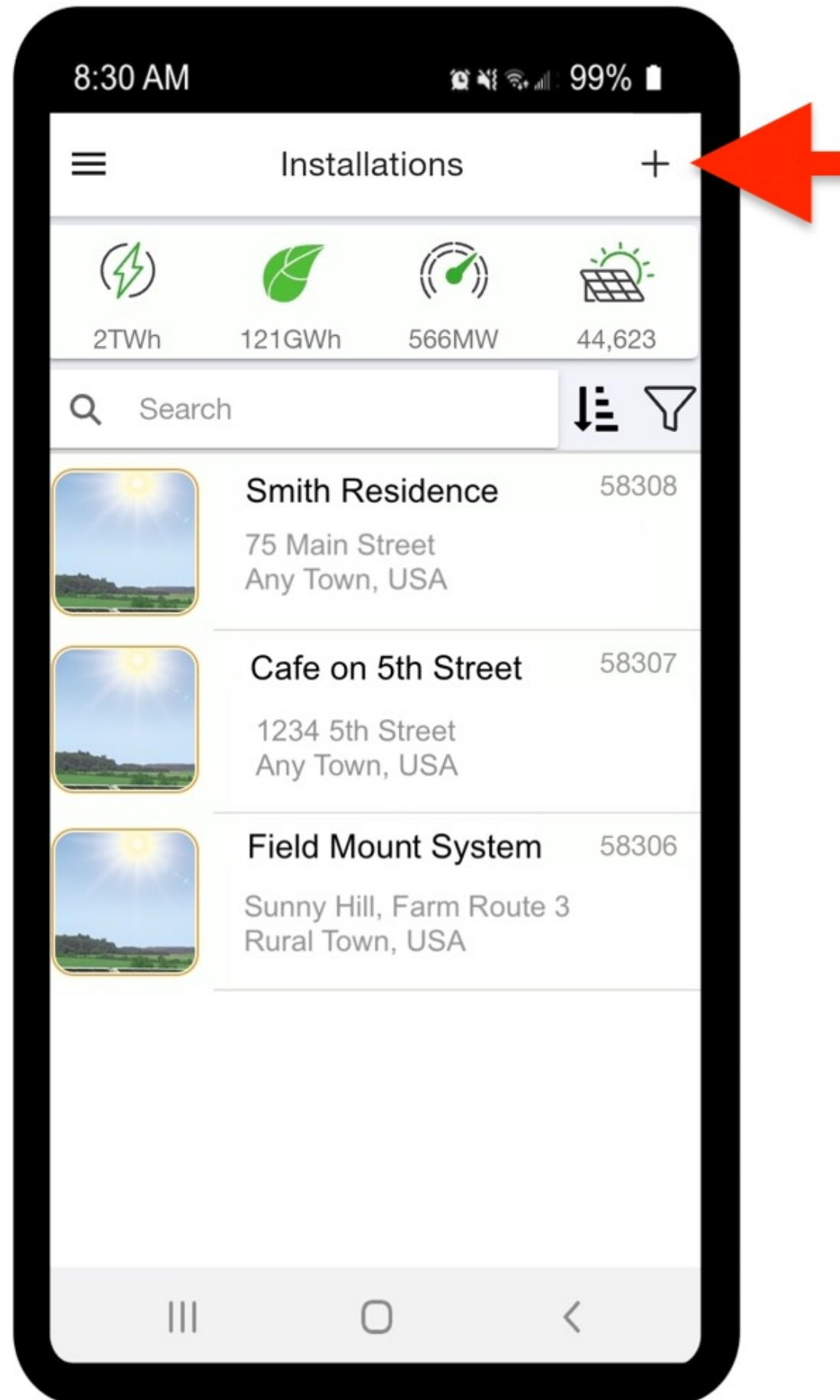




Aplikacja Tigo EI: Przewodnik po tworzeniu nowego systemu

Utwórz nowy system

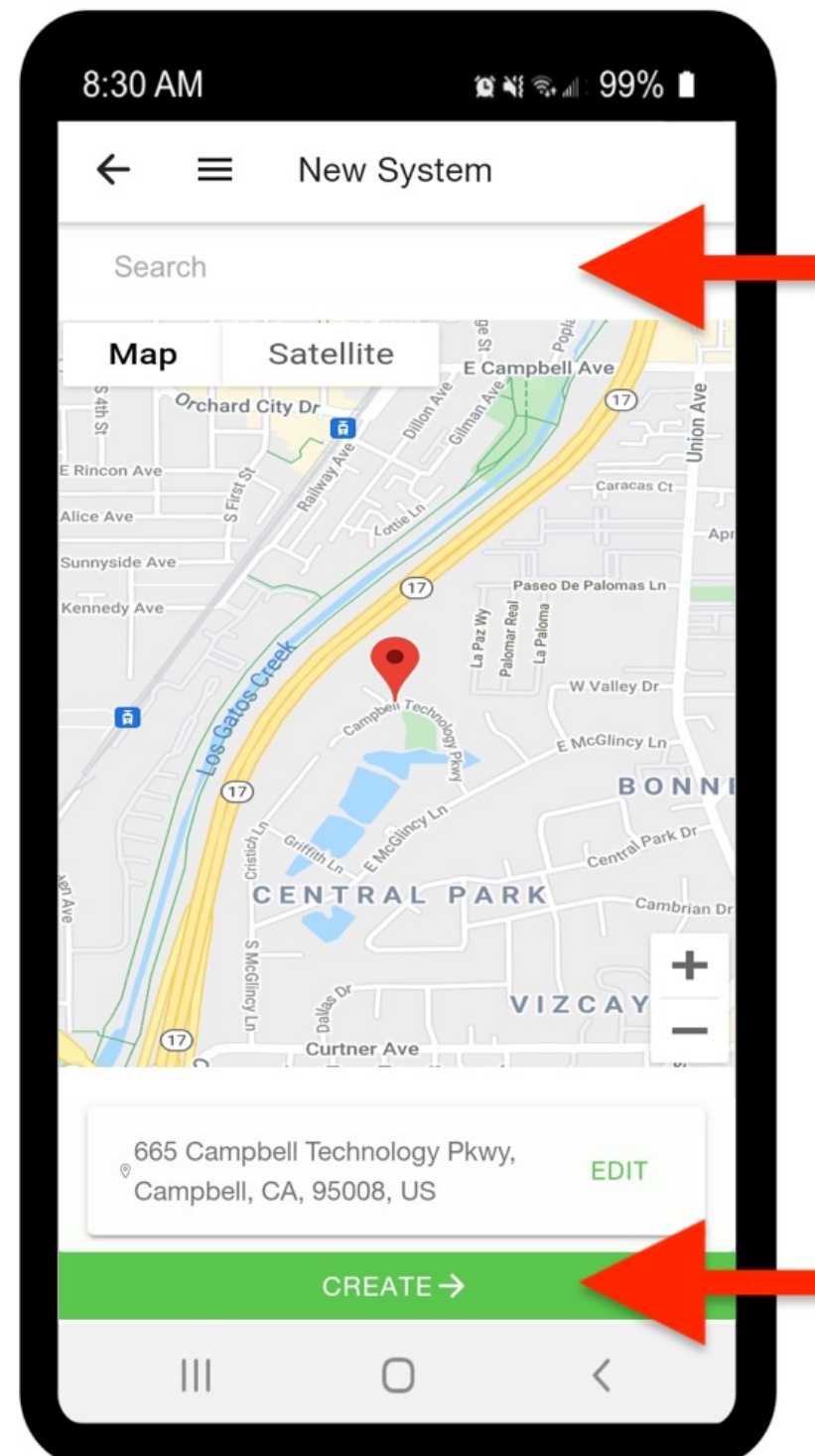
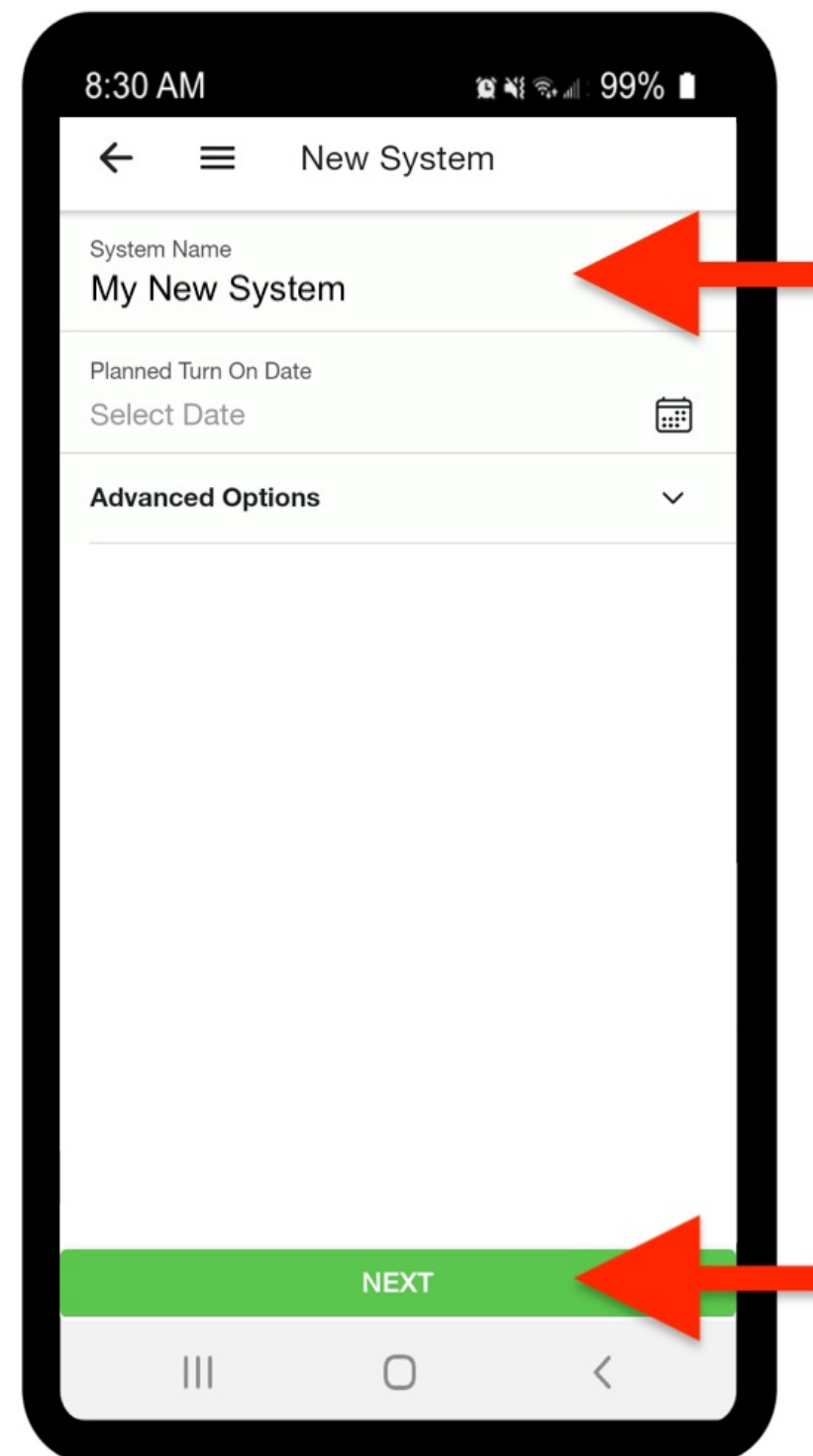


- Otwórz aplikację **Tigo Energy Intelligence** ze smartfona lub tabletu
- Utwórz nowy system, klikając symbol **+** w prawym górnym rogu
- Aby wyświetlić istniejący system, wybierz jeden z systemów z listy

