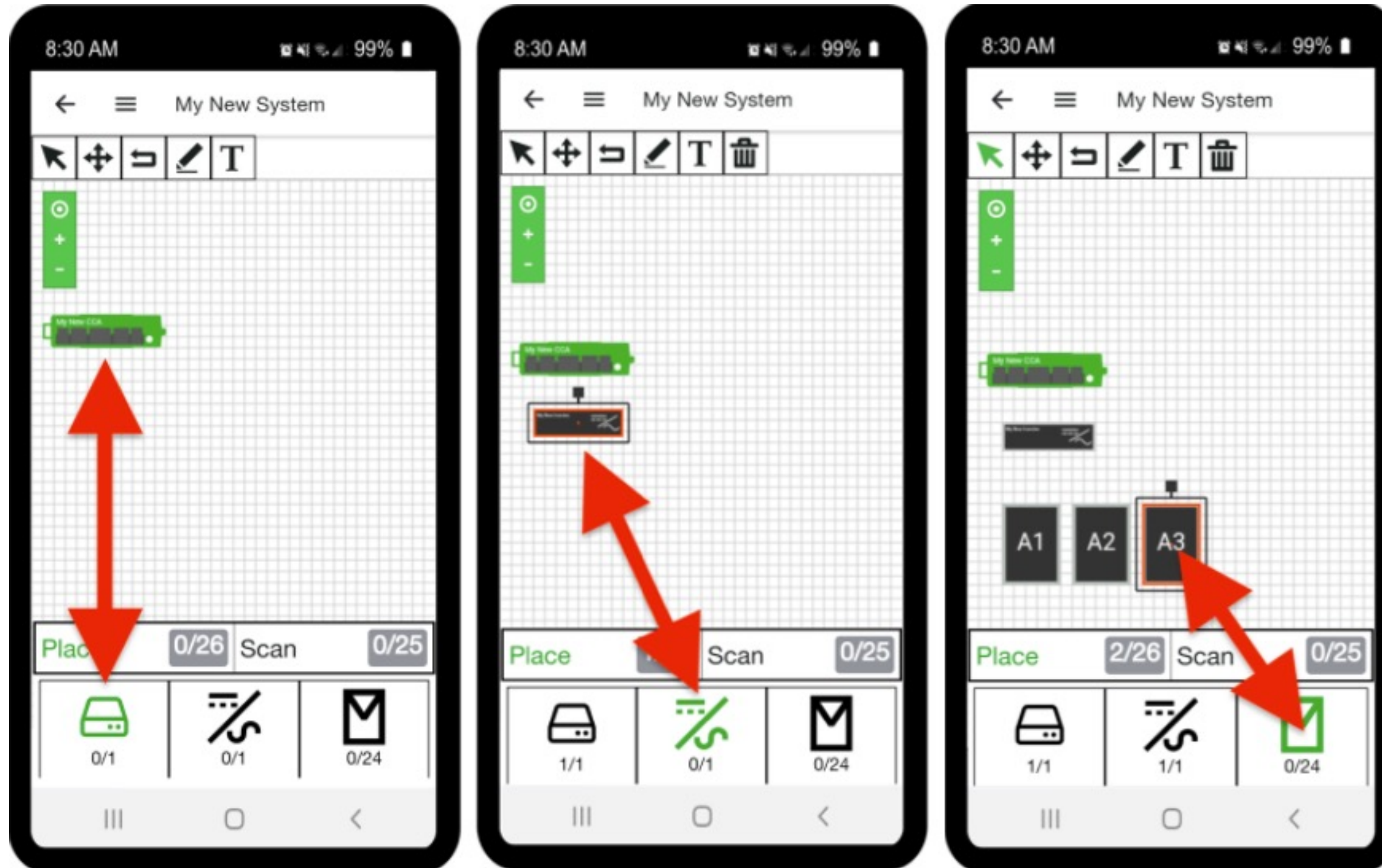


Selecteer het pictogram en klik op het raster om het bijbehorende item te plaatsen

- Selecteer **Configure Layout** (Layout configureren) om apparatuur in kaart te brengen
- De symbolen onderaan vertegenwoordigen de items die je op het raster gaat plaatsen.

STAP
3 van 4

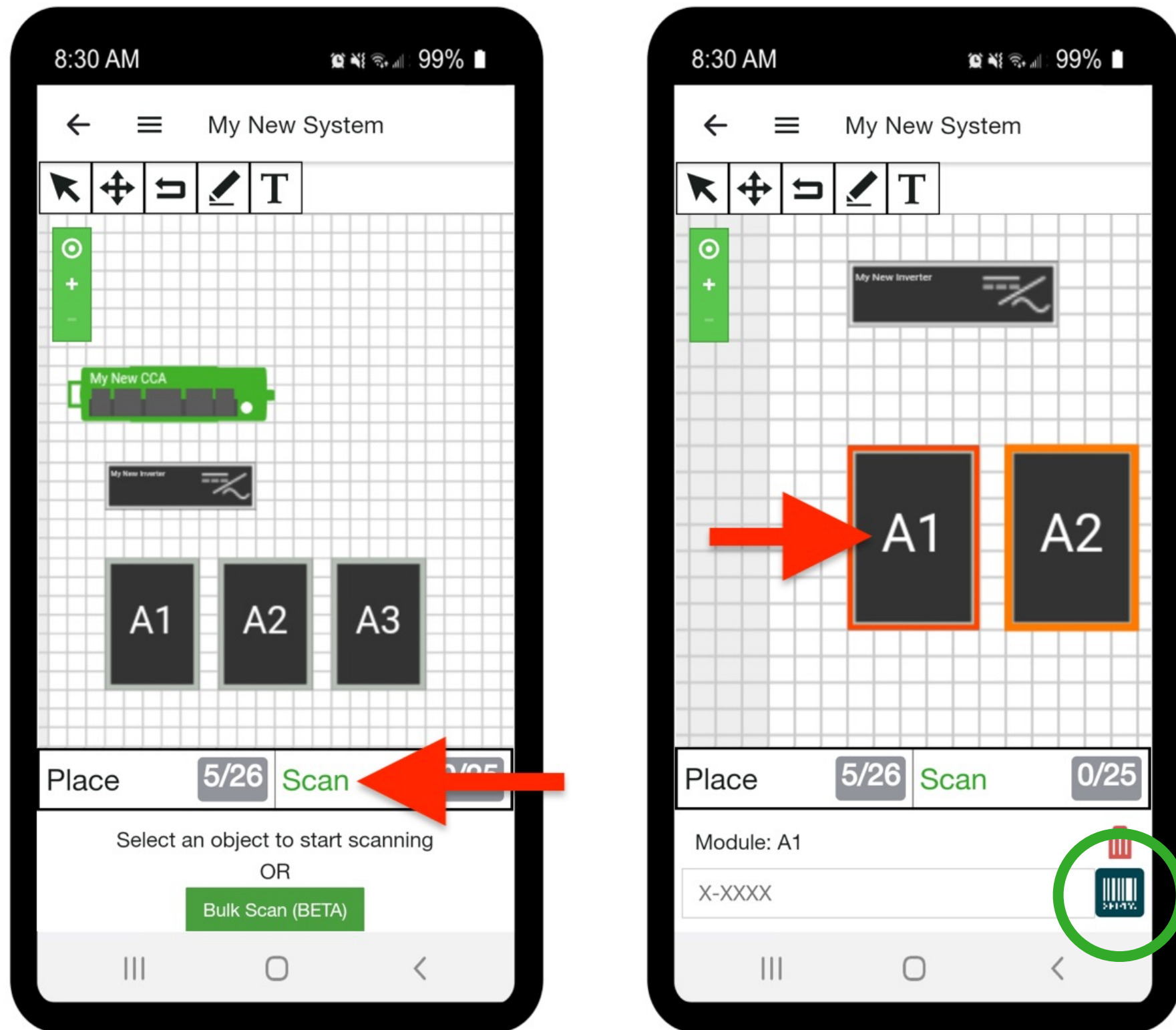
Layout instellingen



- Selecteer de pijl in de toolbox om het item naar de juiste positie te verplaatsen
- De applicatie plaatst de panelen lineair: na het plaatsen van A1 wordt automatisch het volgende paneel ernaast geplaatst. Plaats alle panelen in de string en herhaal de handeling voor alle strings die in het systeem aanwezig zijn
- Plaats de panelen op het raster volgens de fysieke layout: een exacte kaart helpt u de effecten te begrijpen van schaduwen op opbrengst en teruggewonnen energie. Bovendien zal dit onderhoudswerkzaamheden vergemakkelijken.

