คู่มือการใช้งานระบบ Wi-Fi

USER MANUAL OF Wi-Fi FUNCTION

สารบัญ

คำแนะนำ	1
การติดตั้งตัวรับสัญญาณ Wi-Fi (Wireless Module)	2
การดาวน์โหลดและการติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ใช้ควบคุม	3
การลงทะเบียนเข้าใช้งาน	4
การตั้งค่าที่ตัวเครื่องเพื่อกำหนดค่าเครือข่าย	5
การกำหนดค่าเครือข่าย	6
การเพิ่มผู้ใช้งานให้อุปกรณ์อื่น	10
การใช้งานแอปพลิเคชันเบื้องต้น	11

อุปกรณ์การควบคุมระยะไกลได้โดยใช้ตัวรับสัญญาณ Wi-Fi (เป็นอุปกรณ์เสริม) มาติดตั้งเข้ากับตัวเครื่องโดยเชื่อมต่อกับแผงหน้าจอ เพื่อสั่งการเครื่องปรับอากาศ ซึ่งระบบเครื่องปรับอากาศต้องอยู่ในการเชื่อมต่อ อย่างต่อเนื่องกับเราเตอร์ไร้สายหรือจุดเชื่อมต่ออื่นๆ ที่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

อุปกรณ์เคลื่อนที่ต่างๆ เช่นโทรศัพท์สมาร์ตโฟนและคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตที่ติดตั้งซอฟต์แวร์พิเศษที่ใช้ควบคุมการทำงาน โดยทำการเชื่อมต่อ Wi-Fi และกำหนดค่าภายในเครื่องสำเร็จแล้วจะสามารถใช้เป็นตัวควบคุมระยะไกลได้ทันทีที่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

การเตรียมการ

ระบบปฏิบัติการที่ใช้ได้ : **iOS, Android**
(แนะนำ : **iOS 8.0** ขึ้นไป, **Android 4.0** ขึ้นไป)
โปรดอัปเดตแอปให้เป็นเวอร์ชันล่าสุดอยู่เสมอ

ข้อแนะนำ

- หากระบบหมดเวลาการสั่งการ ให้เริ่มกระบวนการกำหนดค่าใหม่
- กล้องของสมาร์ทโฟนต้องมีความละเอียด 5 ล้านพิกเซลขึ้นไป จึงจะสแกน QR Code ได้

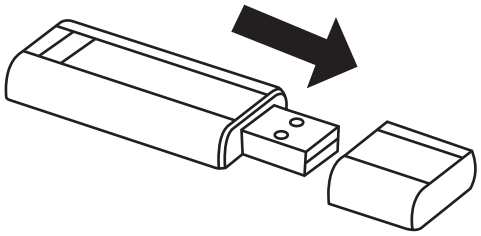
ข้อมูลจำเพาะ

Standard : IEEE 802. 11b/g/n
Antenna Type : Printed PCB Antenne
Frequency Band : WLAN 2400-2483.5 MHz
Operation Humidity : 10%-85%
Power Input : DC 5V/500mA
Maximum TX Power : <20dBm

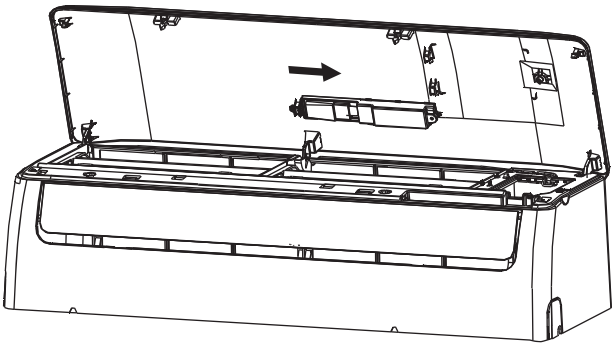
กรุณาเก็บคู่มือการใช้งานนี้ไว้ในที่ที่ท่านจะสามารถหยิบมาใช้ได้เมื่อต้องการ