KROK
1 z 4

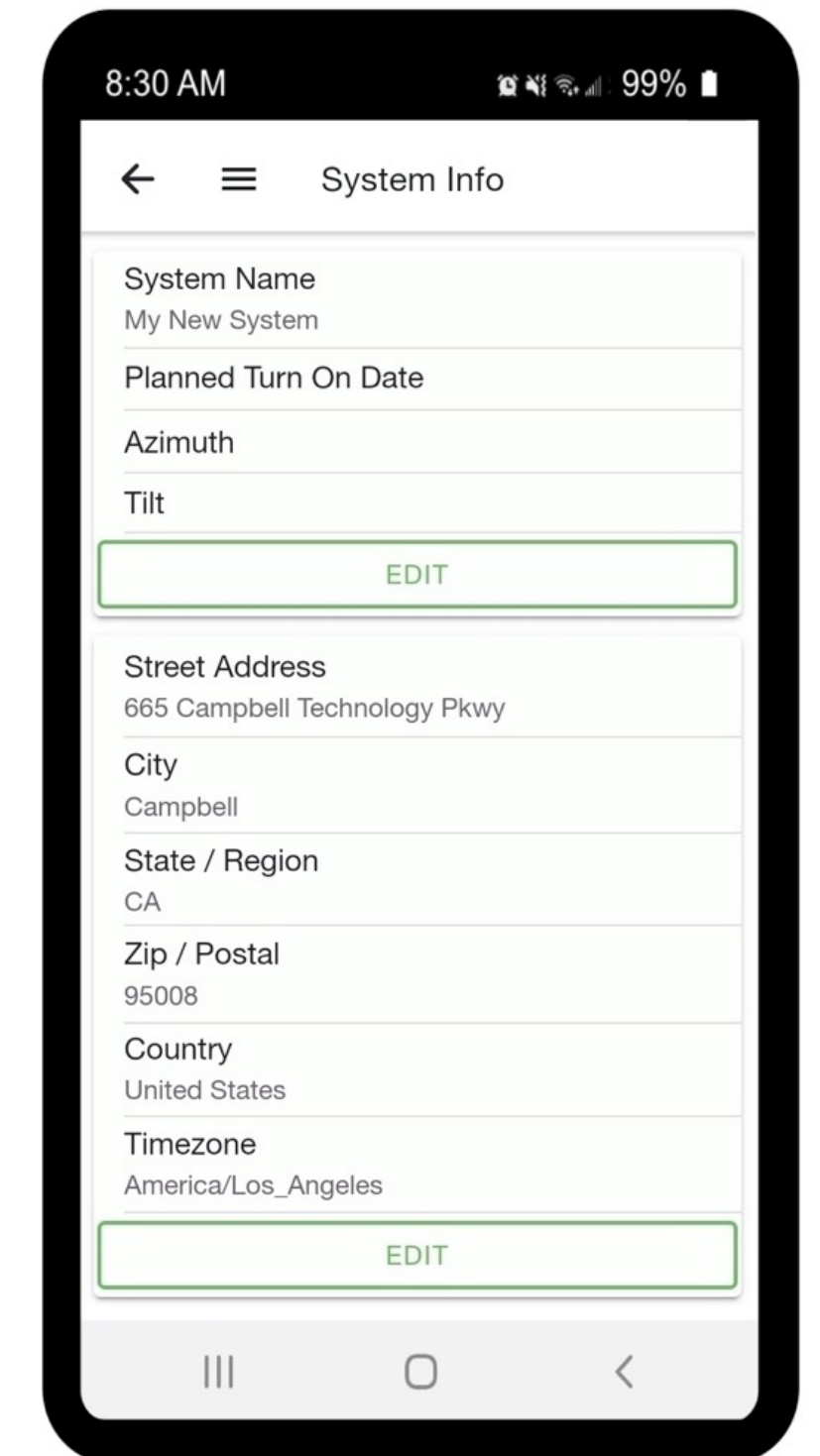
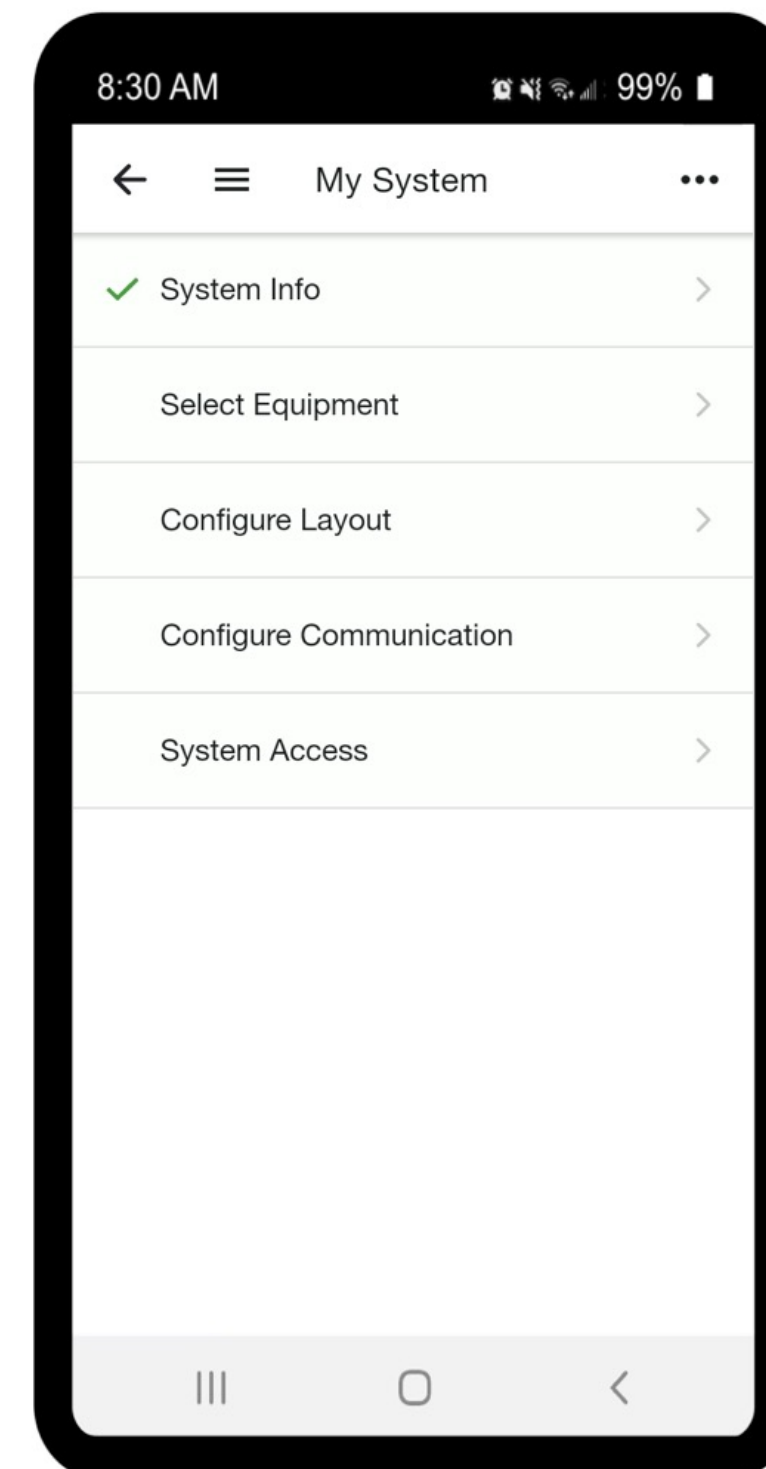
Utwórz nowy system

- Wprowadź informacje o systemie (na przykład nazwę instalacji)
- Kliknij **Next**



- Wpisz adres lub znajdź obiekt na mapie
- Potwierdź, klikając **Create**

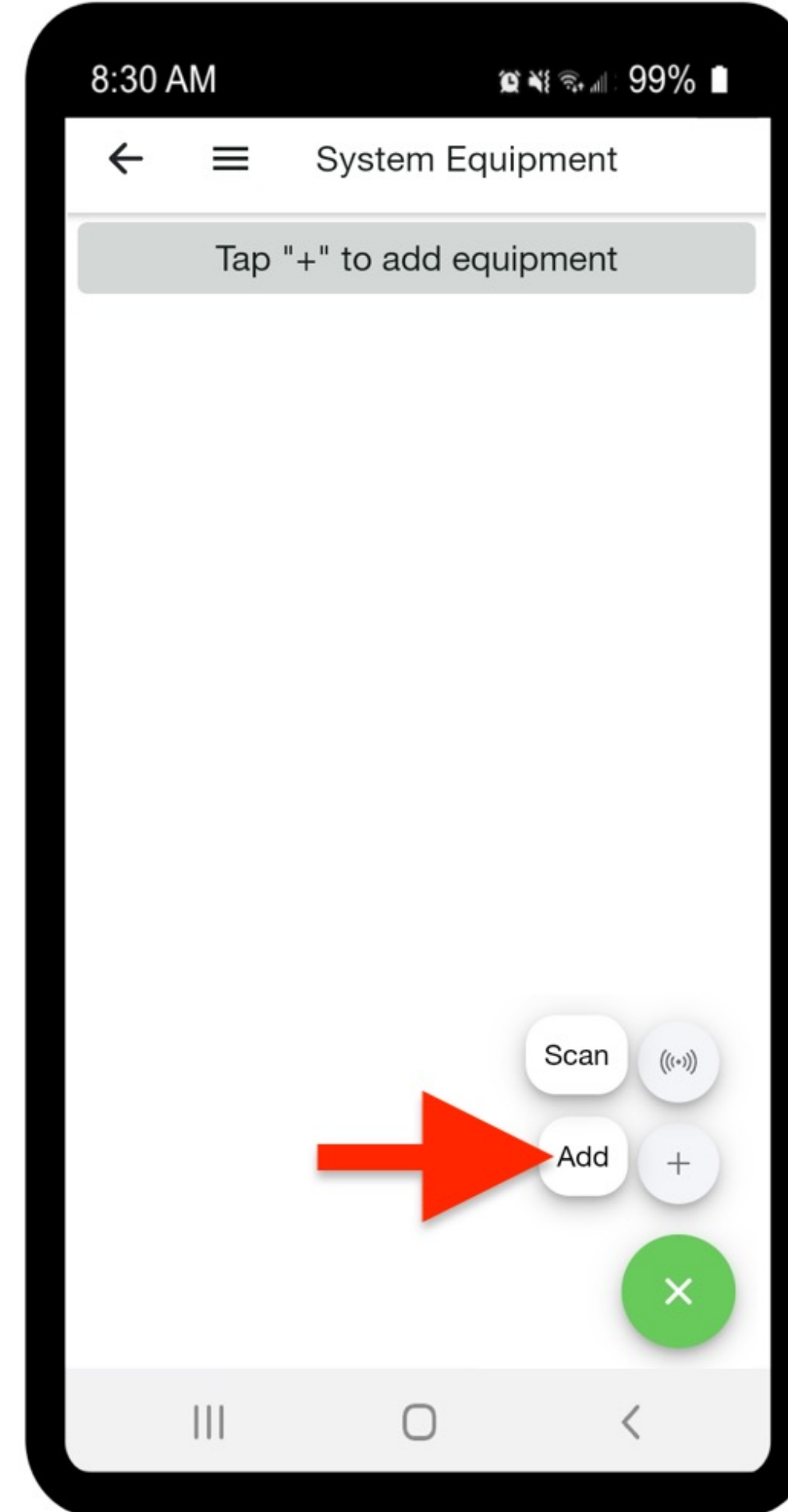
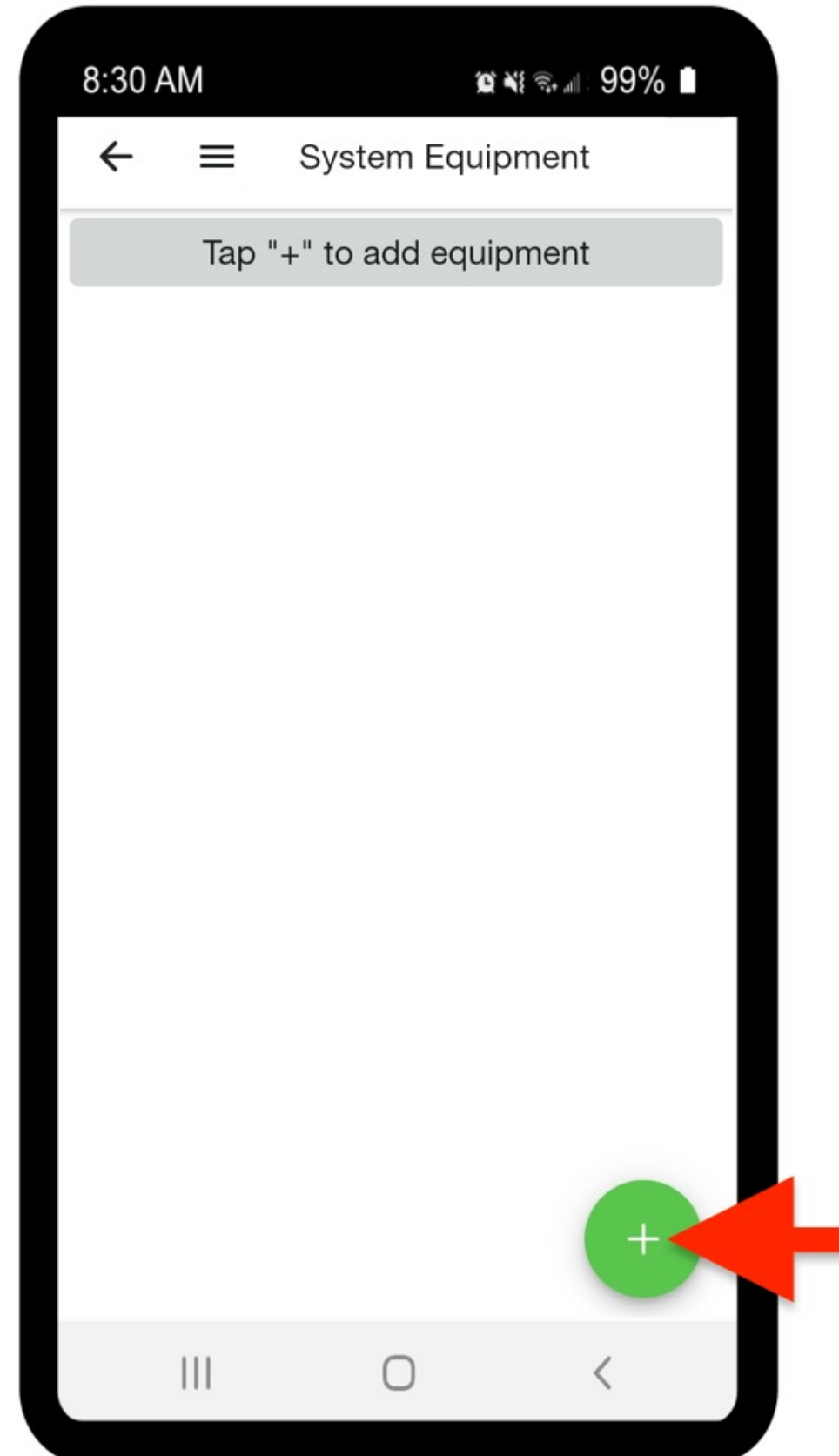
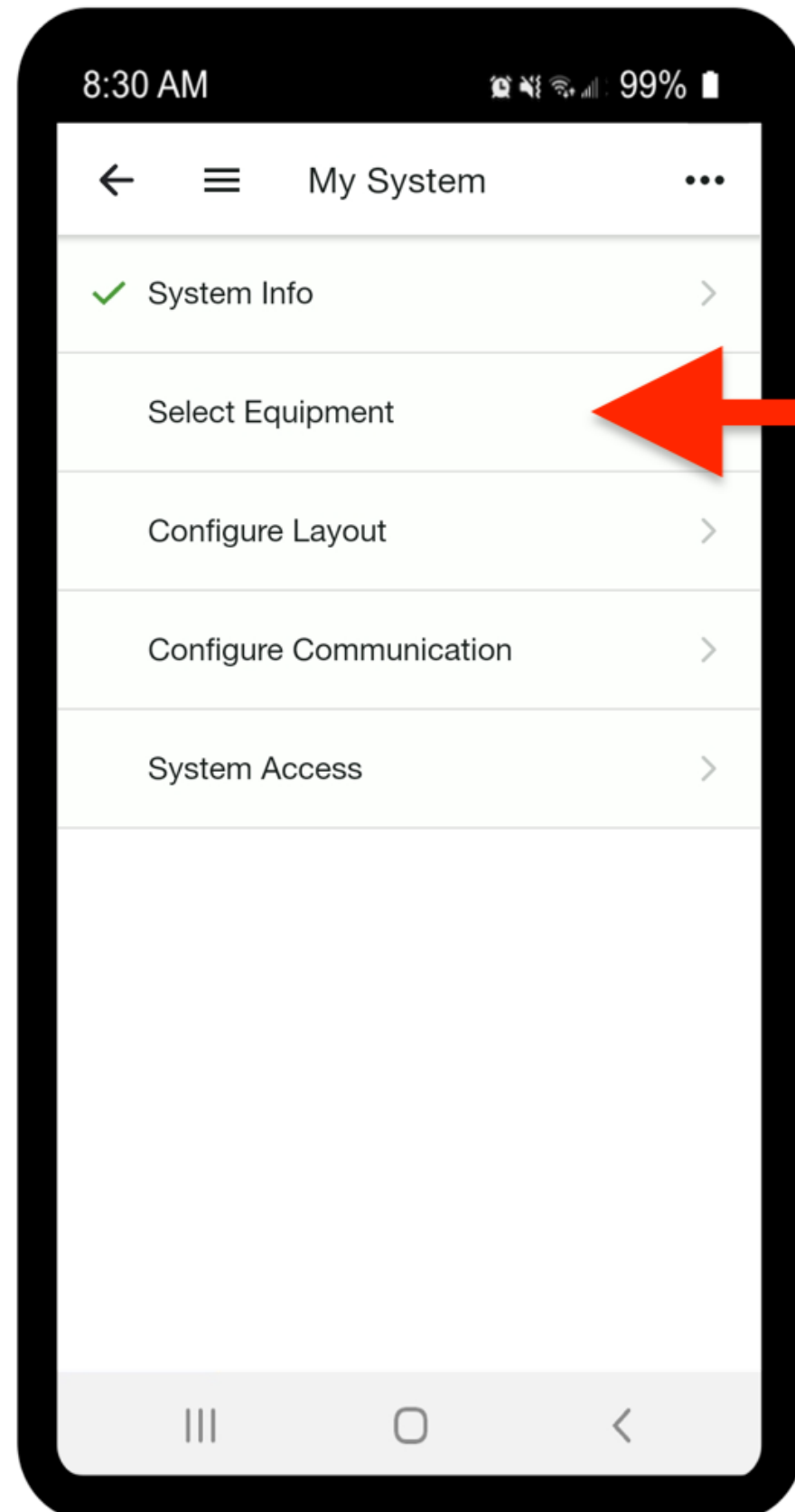
- Jeśli informacje są prawidłowe, pojawi się znacznik wyboru ✓
- Aby edytować powyższe informacje, kliknij **Site Information**