STAP
4 van 4

Lay- outinstellingen




- Na het plaatsen van de panelen, kunt u de serienummers van de TS4-units scannen of handmatig invoeren
- Selecteer **Scan** of klik het paneel aan. Er wordt een vak geopend waarin u het serienummer kunt invoeren of scannen
- Zodra het serienummer is ingevoerd, gaat de applicatie automatisch naar het volgende paneel
- Om een serienummer te wijzigen: klik op het betreffende paneel en voer het nieuwe serienummer in
- Om een serienummer te verwijderen: klik op de betreffende module en klik vervolgens op het prullenbakpictogram

STAP
4 van 4

Scan de serienummers



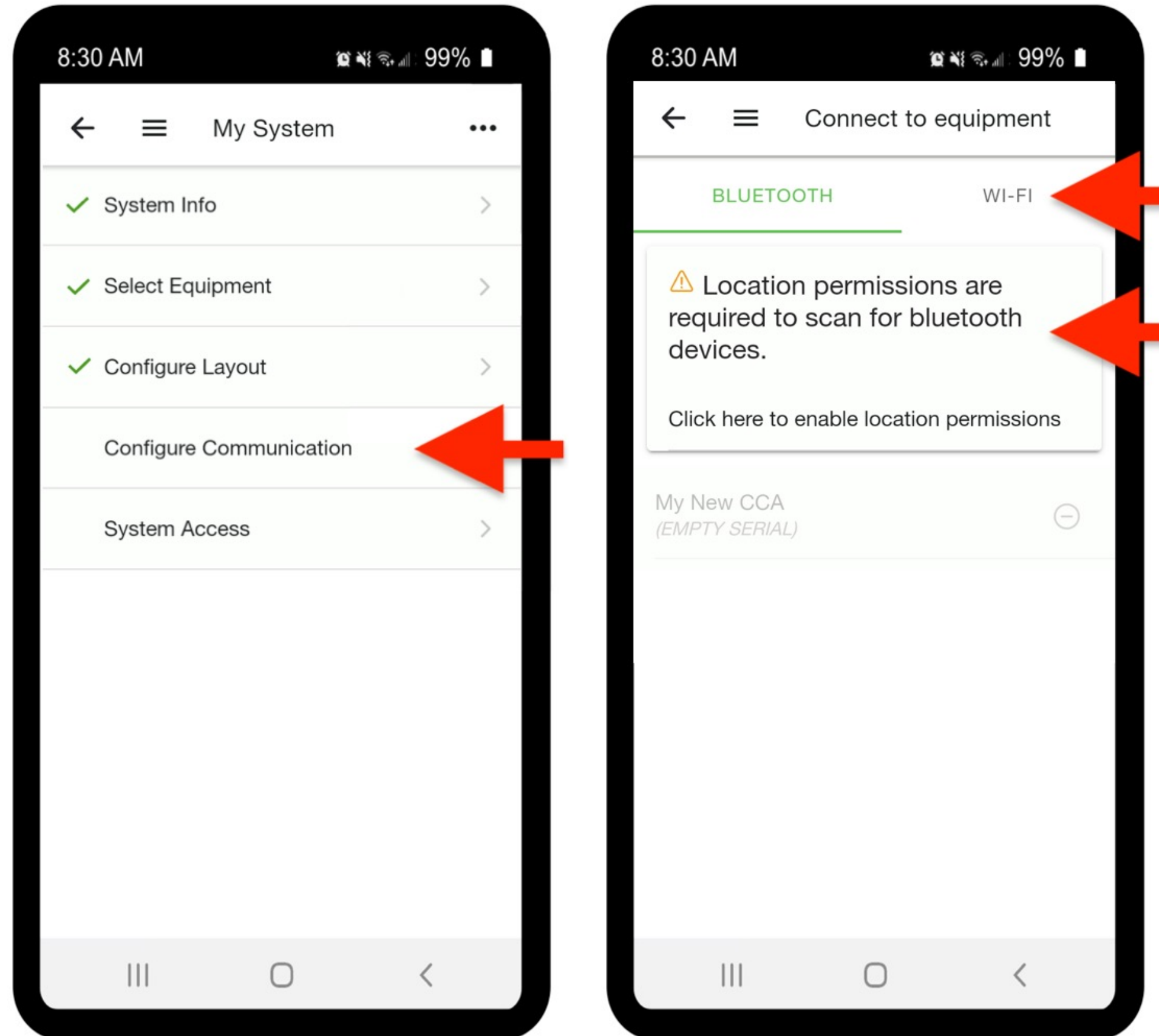
- De ingebouwde scanner is een handig hulpmiddel om snel en foutloos units toe te voegen
- Selecteer het pictogram  om de camera te openen en de barcodes te scannen
- Als alle serienummers zijn ingevoerd, klik je op de pijl linksboven om terug te keren naar het begin. Eenmaal voltooid, **verschijnt** een vinkje ✓ naast **Configure Layout**
- Het maken van het systeem is voltooid. Het is tijd om over te gaan naar de inbedrijfstelling!

STAP
4 van 4



Tigo EI App :

Verbinden met de CCA



De eerste stap bij het opzetten van communicatie is het verbinden van uw smartphone/tablet met de CCA. Om dit te doen:

- Activeer de verbindingmethode (WiFi of Bluetooth) via de instellingen van het mobiele apparaat
- Druk op **Configure Communications** op de startpagina
- Selecteer de methode (**WiFi** of **BT**) hierboven
- Geef toegang wanneer u een melding krijgt

Verbinden met de CCA

Optie 1: Verbinding maken via Bluetooth

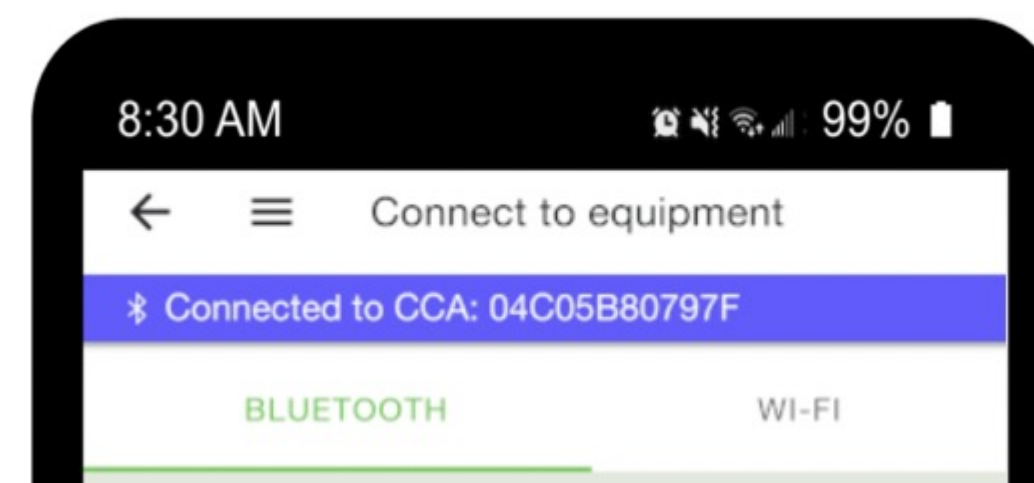
Zorg ervoor dat BT van uw mobiele apparaat is ingeschakeld, maar gebruik alleen de EI App om toegang te krijgen tot CCA. Gebruik niet de BT instellingen van het mobiele apparaat om te verbinden met de CCA.