การติดตั้งตัวรับสัญญาณ Wi-Fi

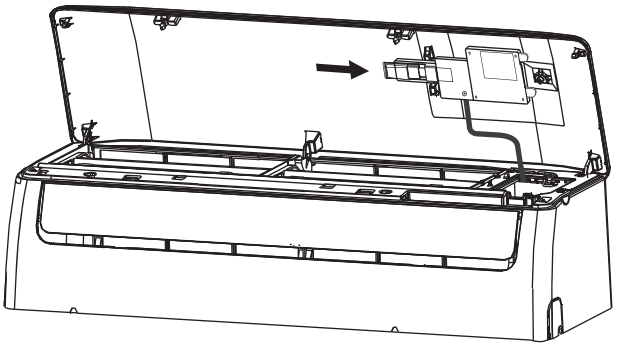
1. ถอดฝาครอบของตัวรับสัญญาณออก



2. เปิดหน้ากากของเครื่องปรับอากาศ
   2.1 เสียบตัวรับสัญญาณ Wi-Fi เข้าที่ช่องรับ ดังภาพตัวอย่าง (แบบที่ 1)
   2.2 ถอดน็อตที่ยึดแผงหน้าจอและดึงออกมา ทำการเสียบตัวรับสัญญาณ Wi-Fi เข้าที่ช่องรับ จากนั้นประกอบอุปกรณ์กลับเข้าที่ตามเดิม ดังภาพตัวอย่าง (แบบที่ 2)



(แบบที่ 1)



(แบบที่ 2)

3. นำโทรศัพท์สมาร์ตโฟนหรืออุปกรณ์เคลื่อนที่ มาสแกน QR Code เพื่อทำการลงแอปพลิเคชั่นในการใช้งานระบบ Wi-Fi และลงทะเบียนเข้าใช้งานในลำดับต่อไป

หมายเหตุ: ภาพที่แสดงข้างต้น วัตถุประสงค์เพื่อใช้ประกอบคำอธิบายซึ่งอาจจะแตกต่างกันในแต่ละรุ่น รุ่นที่ท่านใช้อาจมีลักษณะที่แตกต่างกันไป ซึ่งจะไม่มีผลต่อการทำงานของเครื่อง (ควรดูภาพประกอบคำอธิบาย เฉพาะในส่วนที่เหมือนรุ่นที่ท่านใช้)

การดาวน์โหลดและการติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ใช้ควบคุม

ซอฟต์แวร์ควบคุมการทำงานสามารถดาวน์โหลดและติดตั้งได้ดังนี้

Android

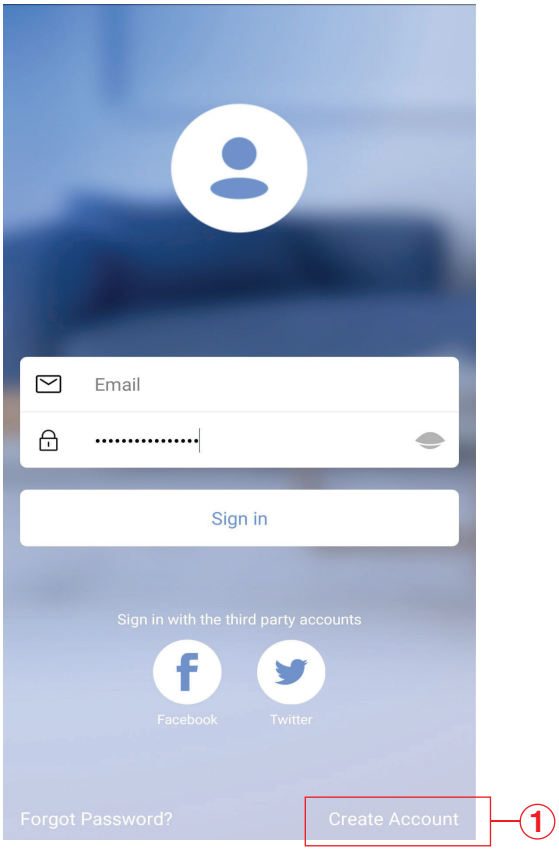
iOS

- อุปกรณ์เคลื่อนที่ระบบ Android สามารถสแกน QR Code ด้านบน หรือไปที่ Google Play ค้นหาแอปพลิเคชั่น “ NetHome Plus ” ทำการดาวน์โหลดและติดตั้ง