- Kliknij strzałkę w lewym górnym rogu, aby kontynuować konfigurację

KROK
1 z 4

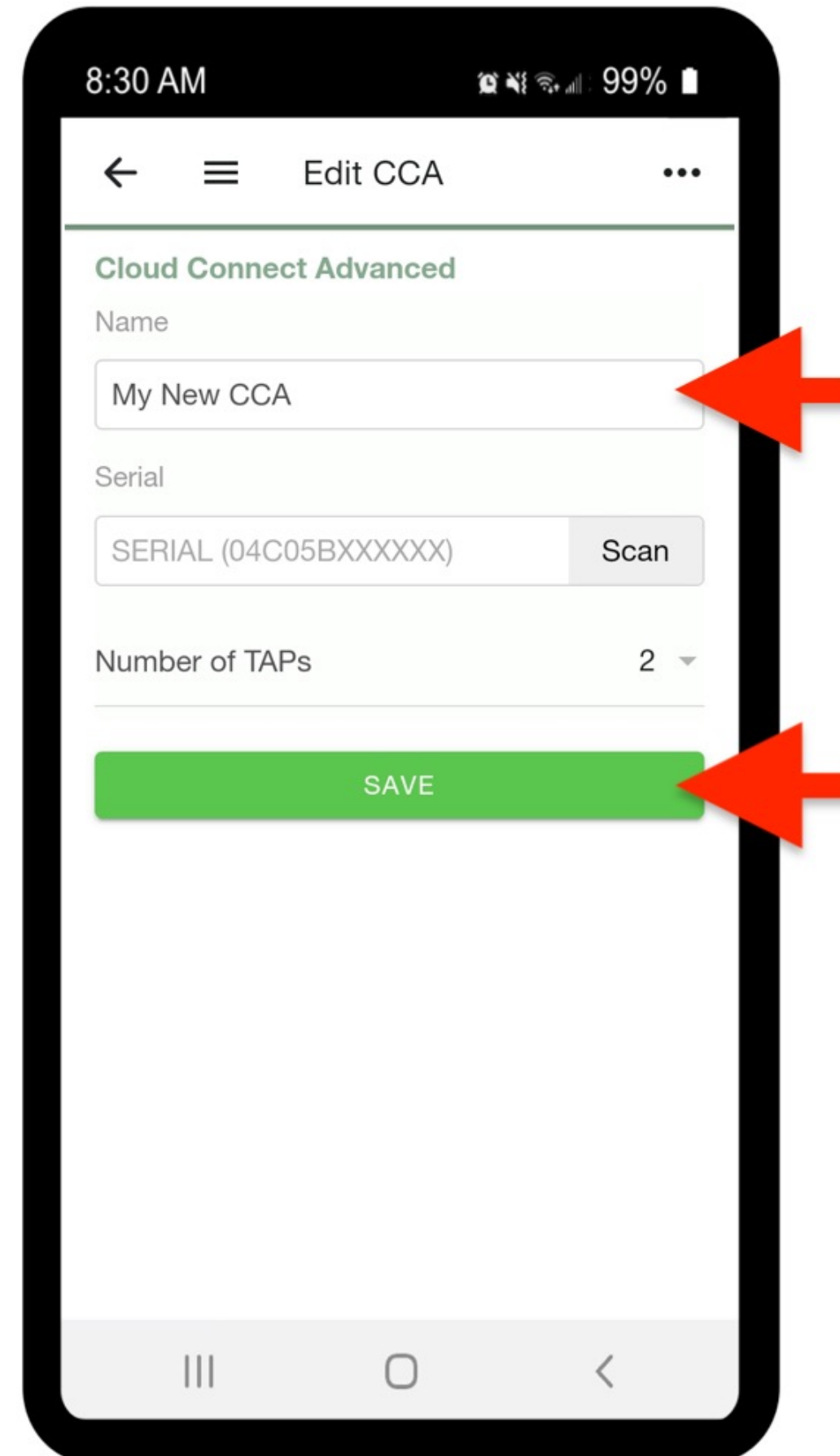
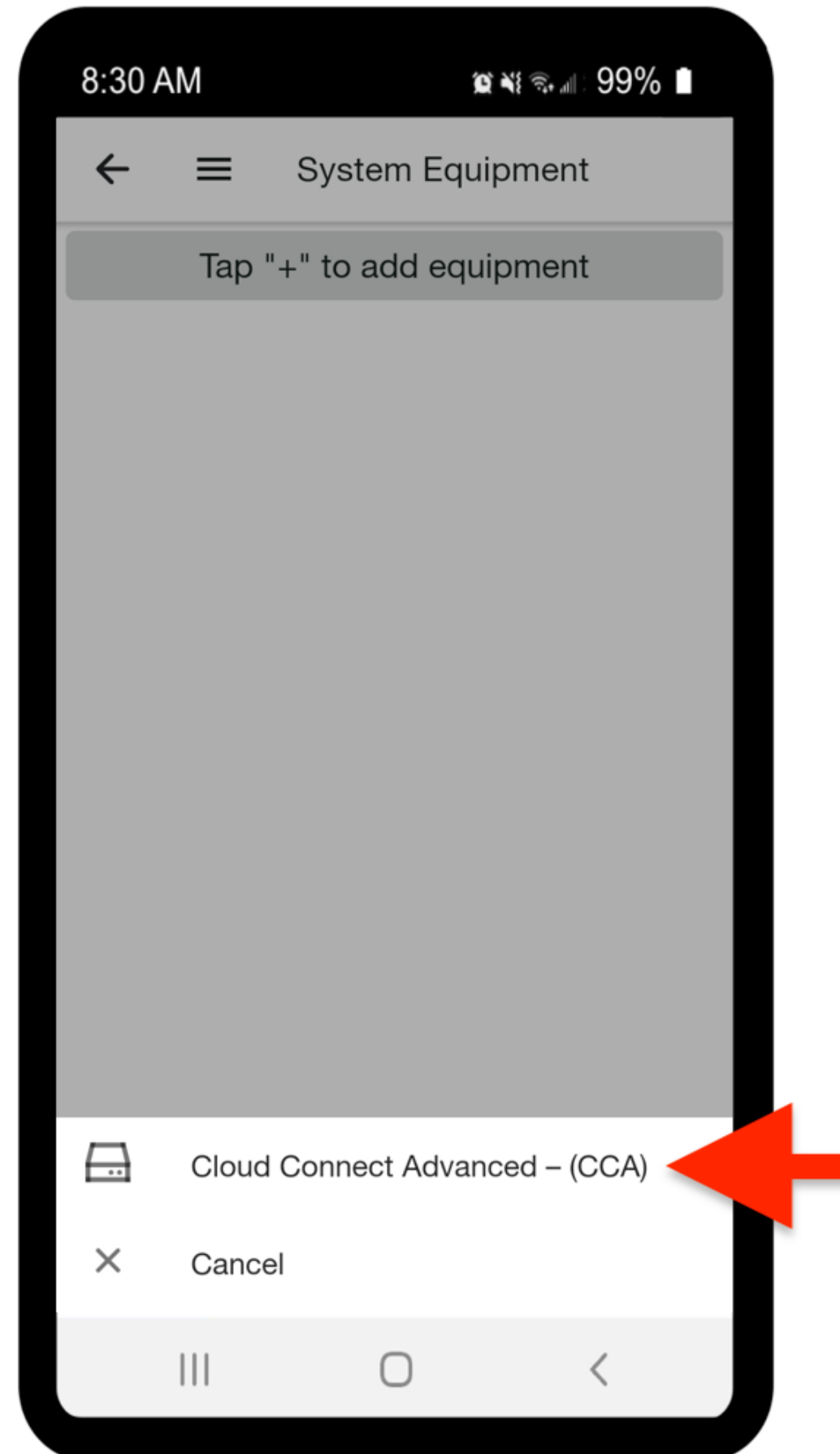
Wybierz swój sprzęt



- Kliknij **Select Equipment**, aby dodać falowniki, CCA, moduły i jednostki TS4
- Najpierw wprowadź CCA, klikając **+ i add**

**KROK
2 z 4**

Wybierz swój sprzęt



- Wybierz opcję **Cloud Connect Advanced — (CCA)**
- Wpisz nazwę CCA. Dla łatwiejszej obsługi wprowadź unikalną nazwę dla każdego CCA, która wskazuje na przykład pozycję („Garaż”) lub ciąg znaków /inwerter referencje
- Wprowadź numer seryjny CCA lub zeskanuj kod kreskowy na urządzeniu