Optie 2: Verbinden via WiFi

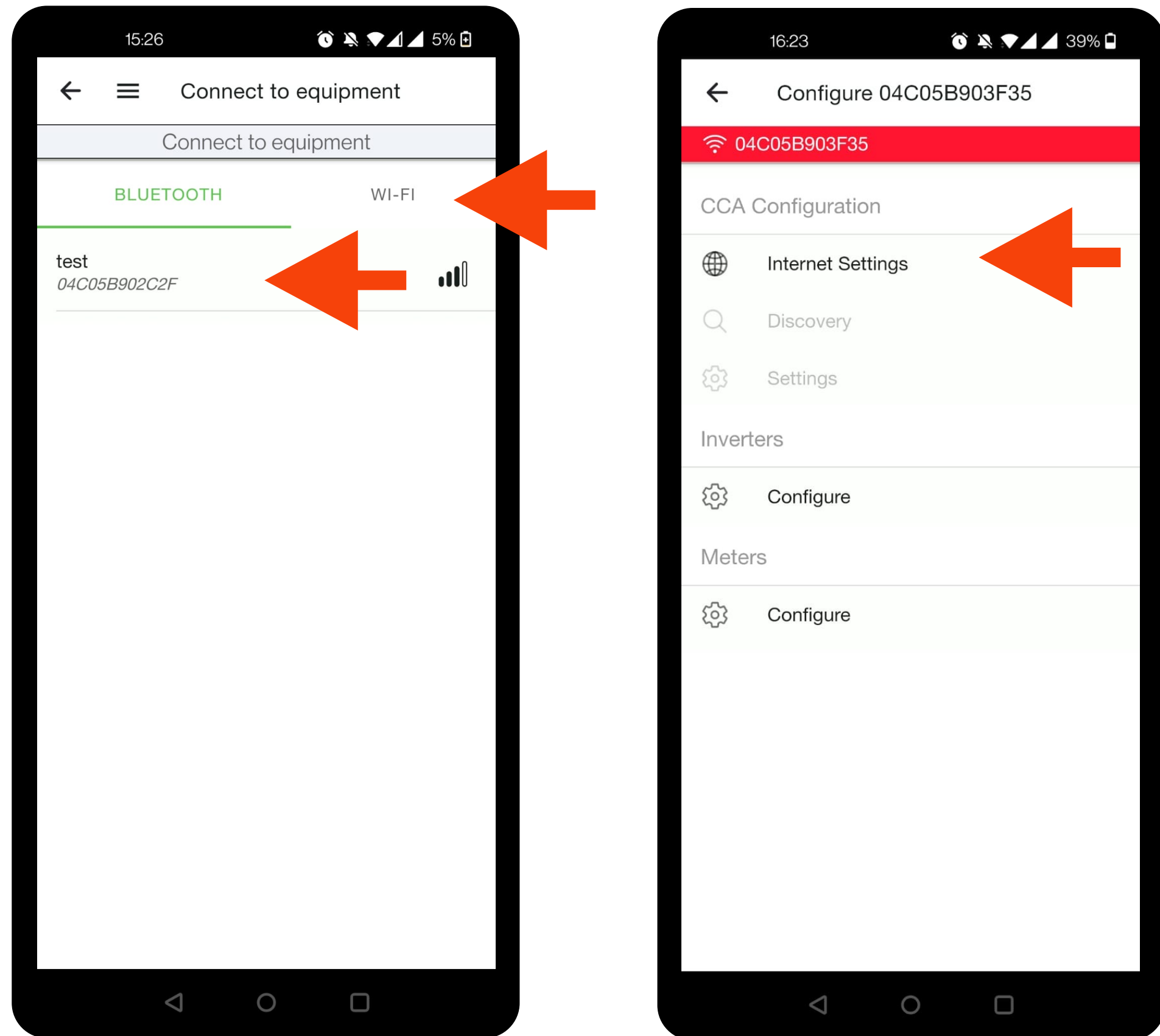
Zorg ervoor dat WiFi op uw mobiele apparaat is ingeschakeld. Gebruik de WiFi instellingen van het apparaat om verbinding te maken met de CCA. Het door de CCA gegenereerde WiFi netwerk begint met "SM-". Sluit de Tigo EI App niet terwijl verbinding wordt gezocht.

Zodra u met succes verbinding hebt gemaakt met de CCA verschijnt er een banner met het CCA serienummer bovenaan het scherm van uw mobiele apparaat.

Als u het CCA serienummer niet in de banner ziet, ververs dan door naar beneden te slepen.