UWAGA: Gdy chcesz skorzystać z funkcji : **SCAN** , włącz dostęp do aparatu

KROK
2 z 4

Wybierz swój sprzęt

8:30 AM 99%

← Edit CCA

Cloud Connect Advanced

Name

My New CCA

Serial

SERIAL (04C05BXXXXXX) Scan

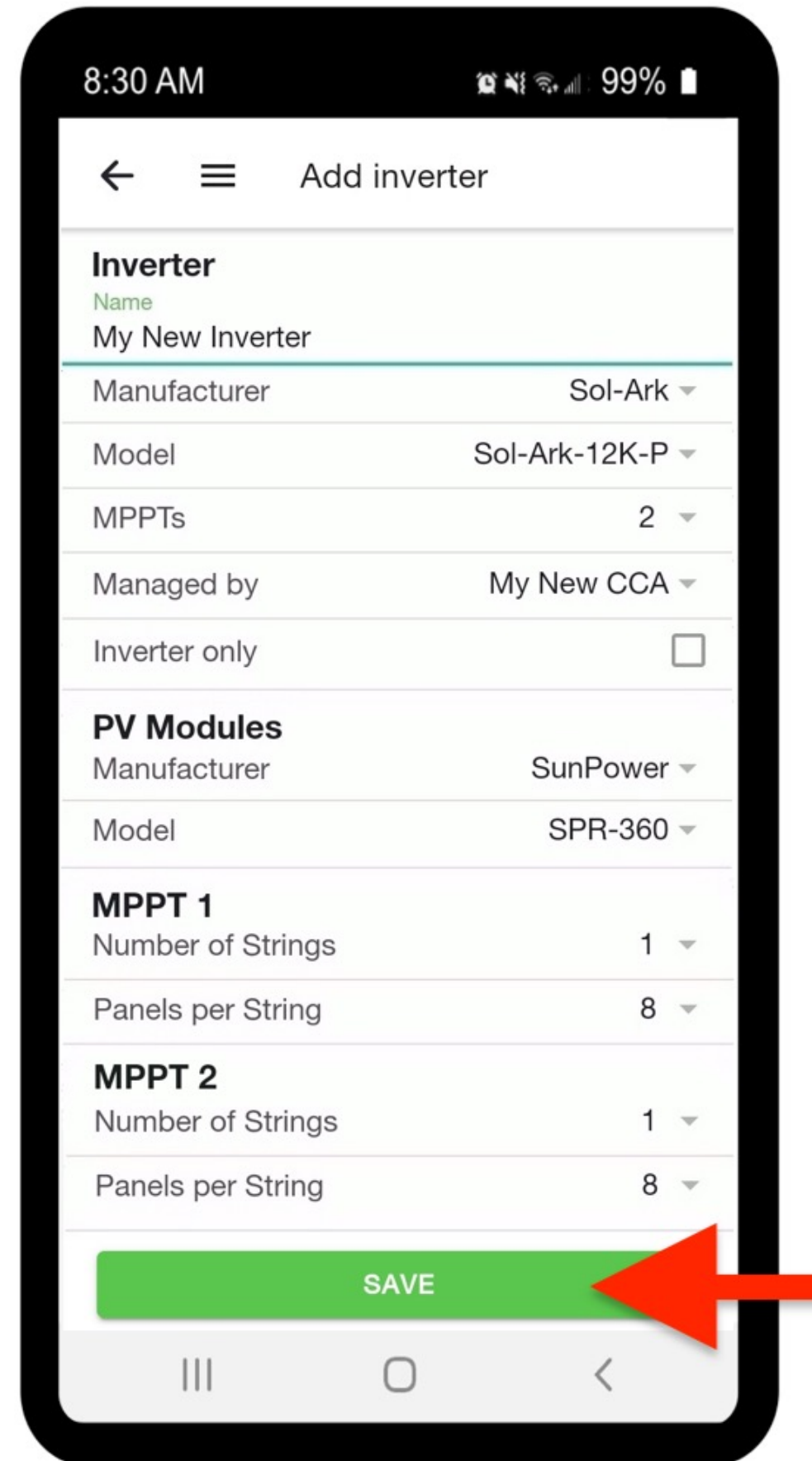
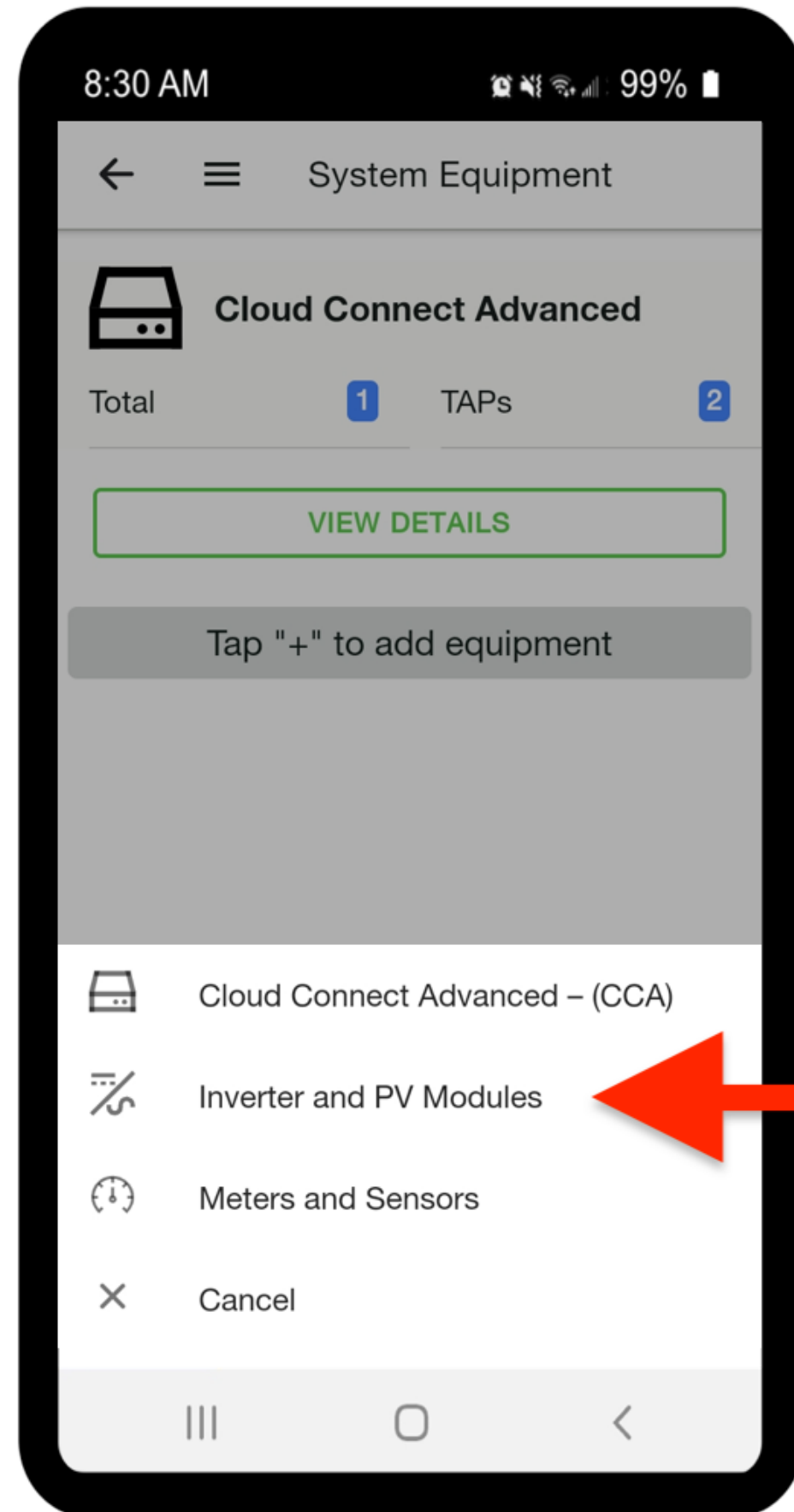
Number of TAPs 2

SAVE

- Określ liczbę punktów TAP podłączonych do CCA. Tablica TAP nie jest konieczna, ponieważ każda antena automatycznie komunikuje się z CCA. Niezbędne jest jednak określenie prawidłowej liczby TAPów wykorzystywanych w celu ułatwienia procesu połączenia.
- Kliknij **Save** aby wrócić do uruchamiania systemu

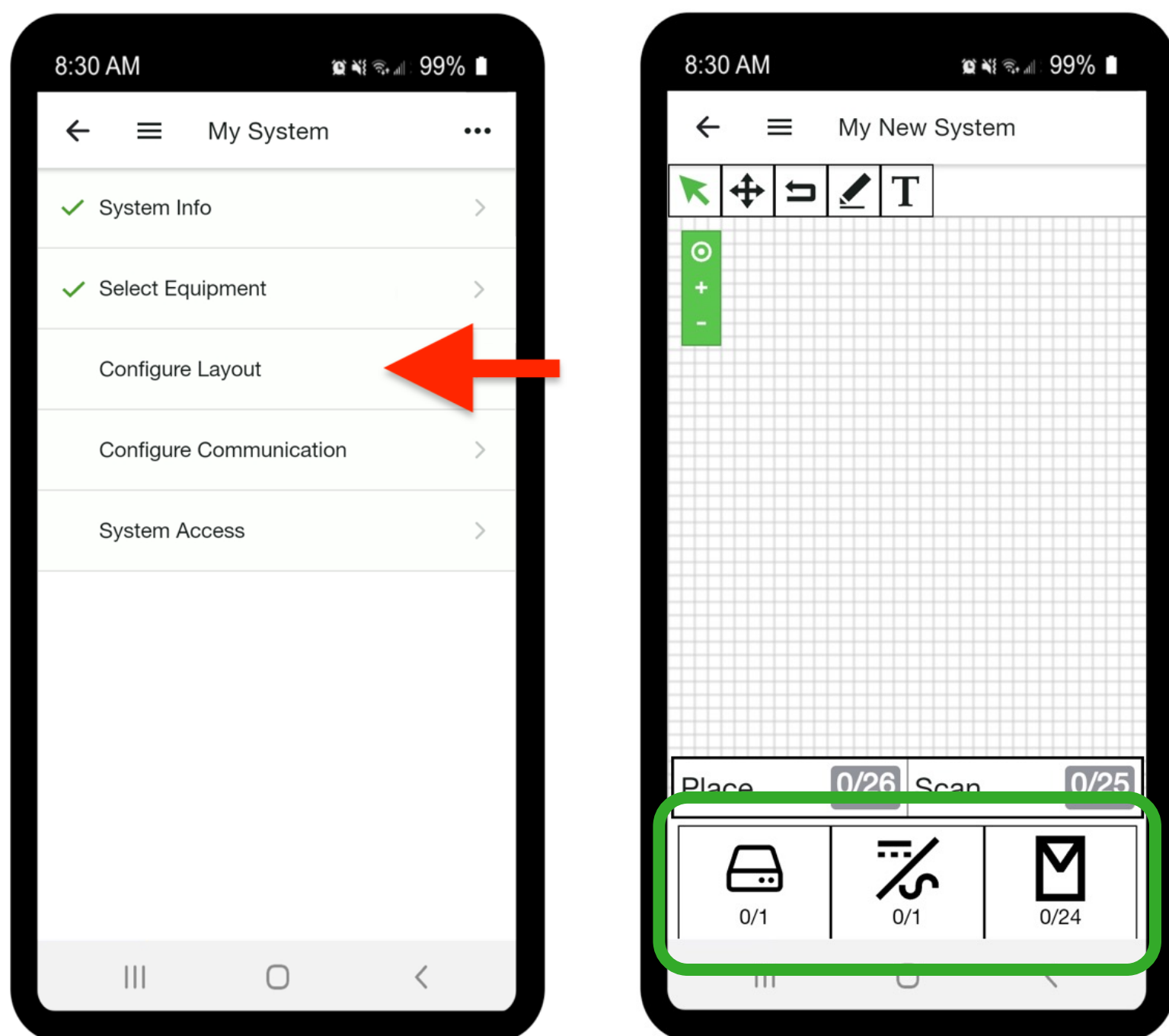
KROK
2 z 4

Dodaj falowniki i moduły

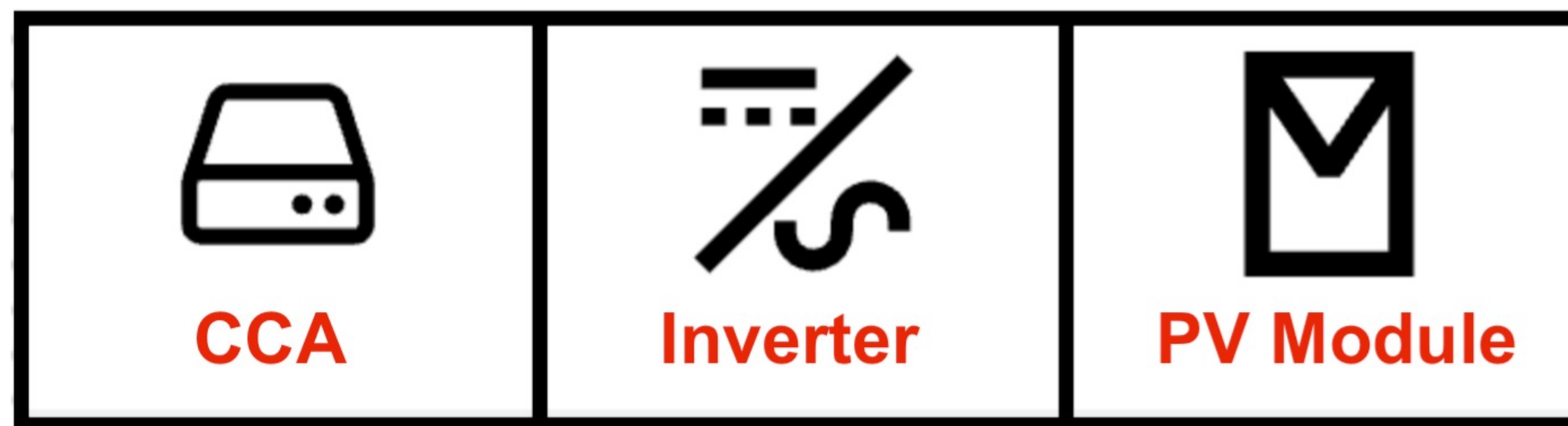


- Wybierz **+** ponownie, a następnie
- Kliknij **Inverters and PV modules**
- Dodaj markę i model modułów i falowników
- Marki/modelu nie ma na liście? Możesz je uzupełnić samodzielnie, klikając **+** powyżej
- Dodaj liczbę stringów (związanych z każdym MPPT) i liczbę modułów przypadającą na dany string
- Jeśli w tym samym MPPT występują różne liczby modułów na string, zaznacz pole wyboru **Uneven Strings** check box
- Wybierz **Save** wrócić do strony głównej
- Powtórz procedurę, aby dodać wszystkie przyrządy pomiarowe i czujniki, a następnie kliknij strzałkę w lewym górnym rogu, by powrócić do strony głównej
- Po wprowadzeniu informacji obok opcji **Select Equipment** pojawi się znacznik wyboru

Ustawienia układu



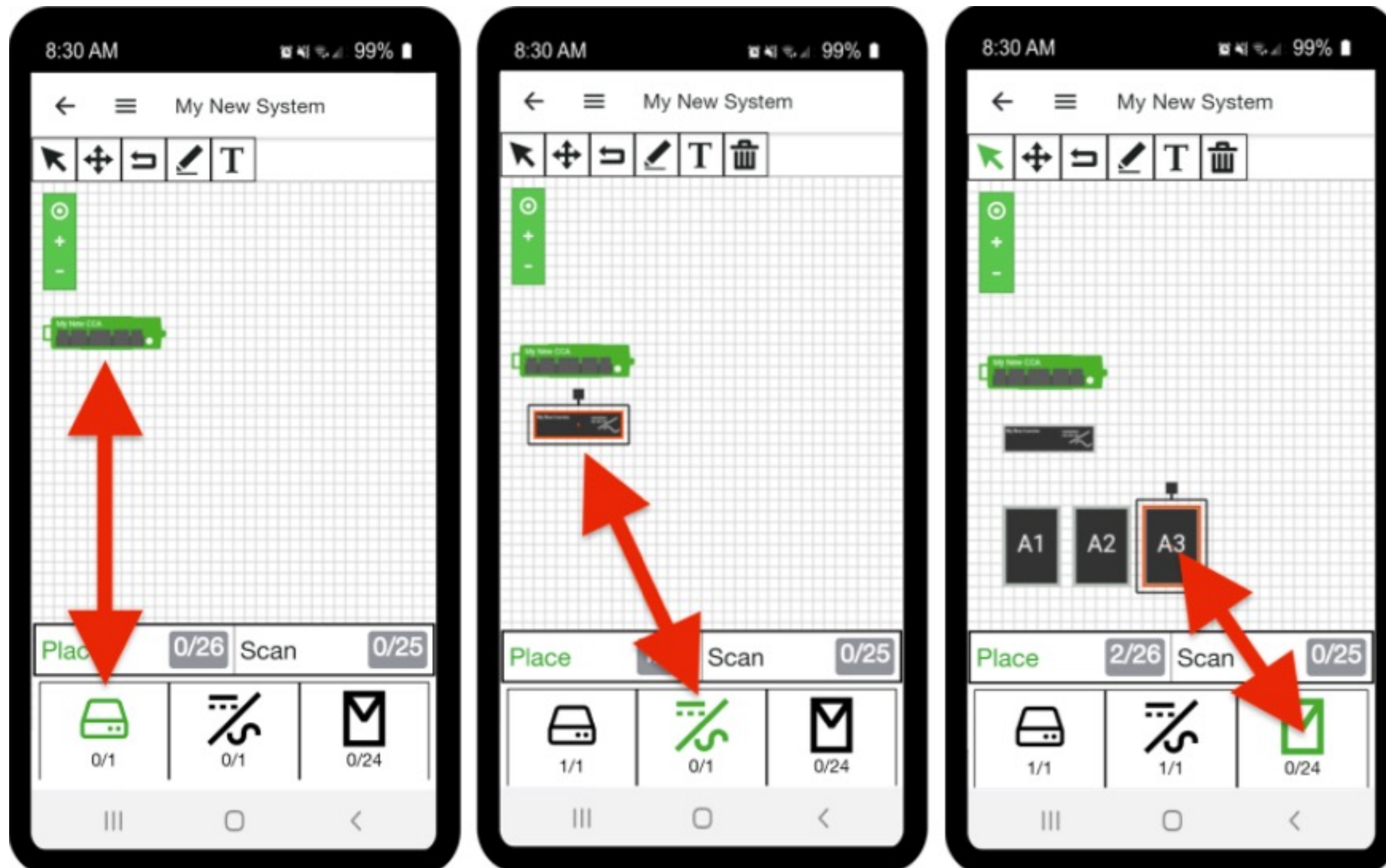
- **Wybierz opcję Configure layout**, aby mapować sprzęt
- Symbole na dole reprezentują przedmioty, które będziesz umieszczać na siatce



Wybierz ikonę i kliknij siatkę, aby umieścić odpowiedni element

KROK
3 z 4

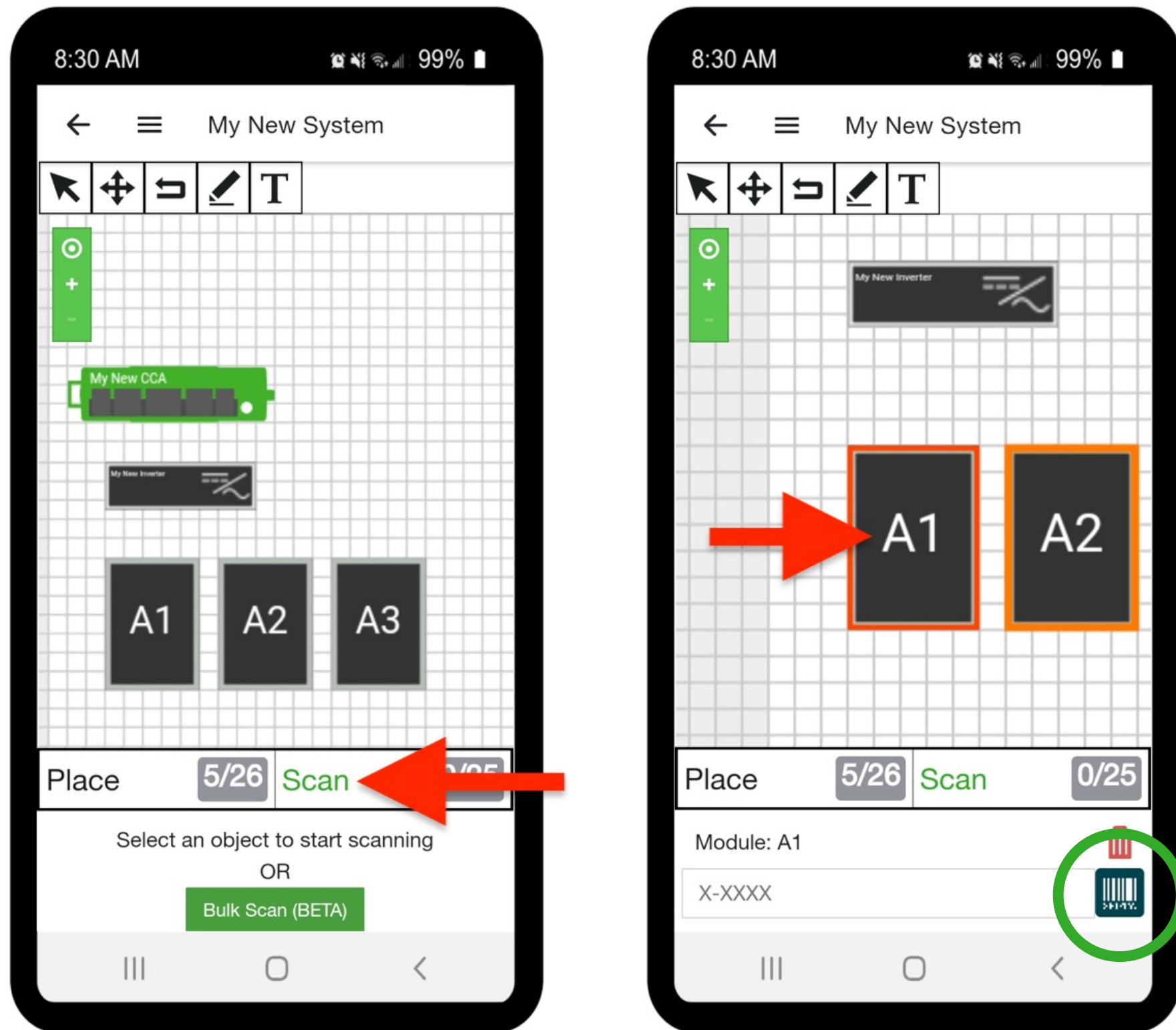
Ustawienia układu



- Z paska narzędzi na górze, wybierz strzałkę, aby przenieść element do właściwej pozycji.
- Aplikacja umieszcza moduły liniowo: po umieszczeniu A1 automatycznie umieszczany jest obok niego kolejny moduł. Uzupełnij łańcuch i powtórz operację dla wszystkich łańcuchów obecnych w systemie.
- Umieść moduły na siatce zgodnie z fizycznym układem: dokładna mapa pomoże ci zrozumieć wpływ cieni na produkcję i odzyskiwaną energię. Ponadto ułatwi to przyszłe prace konserwacyjne.

**KROK
4 z 4**

Ustawienia układu



- Po włożeniu modułów wprowadź lub zeskanuj numery seryjne jednostek TS4
- Wybierz **Scan** (patrz następna strona) lub dotknij odpowiedniego modułu. Otworzy się okno, w którym możesz napisać lub zeskanować numer seryjny.
- Po wprowadzeniu numeru seryjnego aplikacja automatycznie przechodzi do następnego modułu
- Aby zmienić numer seryjny: kliknij odpowiedni moduł i wprowadź nowy numer seryjny
- Aby usunąć serię: kliknij odpowiedni moduł, a następnie kliknij ikonę kosza

KROK
4 z 4

Zeskanuj serię

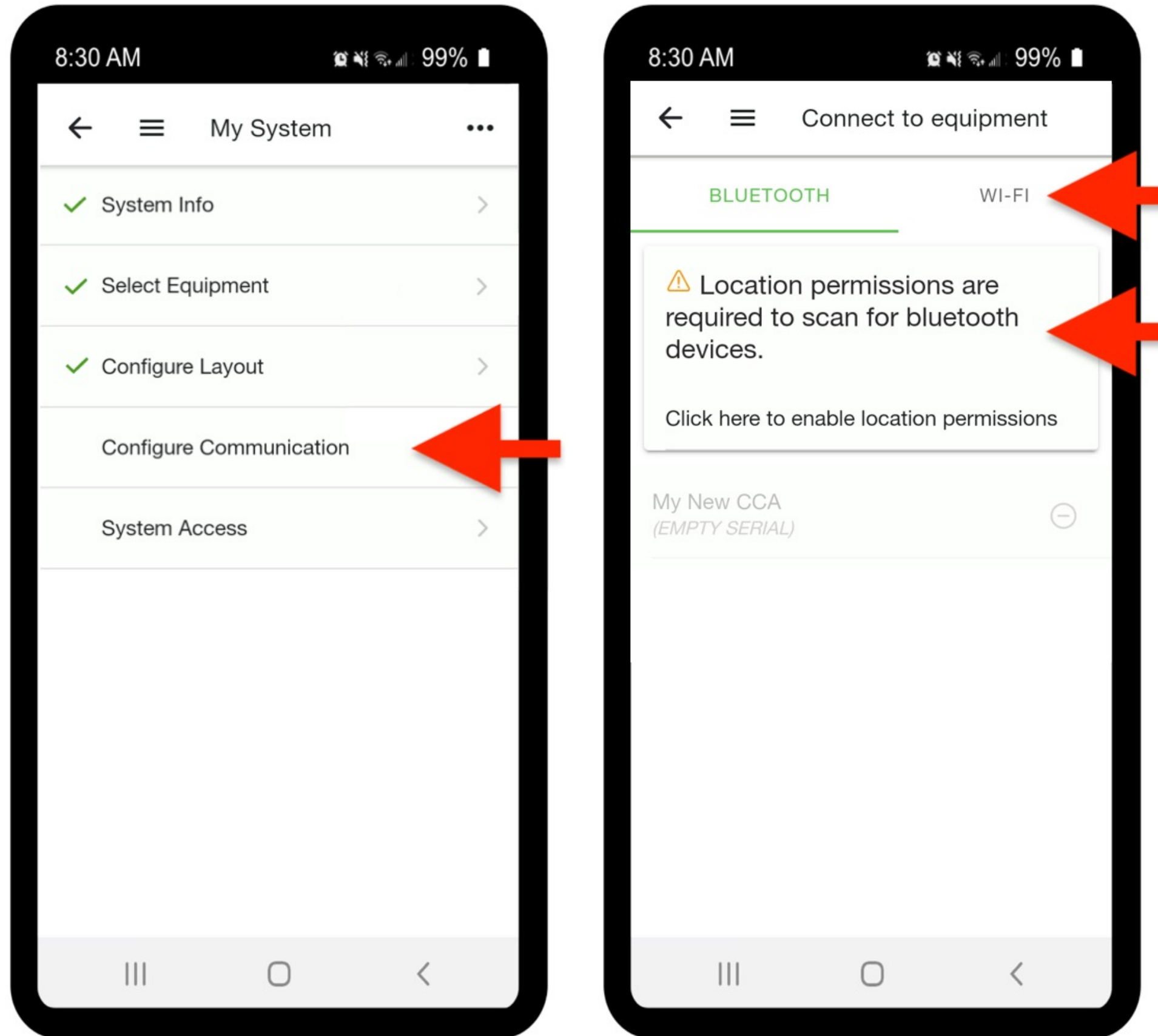


- Wbudowany skaner to poręczne narzędzie do szybkiego i bezbłędnego dodawania dysków
- Wybierz ikonę  aby otworzyć aparat i zeskanować kody kreskowe w urządzeniu
- Po wprowadzeniu wszystkich serii dotknij strzałki w lewym górnym rogu, aby powrócić do początku. Po zakończeniu, obok opcji **Configure Layout** pojawi się znacznik wyboru
- Tworzenie systemu zostało zakończone. Czas przejść do uruchomienia!



Aplikacja Tigo EI :

Połączenie z CCA



Pierwszym krokiem do nawiązania komunikacji jest połączenie smartfona/tabletu z CCA. Aby to zrobić:

- Aktywuj metodę połączenia (WiFi lub Bluetooth) w ustawieniach urządzenia mobilnego
- Naciśnij **Configure Communications** na stronie głównej
- Wybierz metodę (**WiFi** lub **BT**) powyżej
- Włącz niezbędne uprawnienia dotyczące lokalizacji

**KROK
1 z 5**

Połączenie z CCA

Opcja 1: Połącz przez Bluetooth

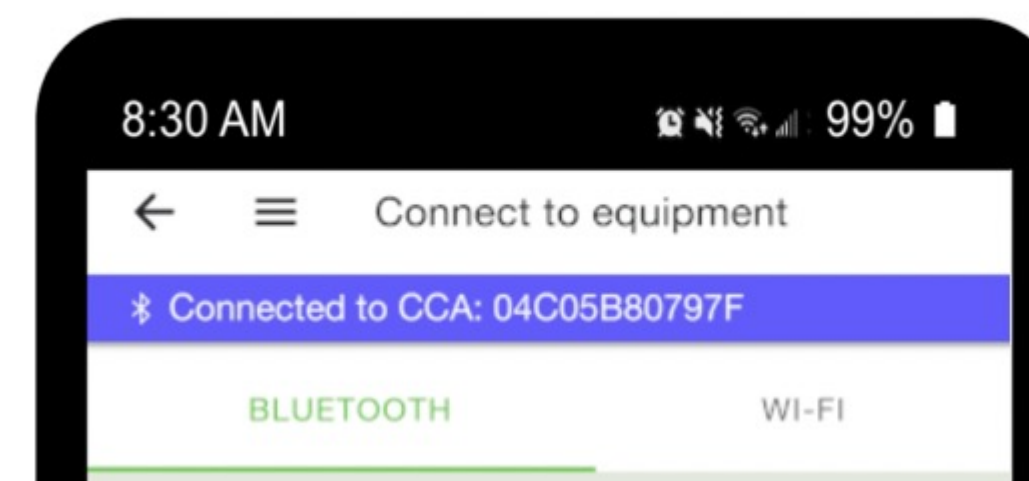
Upewnij się, że BT na urządzeniu mobilnym jest włączone, ale używaj tylko aplikacji EI, aby uzyskać dostęp do CCA. Nie używaj ustawień BT urządzenia mobilnego do powiązania z CCA.

Opcja 2: Połącz przez Wi-Fi

Upewnij się, że Wi-Fi jest włączone na Twoim urządzeniu mobilnym. Użyj ustawień Wi-Fi urządzenia, aby połączyć się z CCA. Sieć WiFi generowana przez CCA zaczyna się od SM-. Nie zamykaj aplikacji Tigo EI, gdy nawiązywane jest połączenie.