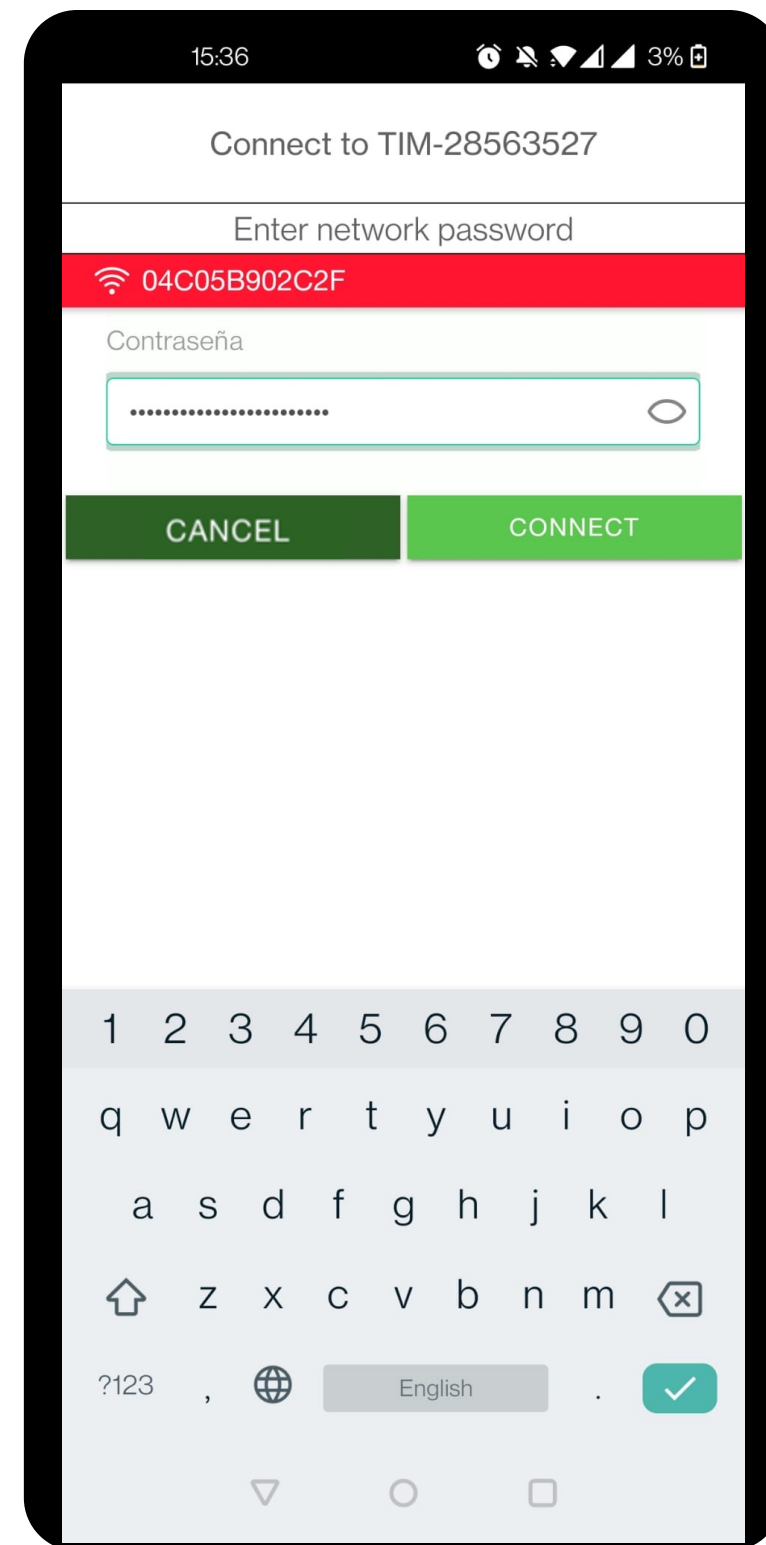
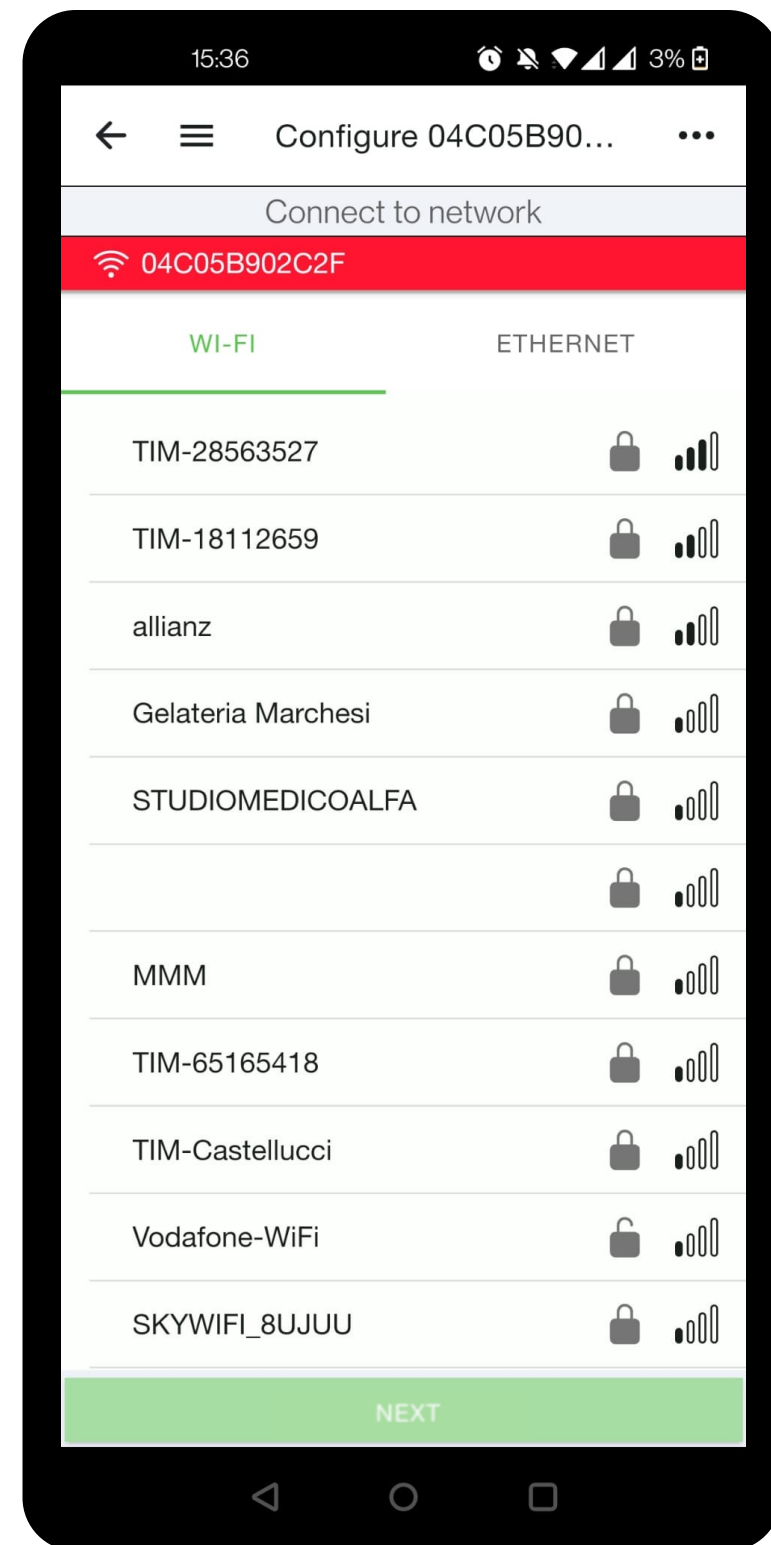
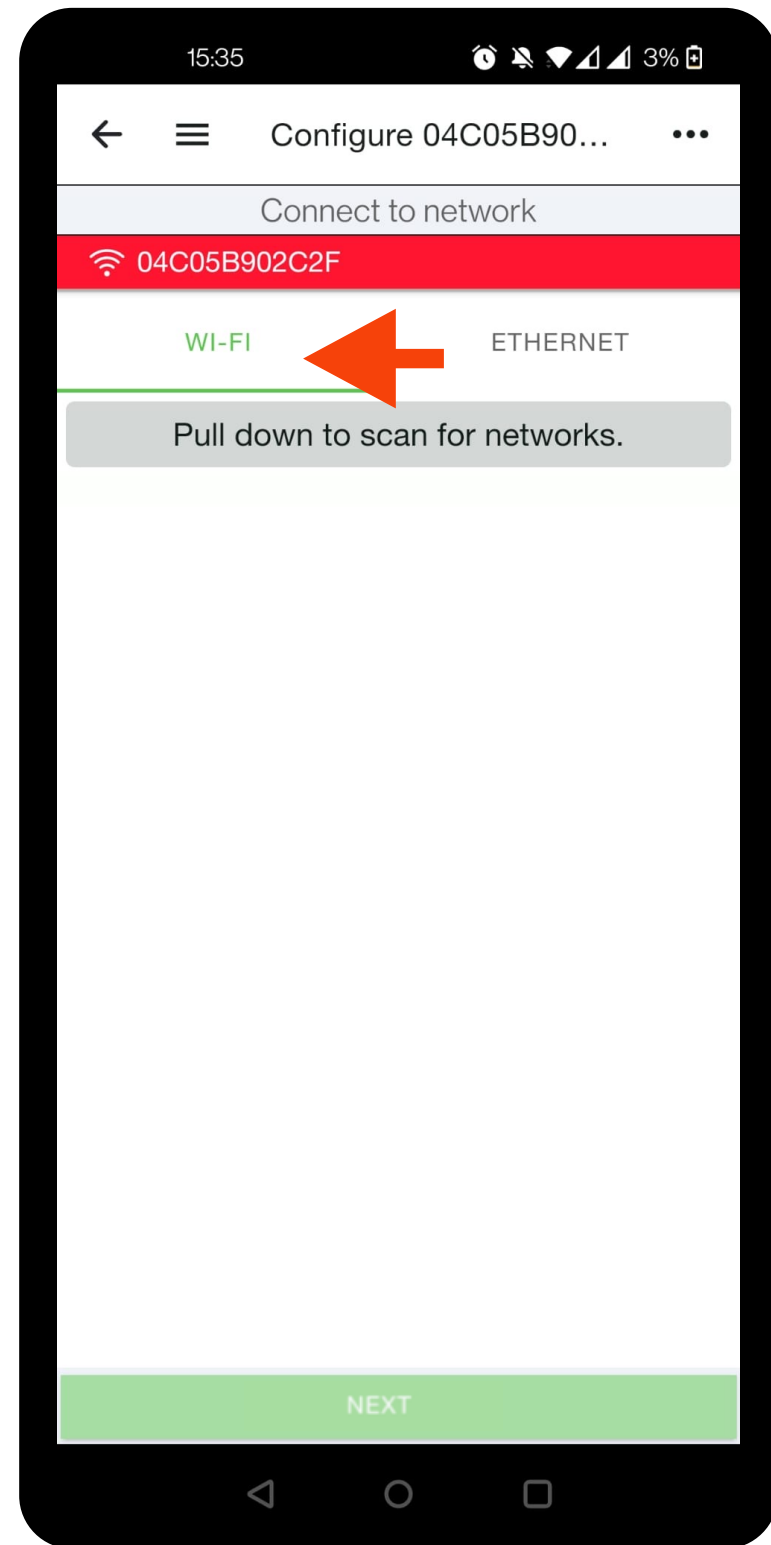
CCA configuratie