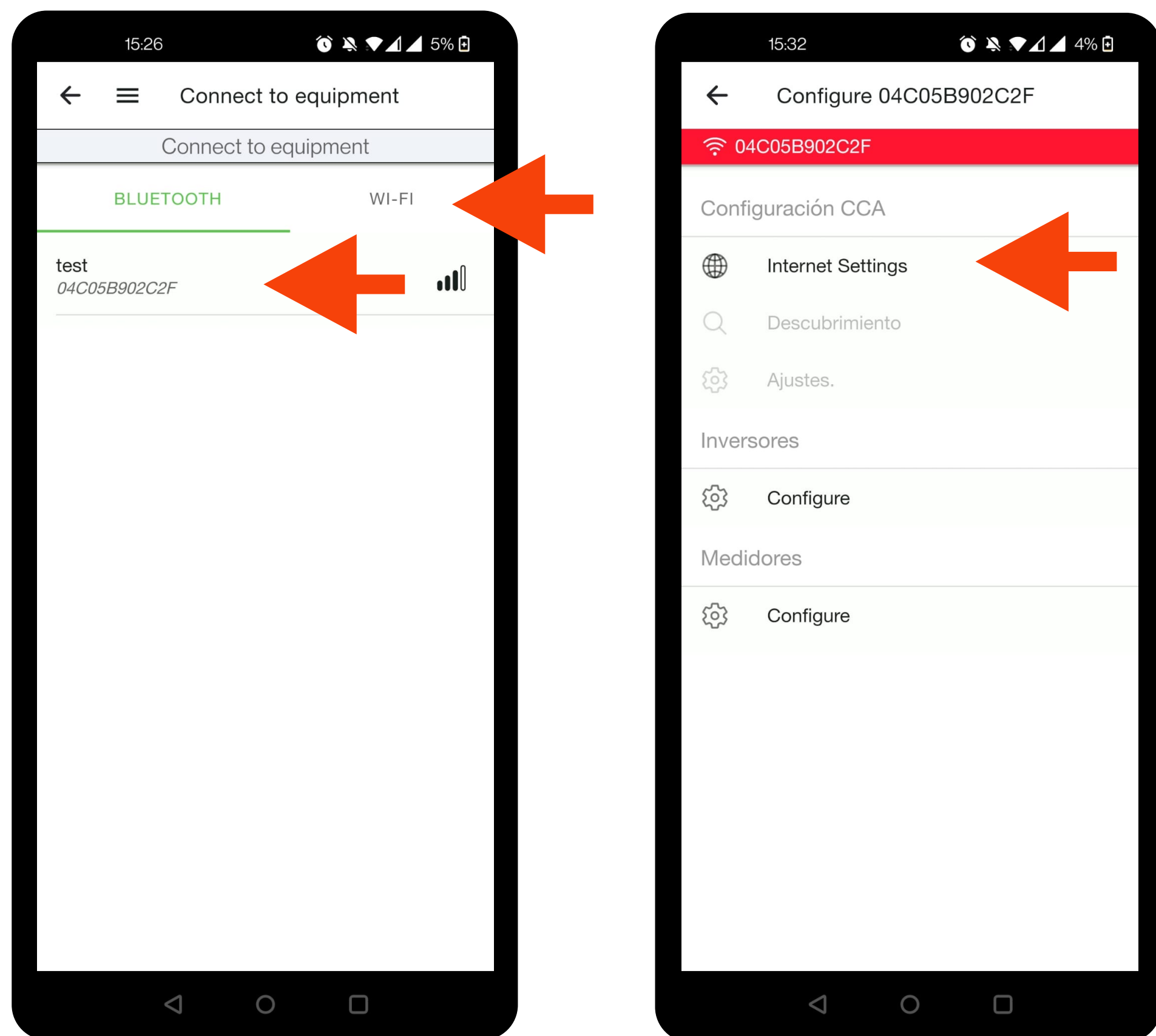
Po pomyślnym połączeniu z CCA u góry ekranu urządzenia mobilnego pojawi się baner z numerem seryjnym CCA.

Jeśli nie widzisz serii CCA na banerze, odśwież, przeciągając w dół.



**KROK
1 z 5**

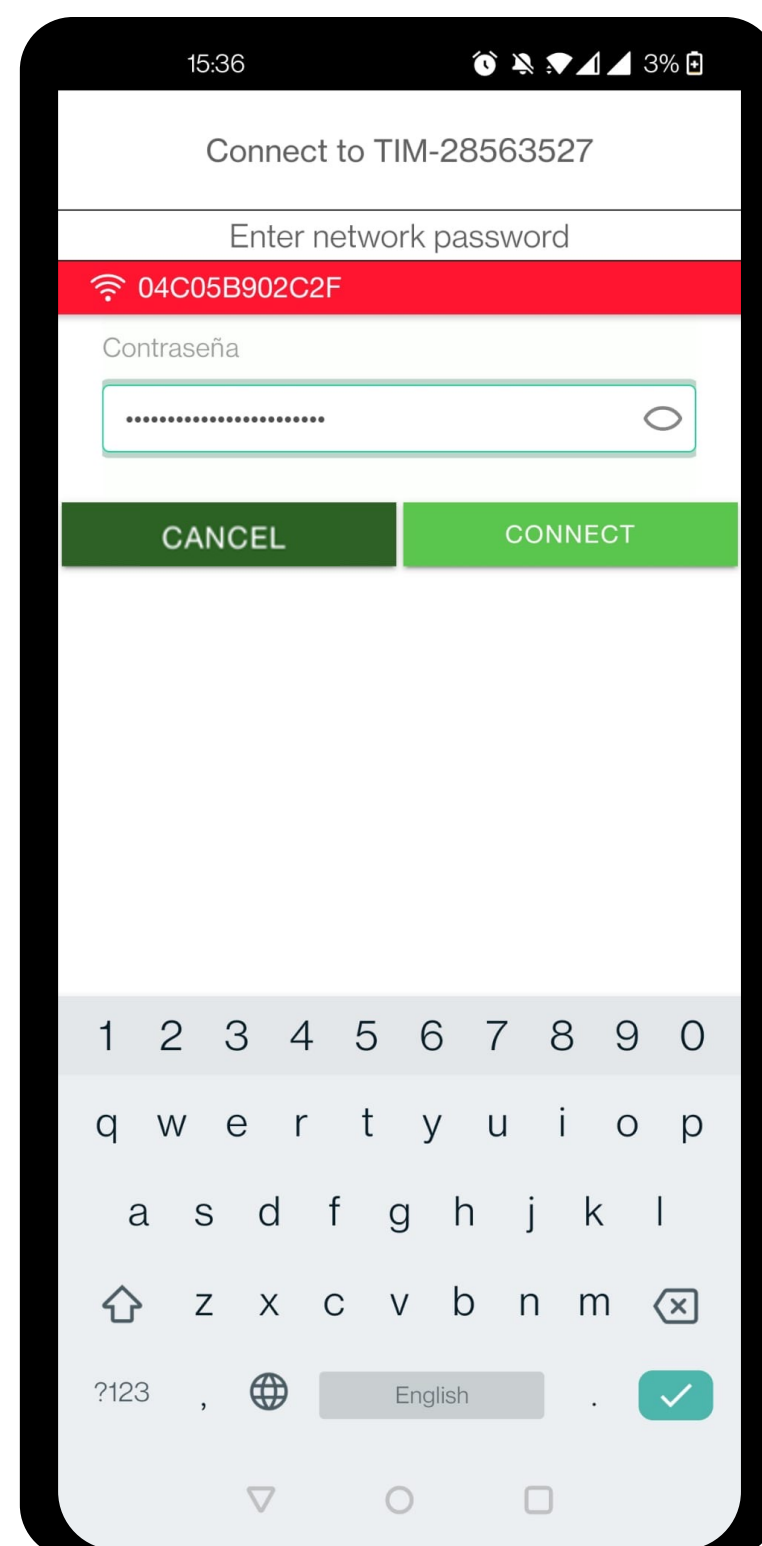
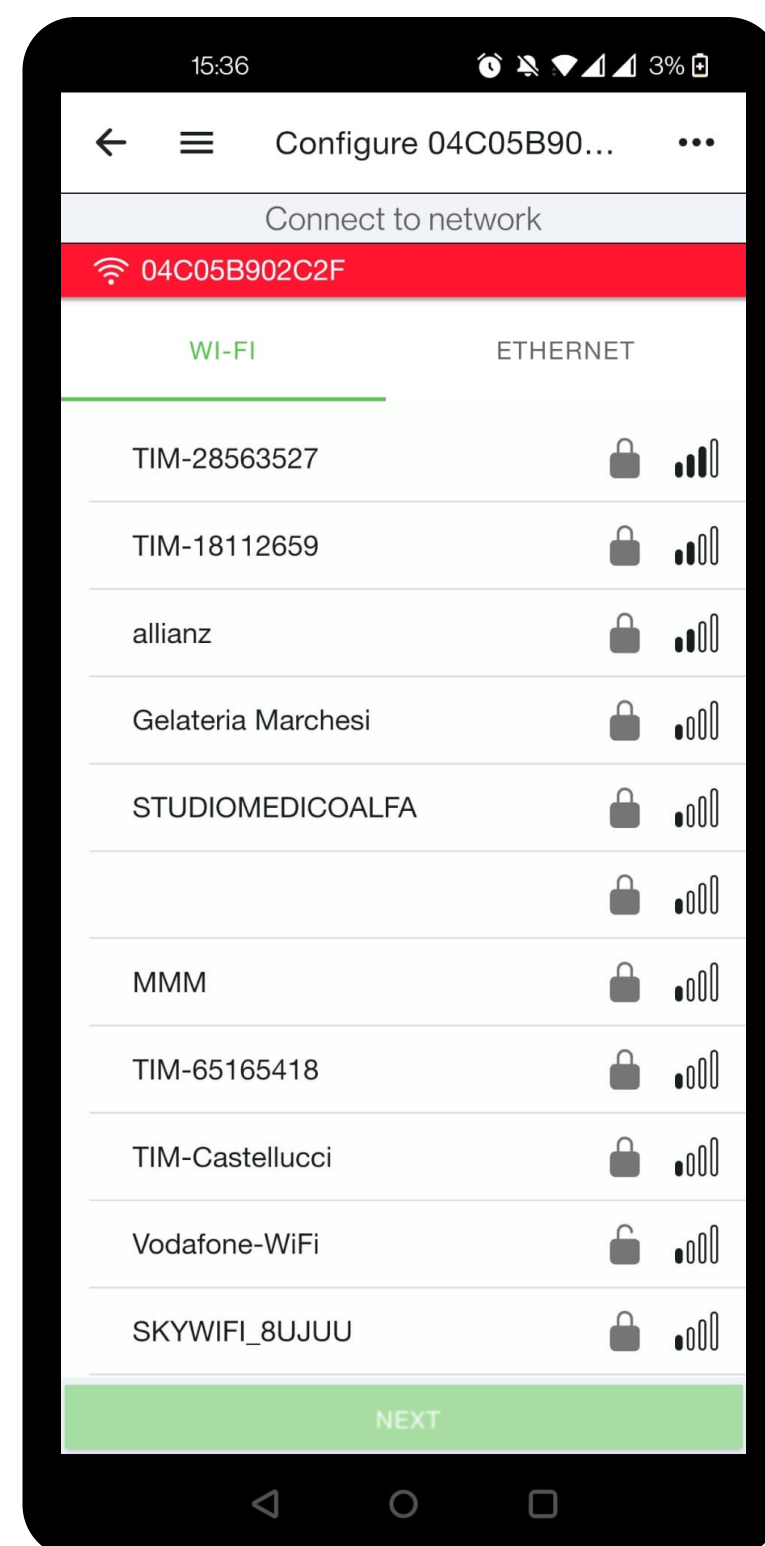
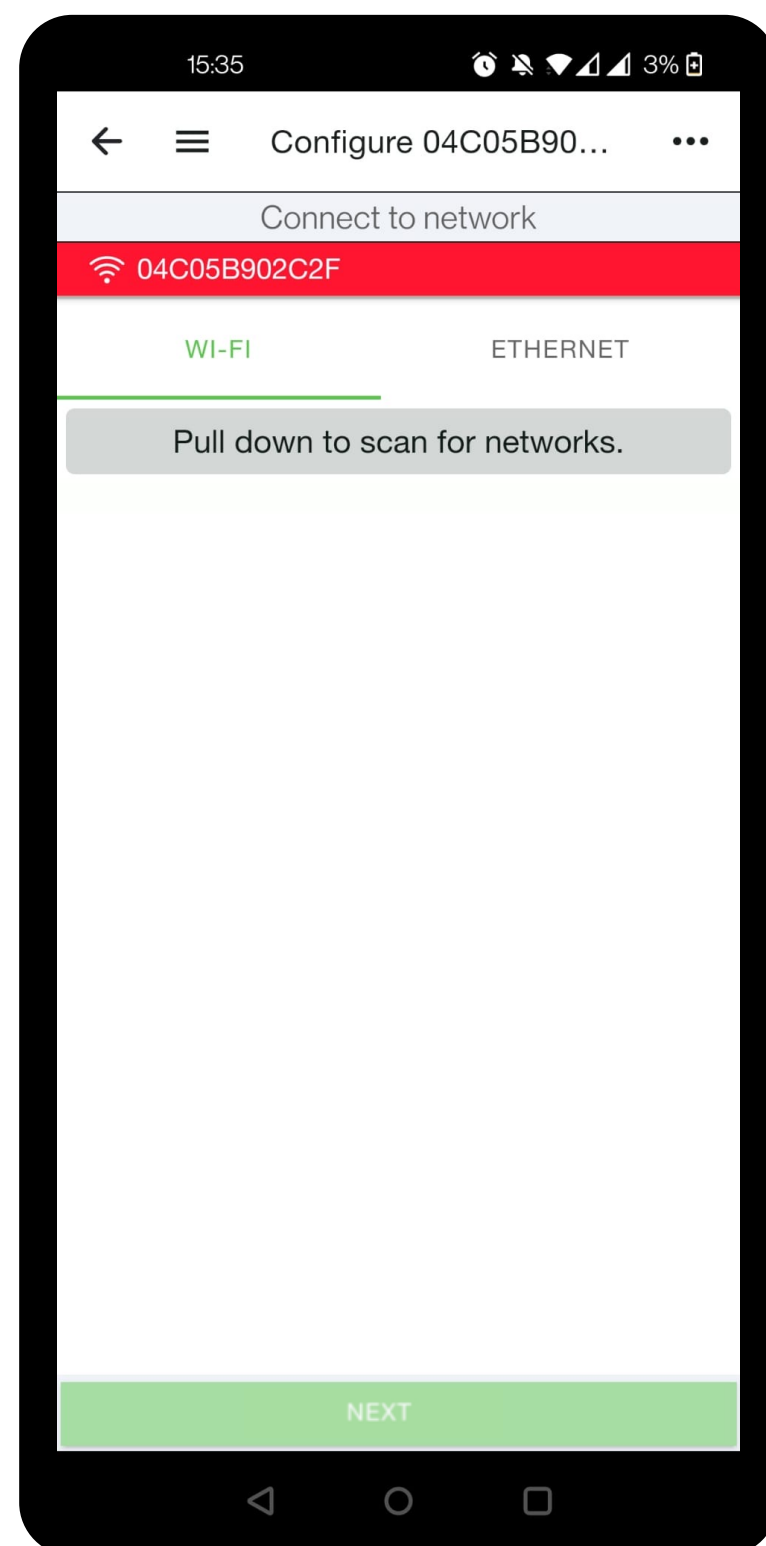
Konfiguracja CCA



- Wybierz CCA, które chcesz skonfigurować
- Wybierz **Internet settings**
- Wybierz tryb połączenia sieciowego dla CCA: sieć WiFi lub kabel Ethernet

**KROK
2 z 5**

Wi - Fi

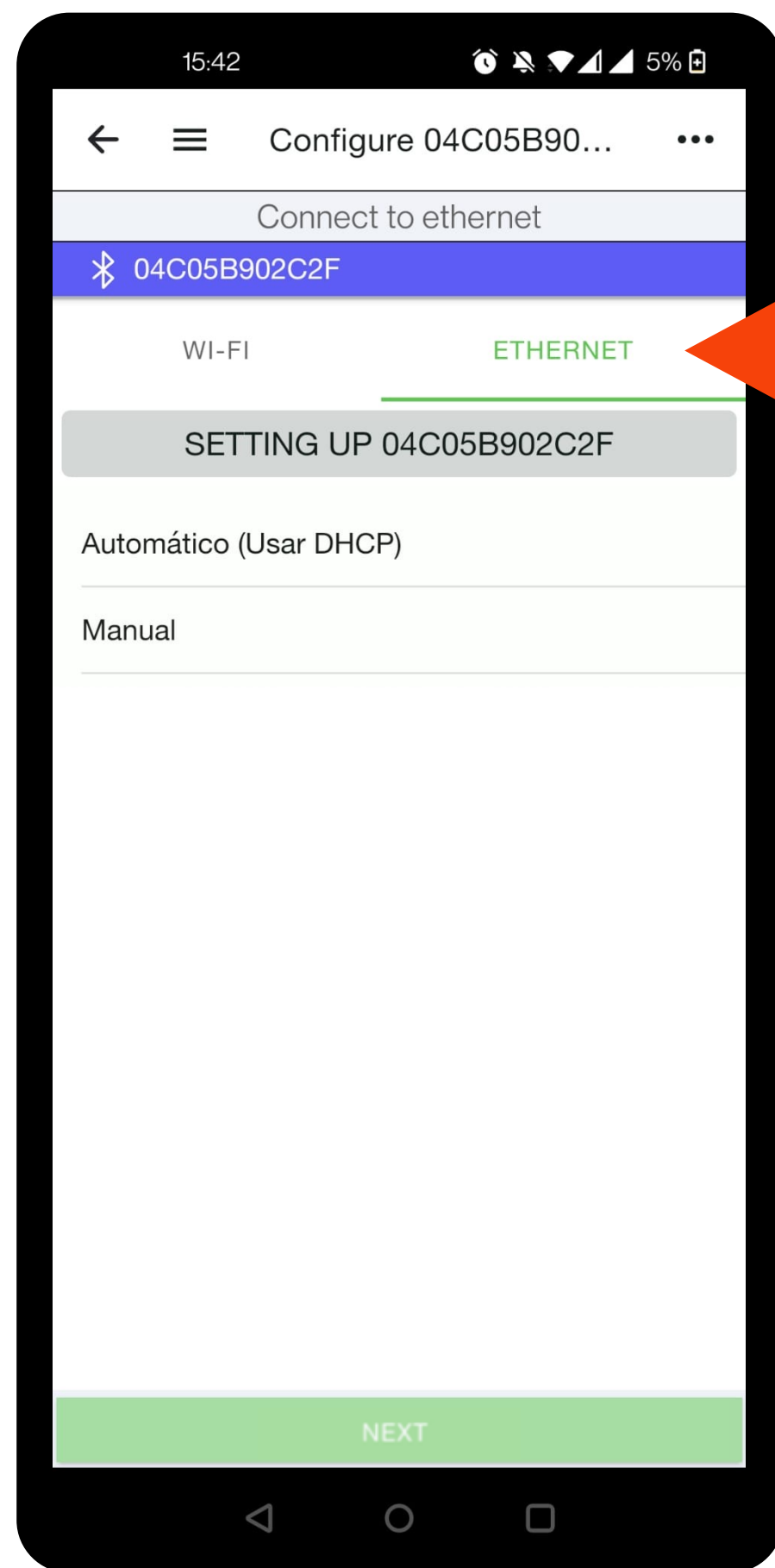


- Wybierz **Wi-Fi** (po lewej)
- Przeciągnij w dół, aby wyszukać dostępne sieci
- Wybierz swoją sieć lokalną z listy
- Wprowadź hasło sieciowe
- Naciśnij **Connect**

Uwaga : połączenie Wi-Fi może być zapewnione przez router Wi-Fi, urządzenie mobilne lub smartfon w trybie hotspot

KROK
3 z 5

Połączenie przez Ethernet

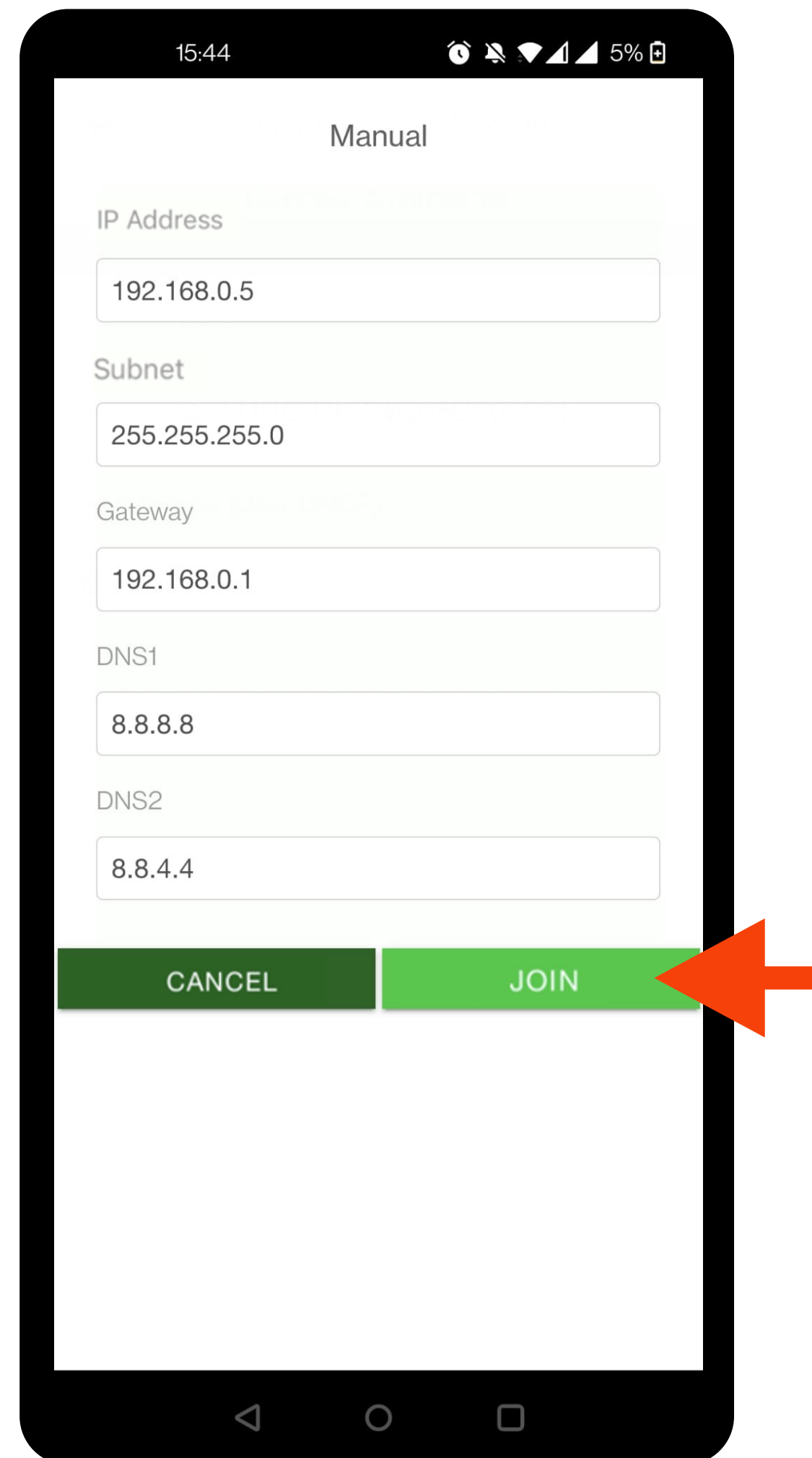
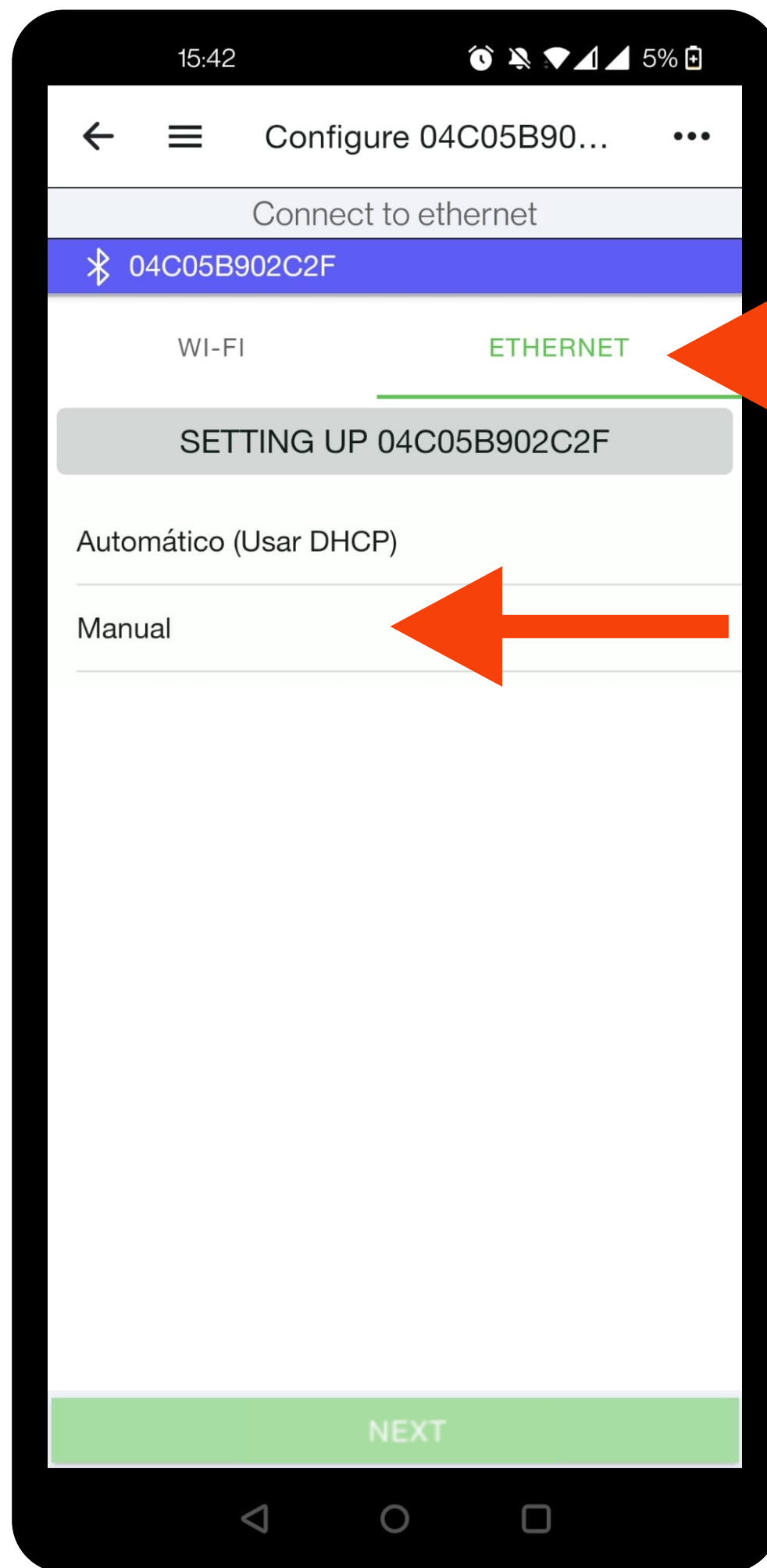


Połączenie za pomocą kabla Ethernet nie wymaga żadnej konfiguracji sieci (hasła itp.).
Port Ethernet jest zawsze włączony i wstępnie skonfigurowany do automatycznego przydzielania adresu IP przez DHCP