- Selecteer de CCA die u wilt configureren
- Selecteer **Internet Settings** (internet instellingen)
- Selecteer de netwerkverbindingsmodus voor de CCA: WiFi netwerk of Ethernet kabel

STAP
2 van 5

WiFi verbinding

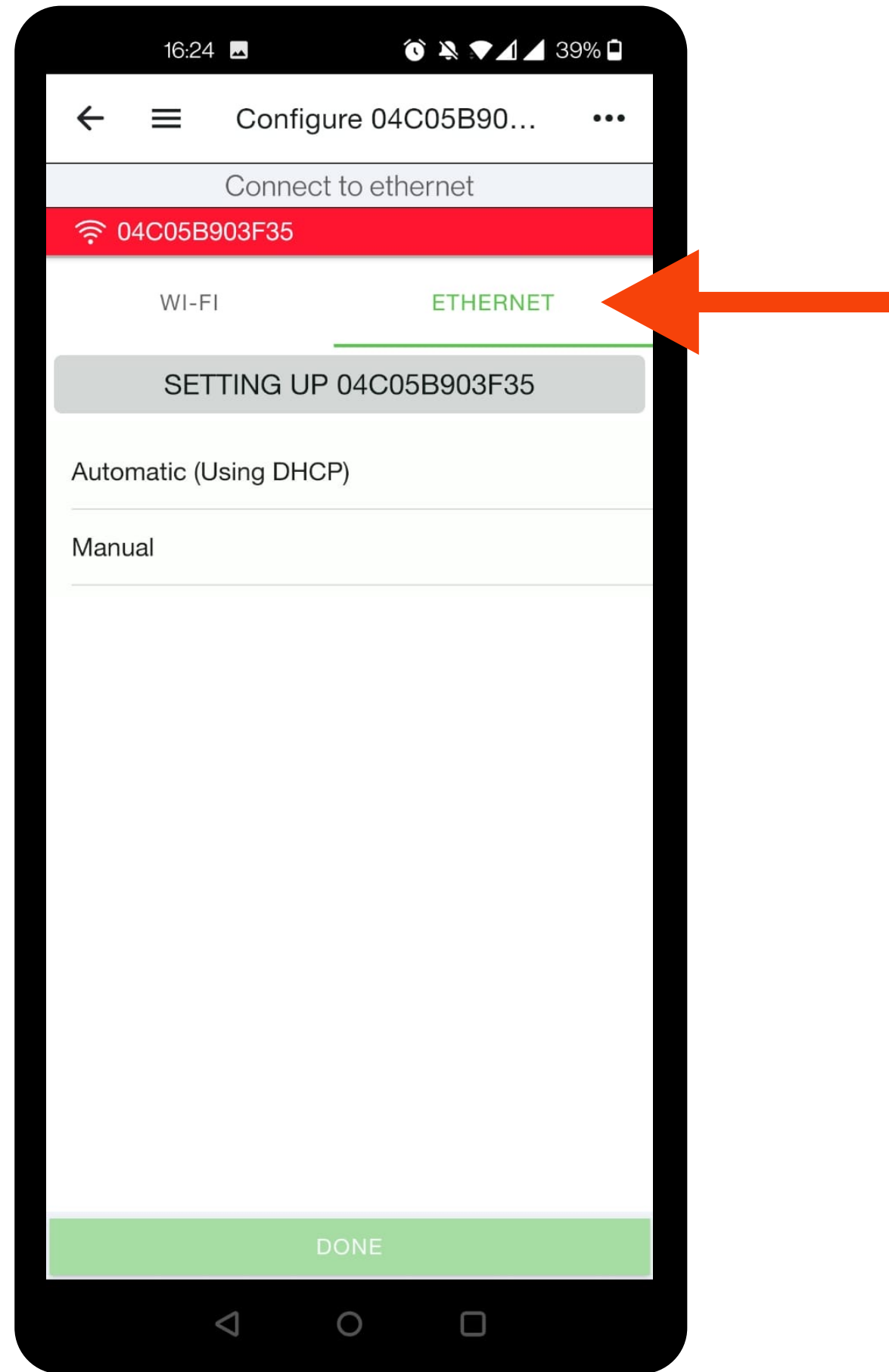


- Selecteer **WiFi** (links)
- Sleep omlaag om naar beschikbare netwerken te zoeken
- Selecteer uw lokale netwerk uit de lijst
- Voer het netwerkwachtwoord in
- Druk op **Connect** (verbinden)

NB : de WiFi verbinding kan worden geleverd door een router, een mobiel apparaat of een smartphone in hotspot modus