- Wybierz **Ethernet** (po prawej)
- Wybierz **Automatic (z DHCP)**

KROK
3 z 5

Połączenie przez Ethernet

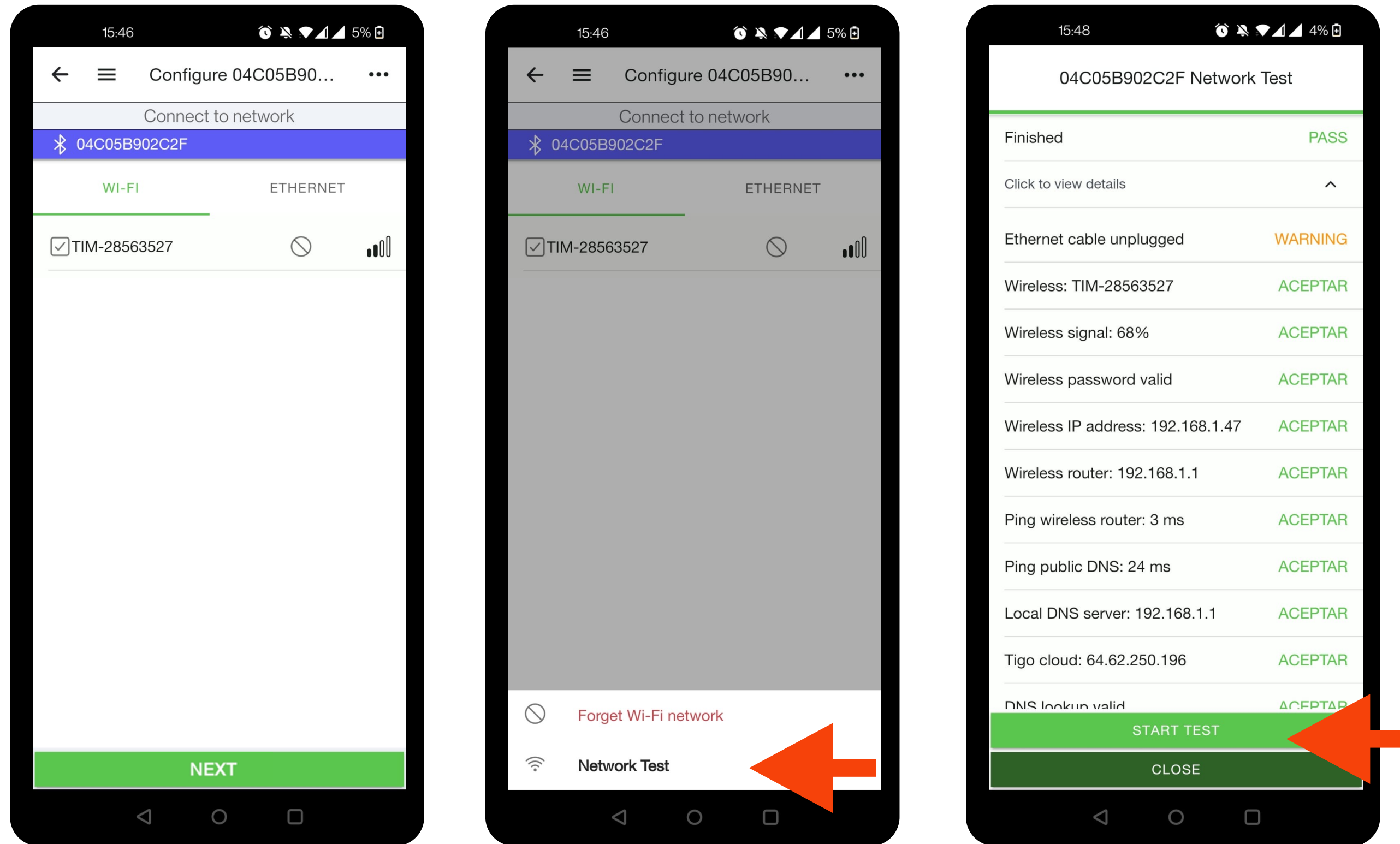


Jeśli wymagany jest statyczny adres IP, wykonaj następujące czynności:

- Wybierz **Ethernet** (po prawej)
- wybierz konfiguruj **Manual**
- Wprowadź informacje o adresie IP
- Kliknij **Join**

**KROK
3 z 5**

Test sieci



Aby sprawdzić stan połączenia CCA z siecią, wykonaj następujące czynności:

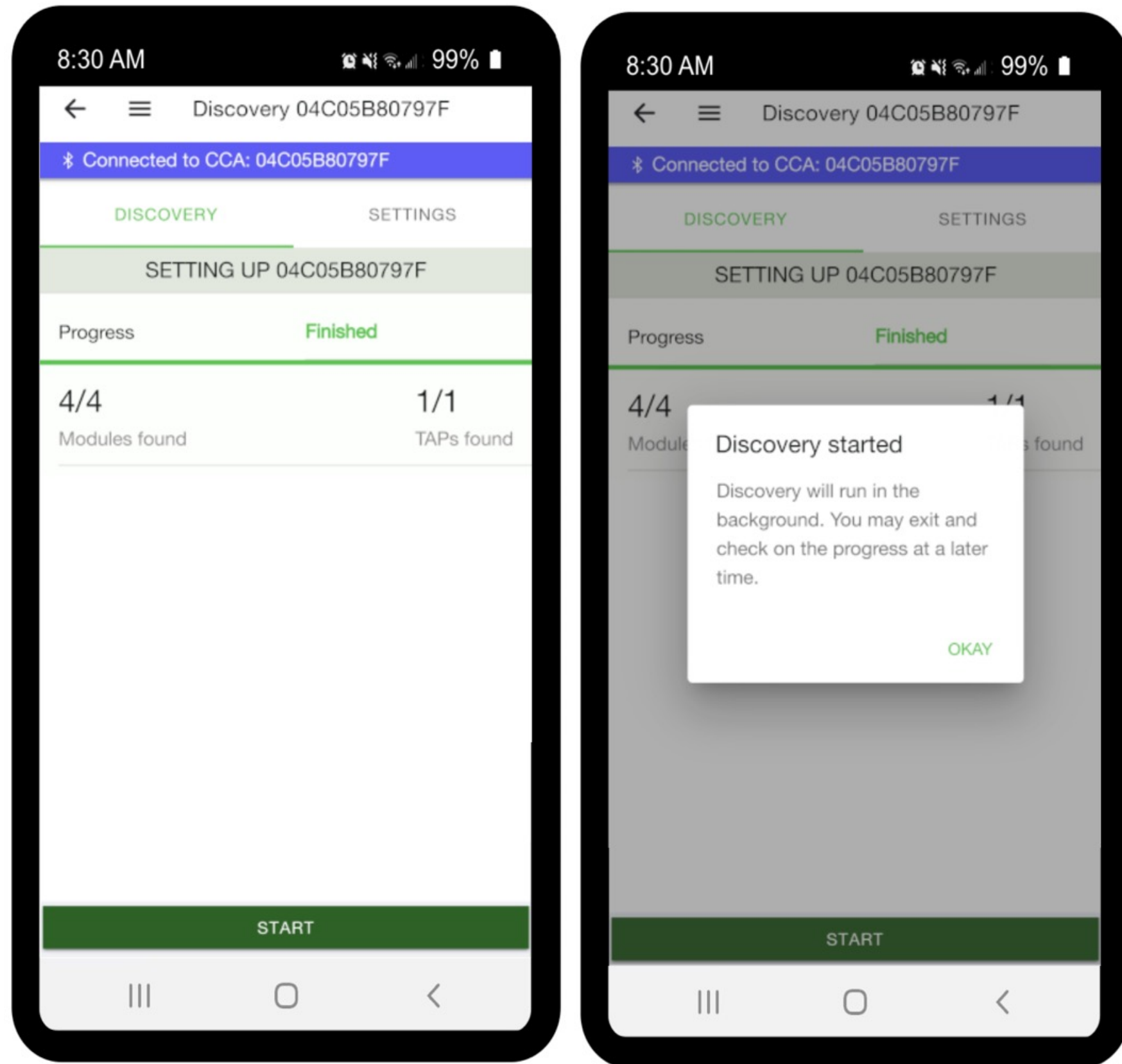
- Kliknij **Network Test** (na dole ekranu)
- Wybierz **Start Test**
- Wybierz **Close**, aby zakończyć test

Uwaga : w przypadku połączenia Wi-Fi kabel Ethernet jest wykrywany jako „odłączony” w raporcie z testu

**KROK
4 z 5**

Proces wyszukiwania TS4

**KROK
5 z 5**

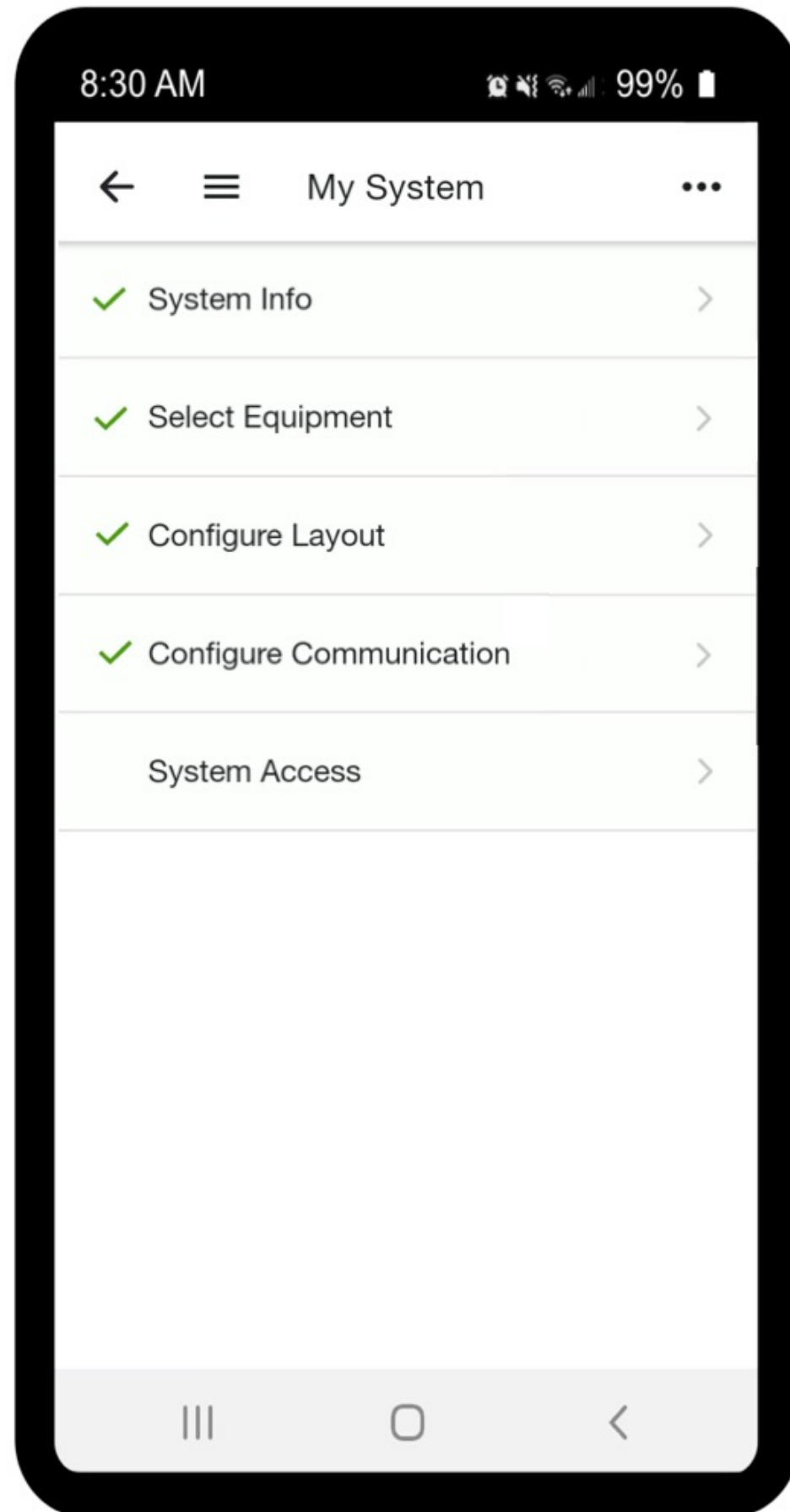


Po podłączeniu CCA do sieci możesz rozpocząć wyszukiwanie TS4. Na stronie **CCA Settings**:

- Wybierz **Discovery** , aby przejść do strony wyszukiwania
- Wybierz **Start** , aby rozpocząć proces
- powiadomienie o **Discovery started** .
- Wybierz **OK** , aby wyjść

Odkrycie trwa w tle. Możesz wylogować się z CCA i zalogować ponownie później, aby sprawdzić stan procesu. Jeśli masz połączenie przez Wi-Fi, możesz teraz połączyć się z lokalną siecią Wi-Fi.

Proces wyszukiwania TS4



Po zakończeniu wyszukiwania wróć do strony głównej za pomocą strzałki w lewo; pojawia się znacznik wyboru obok **Configure Communications**

Ważne informacje o wyszukiwaniu

Proces wyszukiwania dotyczy pobierania pakietów danych (szeregowych, projektowych systemu itp.) oraz polecenia szybkiego zamknięcia przez CCA. Proces zwykle trwa 15 minut w przypadku systemu mieszkalnego, ale może być dłuższy w przypadku instalacji komercyjnych lub w przypadku gorszego połączenia internetowego

Operacja zakończona!

Uwaga możliwe jest dodanie użytkowników do skonfigurowanego systemu poprzez opcję „Dostęp do systemu”. Nowy użytkownik otrzyma wiadomość e-mail z potwierdzeniem dostępu

**KROK
5 z 5**

Dodatkowe materiały - Centrum Pomocy Tigo

Aby uzyskać więcej pomocy, zapoznaj się z artykułami w [Centrum Pomocy](#), które zawierają szczegółowe informacje na temat uruchamiania systemu TS4.

Zobacz:

[Uruchomienie systemu TS4 — Jak zacząć.](#)

View Your SystemsAsk The CommunityView Help Tickets

Tigo Help Center > Install & Commission > Commission

Commissioning a TS4 System - Getting Started

3 months ago · UpdatedFollow



This article documents the **Getting Started** step of commissioning a Tigo TS4 system.

Steps to Commission a TS4 System:

Getting Started

- Create and Edit System - Using EI App (Mobile)
- Create and Edit System - Using EI Portal (Desktop)
- Configure Communication (Network and Start Discovery)
- Add a System Owner



'Getting Started':

- Introduction
- Gather the Materials
- Prepare Paper Map



Dziękujemy

Ti***go***®