STAP
3 van 5

Verbinding via Ethernet

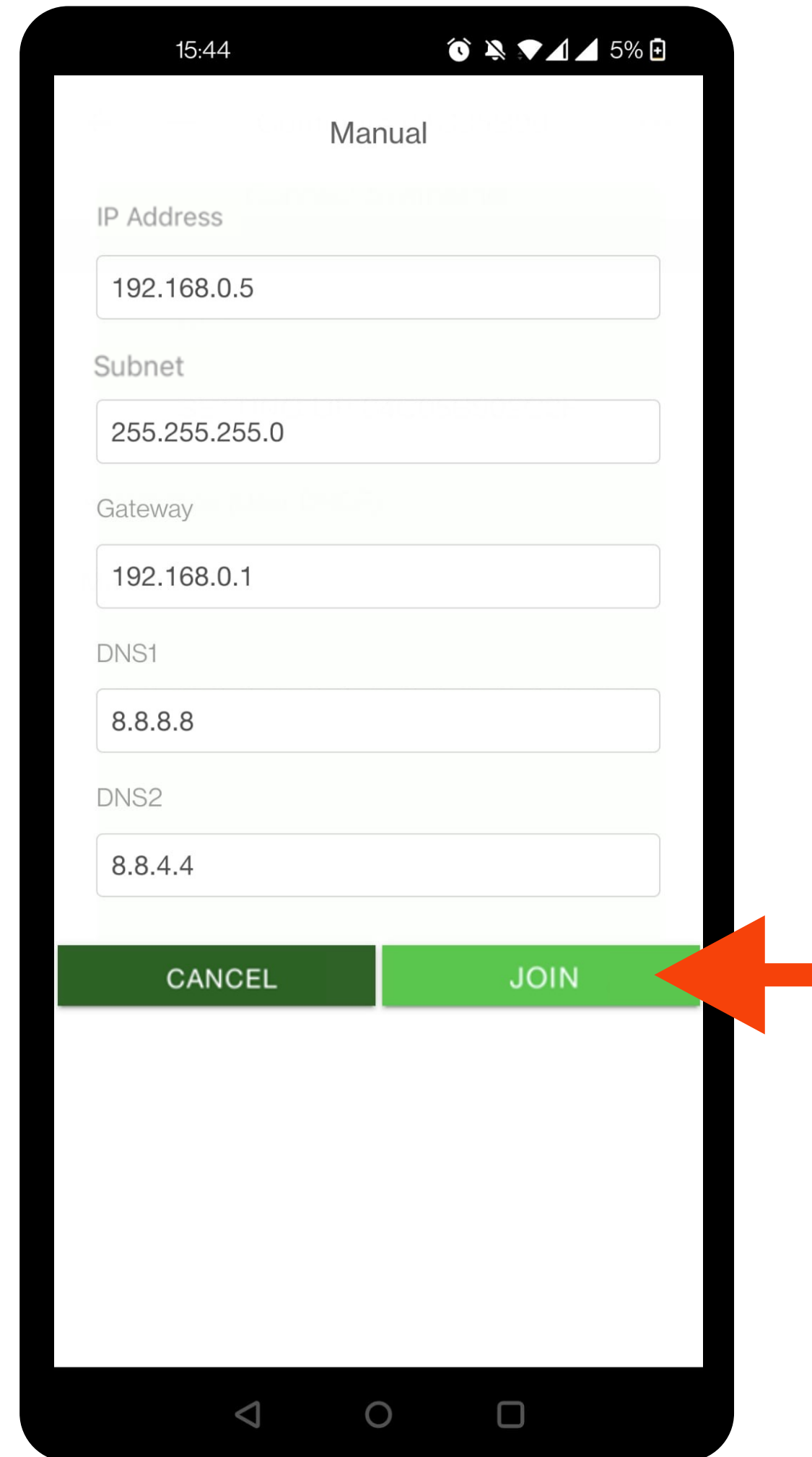
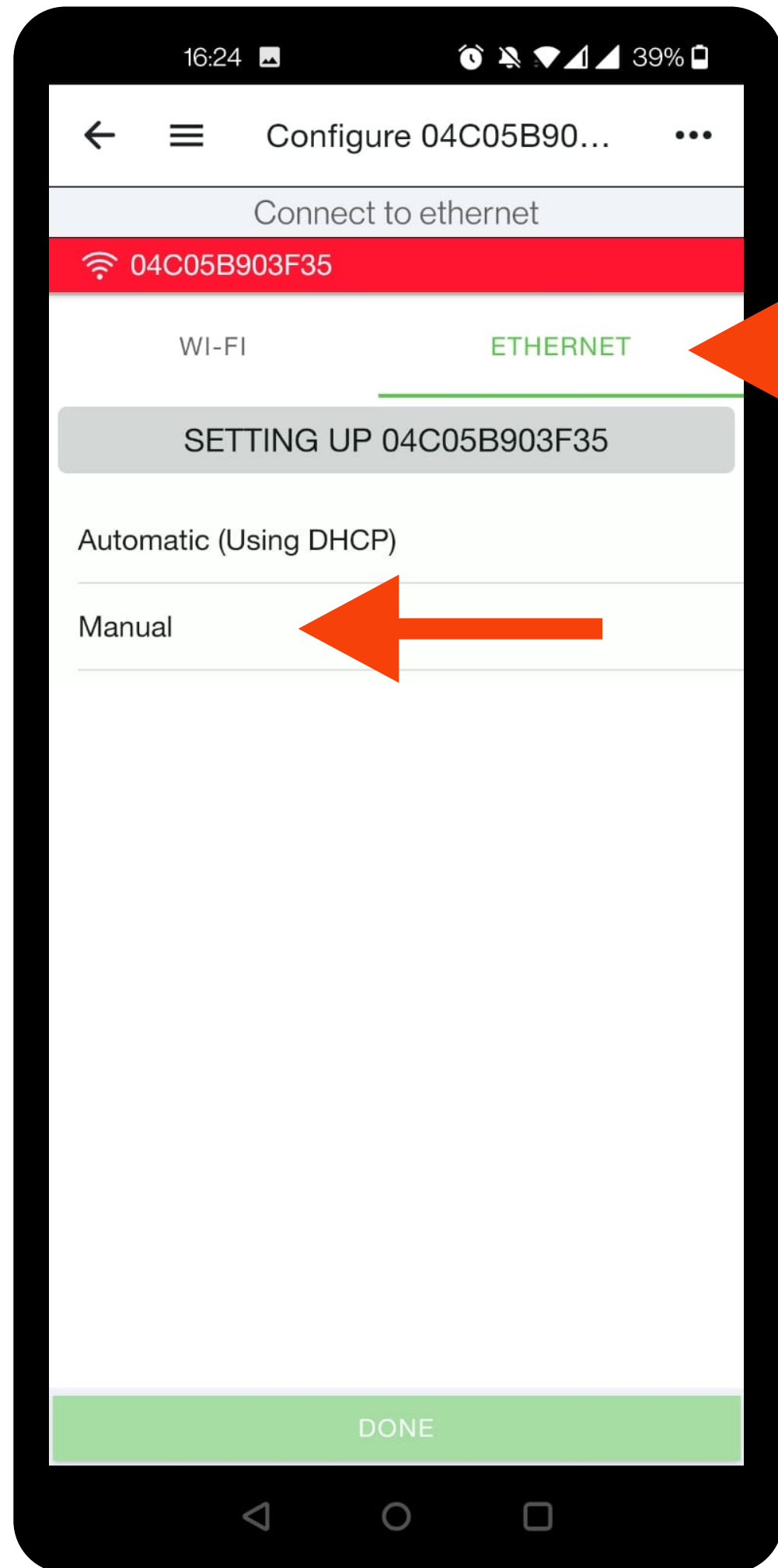


Verbinding via ethernetkabel vereist geen netwerkconfiguratie (wachtwoord, enz.)
De Ethernet poort is altijd actief en is vooraf geconfigureerd voor automatische IP toewijzing via DHCP

- Selecteer **Ethernet** (rechts)
- Selecteer **Automatic (met DHCP)**

STAP
3 van 5

Verbinding via Ethernet

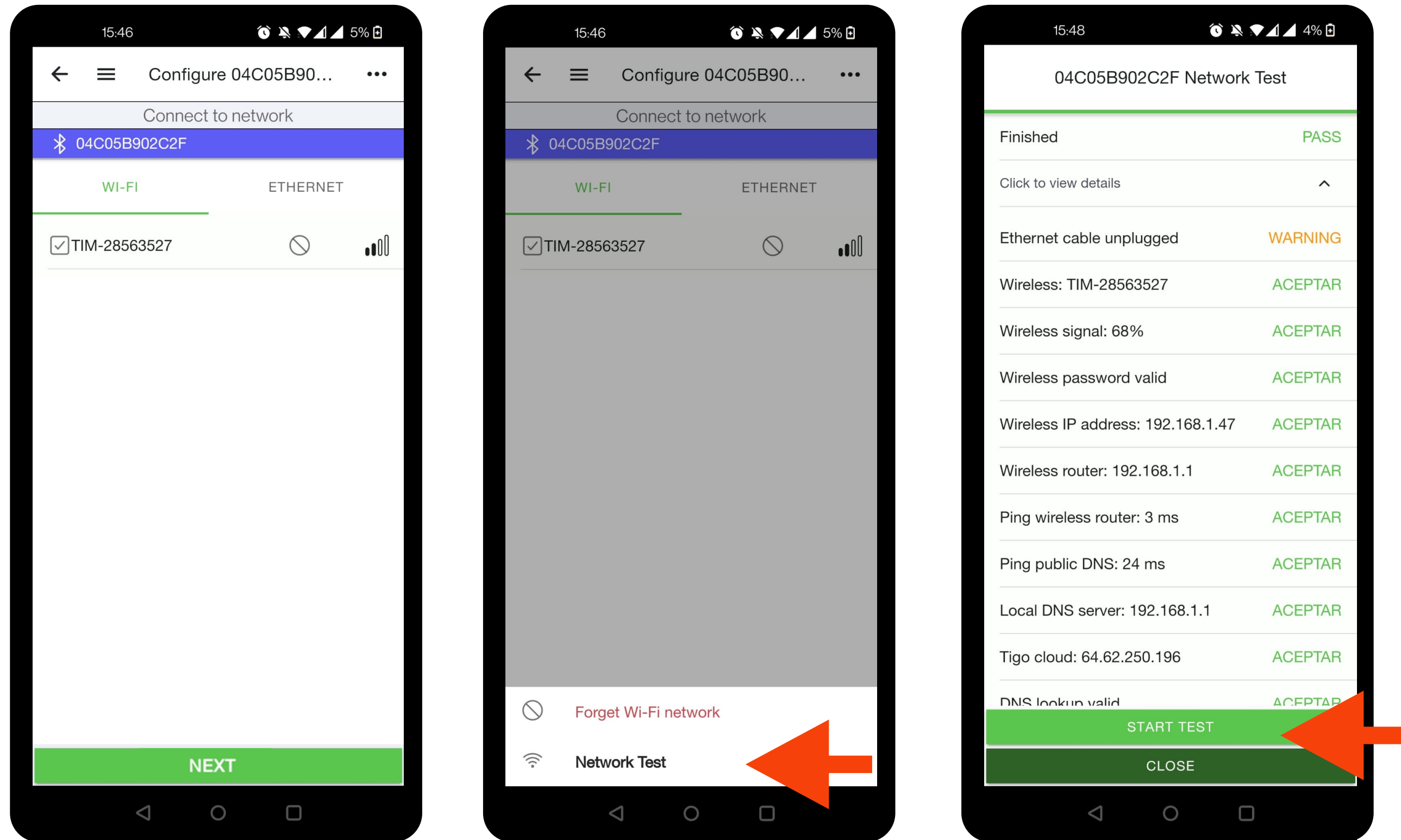


Als een statisch IP adres vereist is, gaat u als volgt te werk:

- Selecteer **Ethernet** (rechts)
- Selecteer **Manual** (handmatig)
- Voer de IP informatie in
- Klik op **Join** (Accepteren)



Netwerk test



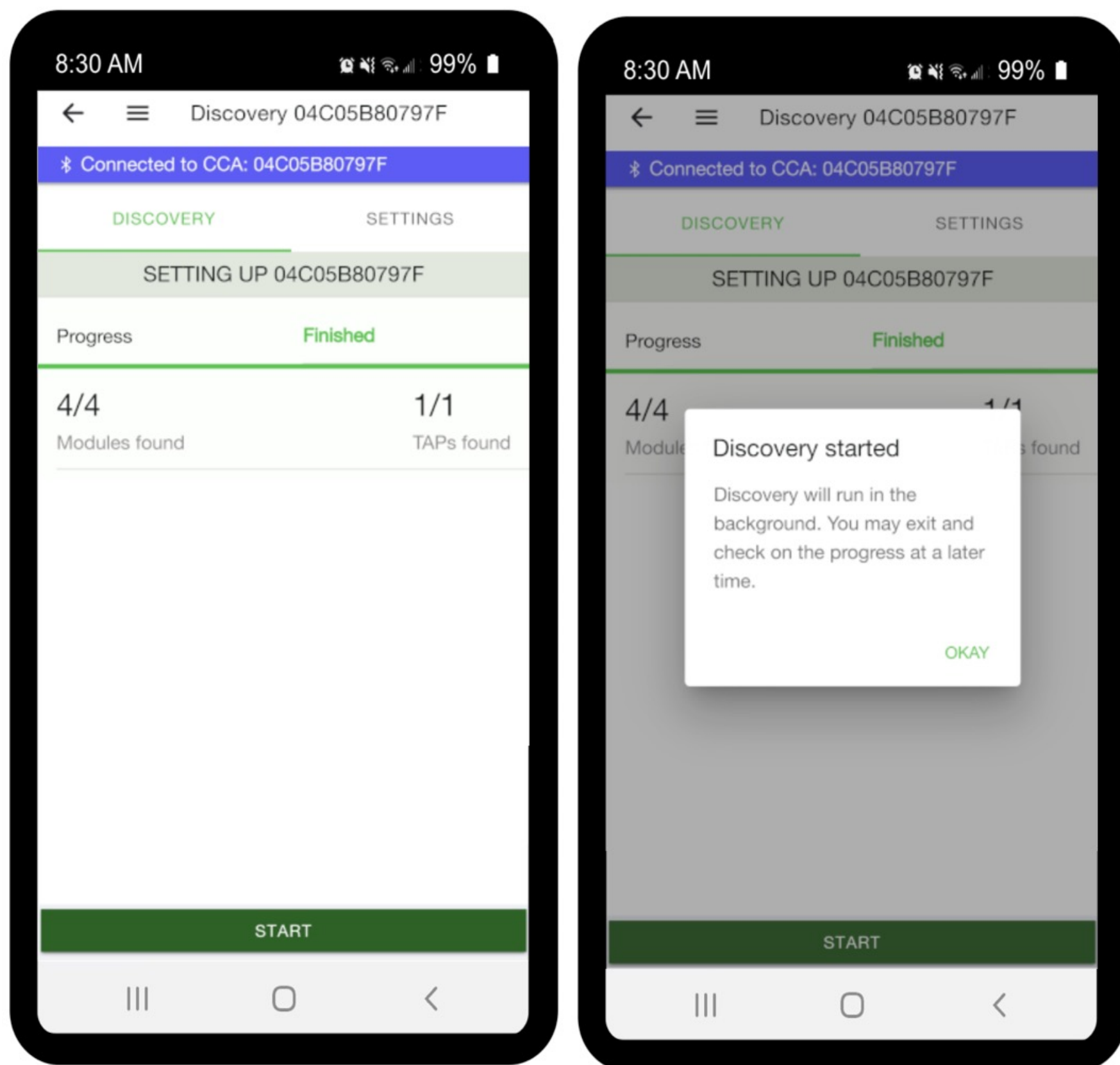
Ga als volgt te werk om de status van de CCA verbinding met het netwerk te controleren:

- Klik op **Network Test** (onderaan)
- Selecteer **Start Test**
- Selecteer **Close** om de test te beëindigen

NB : bij WiFi verbinding wordt de ethernetkabel in het testrapport als "losgekoppeld" gedetecteerd

STAP
4 van 5

Het TS4 zoekproces



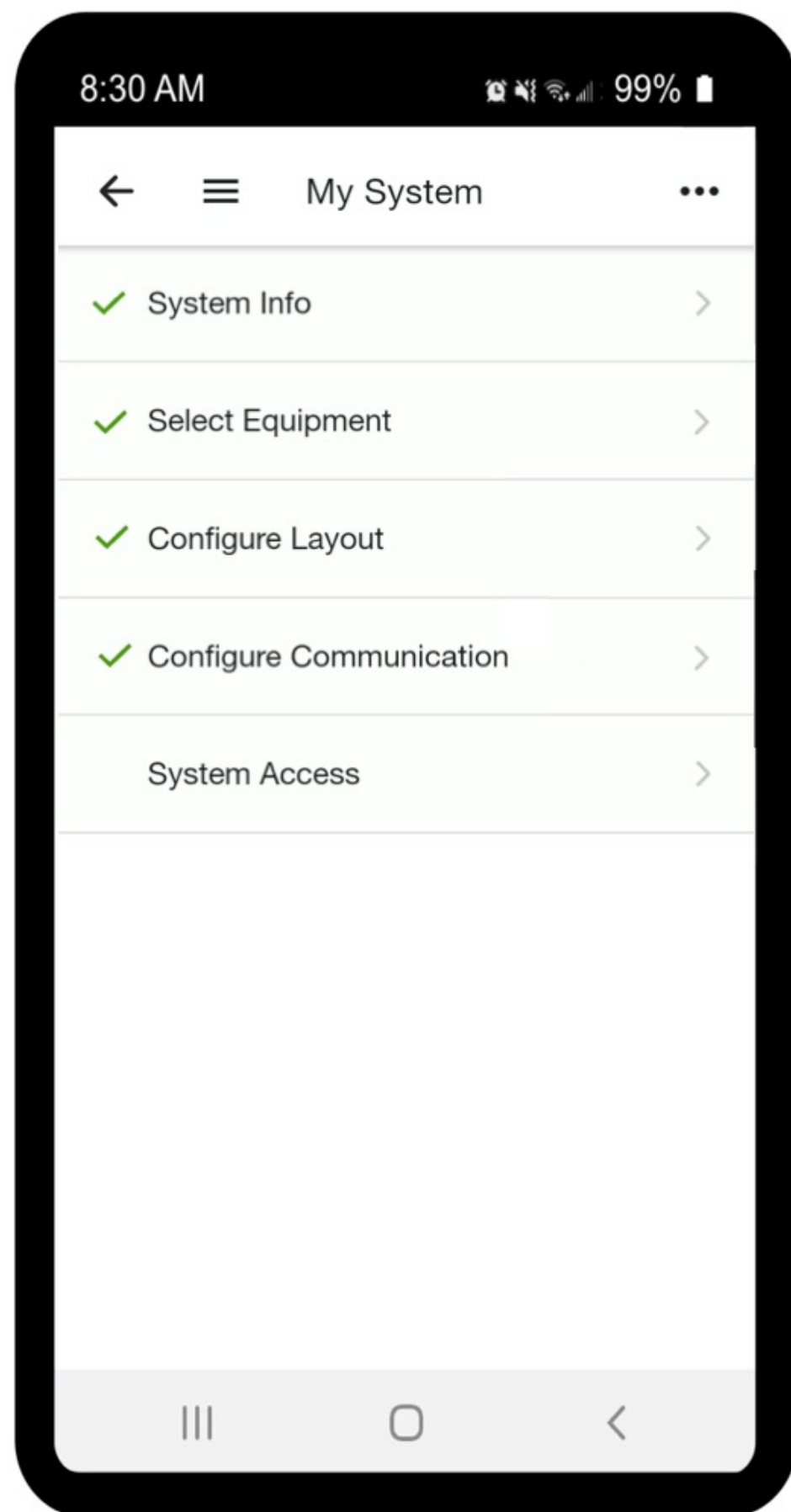
Zodra de CCA is verbonden met het netwerk, kunt u beginnen met het zoeken naar de TS4 units. Vanaf de **pagina CCA instellingen** :

- Selecteer **Discovery** (Zoeken) om naar de zoekpagina te gaan
- Selecteer **Start** om het zoeken te starten
- Melding **Discovery started** (zoeken gestart) zal verschijnen
- Selecteer **OK** om af te sluiten

Het zoekproces gaat op de achtergrond verder. U kunt uitloggen bij de CCA en later weer inloggen om de status van het proces te controleren. Als je verbonden bent via WiFi, kun je nu ook verbinding maken met mobiele verbinding van de smartphone.

STAP
5 van 5

Het TS4 zoekproces



Zodra het zoeken is voltooid, keert u terug naar de startpagina met de linkerpijl; er verschijnt een vinkje ✓ naast **Configure Communications**.

Belangrijke informatie over de zoekopdracht

Het zoekproces verwijst naar het downloaden van datapakketten (serieel, systeemontwerp, enz.) en de opdracht voor veilige afschakeling door de CCA. Het proces duurt over het algemeen 15 minuten voor een residentieel systeem, maar de tijd kan langer zijn voor commerciële installaties of in het geval van een slechte internetverbinding

De configuratie is nu voltooid!

Opmerking: het is mogelijk om gebruikers toe te voegen aan het geconfigureerde systeem via de optie *System Access*. De nieuwe gebruiker ontvangt een e-mail om de toegang te bevestigen

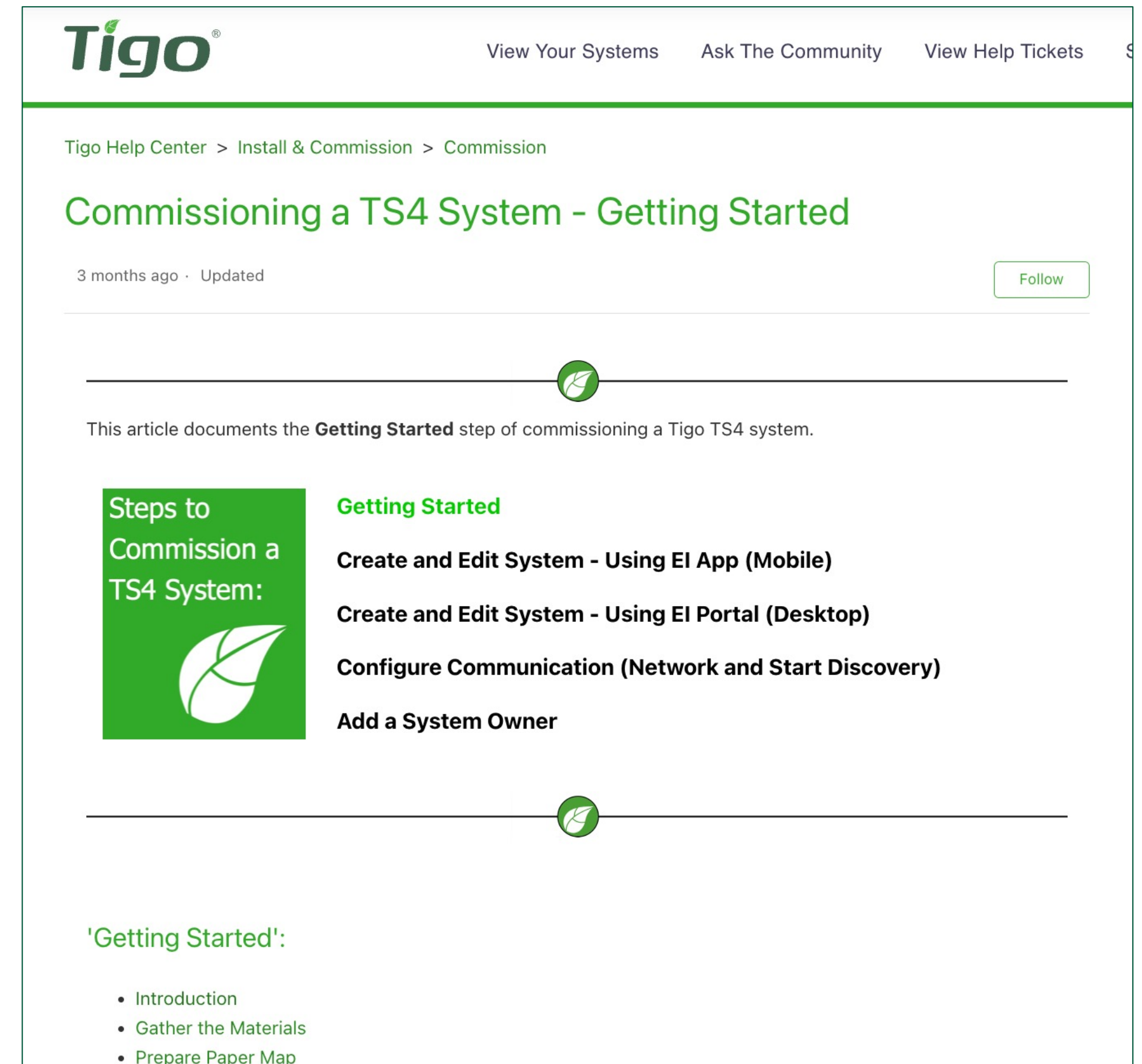


Aanvullende informatie – Tigo Helpcentrum

Raadpleeg voor meer hulp de artikelen in het [Helpcentrum](#) waarin de stappen worden beschreven om een TS4-systeem in gebruik te nemen.

Zien:

[Een TS4-systeem in gebruik nemen - Aan de slag](#)



The screenshot shows the Tigo Help Center interface. At the top, the Tigo logo is on the left, and navigation links for 'View Your Systems', 'Ask The Community', and 'View Help Tickets' are on the right. Below the header, the breadcrumb trail reads 'Tigo Help Center > Install & Commission > Commission'. The main title of the article is 'Commissioning a TS4 System - Getting Started', with a 'Follow' button to its right. Below the title, it indicates the article was updated '3 months ago'. A horizontal line with a Tigo logo icon in the center separates the title from the main content. The main content states: 'This article documents the **Getting Started** step of commissioning a Tigo TS4 system.' Below this, there is a green box on the left containing the text 'Steps to Commission a TS4 System:' and a leaf icon. To the right of this box, the 'Getting Started' section is listed with four items: 'Create and Edit System - Using EI App (Mobile)', 'Create and Edit System - Using EI Portal (Desktop)', 'Configure Communication (Network and Start Discovery)', and 'Add a System Owner'. Another horizontal line with a Tigo logo icon in the center follows. At the bottom, the section is titled ''Getting Started':' and contains a bulleted list: 'Introduction', 'Gather the Materials', and 'Prepare Paper Map'.

Dank je

Tigo[®]