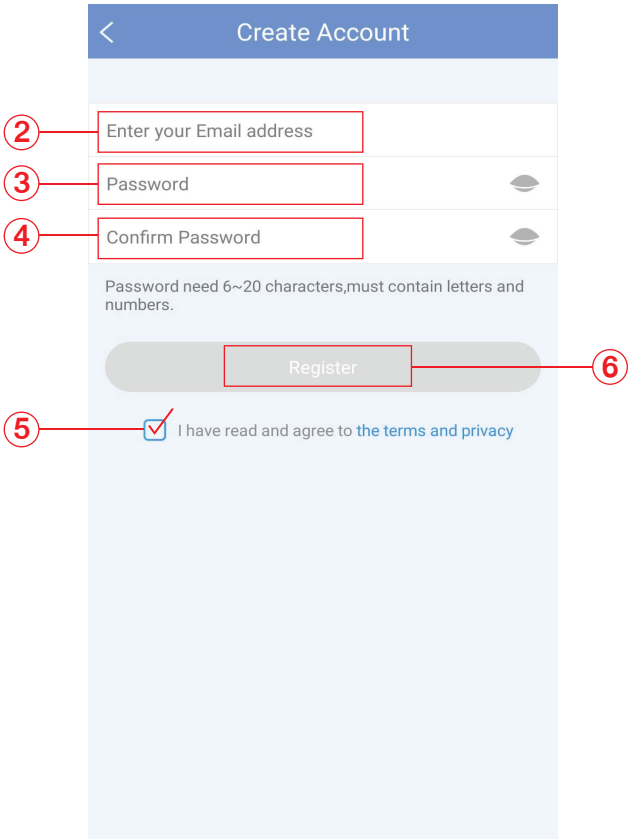
- อุปกรณ์เคลื่อนที่ระบบ iOS สามารถสแกน QR Code ด้านบน หรือไปที่ APP Store ค้นหาแอปพลิเคชั่น “ NetHome Plus ” ทำการดาวน์โหลดและติดตั้ง

การลงทะเบียนเข้าใช้งาน

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโทร์ศัพท์มือถือหรืออุปกรณ์เคลื่อนที่ ได้ทำการเชื่อมต่อสัญญาณอินเตอร์เน็ตกับ “เราเตอร์ไร้สาย (Wireless Router)” ภายในบ้านเรียบร้อยแล้ว
- ทำการเปิดแอปพลิเคชั่น “NetHome Plus” และลงทะเบียนเข้าใช้งานในครั้งแรกตามลำดับดังนี้



1. กดที่เมนู “Create Account”

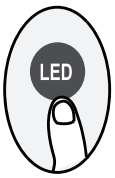


2. กรอกข้อมูล Email และ Password, Confirm Password ตามลำดับ และกดที่ “Register”

การใช้อุปกรณ์ Android และ iOS เพื่อทำการกำหนดค่าเครือข่าย

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ Android หรือ iOS เชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายที่คุณต้องการกำหนดค่าเท่านั้น และจำเป็นต้องยกเลิกเครือข่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

2. เปิดเครื่องปรับอากาศ จากนั้นกดปุ่ม " LED " บนรีโมทคอนโทรลอย่างต่อเนื่อง 7 ครั้ง ภายในเวลา 10 วินาที (เพื่อเปิดโหมดการตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย)



3. เมื่อหน้าจอของเครื่องปรับอากาศปรากฏสัญลักษณ์ " AP " แสดงว่าเครื่องปรับอากาศ พร้อมเข้าสู่โหมดการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายแล้ว จากนั้นเริ่มทำตามขั้นตอนในลำดับถัดไป

หมายเหตุ : เมื่อเครื่องปรับอากาศเข้าสู่โหมด " AP " รีโมทคอนโทรลของเครื่องปรับอากาศจะไม่สามารถควบคุมได้ จำเป็นต้องกำหนดค่าเครือข่ายให้เสร็จสิ้น หรือปิด-เปิดเครื่องปรับอากาศอีกครั้งเพื่อควบคุม หรืออีกวิธีหนึ่ง คุณต้องรอเวลา 8 นาที เพื่อให้เครื่องปรับอากาศออกจากโหมด " AP " โดยอัตโนมัติ

ข้อควรระวัง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ Android หรือ iOS เชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายที่คุณต้องการกำหนดค่าเท่านั้น และจำเป็นต้องยกเลิกเครือข่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ Android หรือ iOS มีฟังก์ชั่นไร้สายที่ทำงานได้ดี และสามารถเชื่อมต่อกลับไปยังเครือข่ายไร้สายเดิมของคุณได้โดยอัตโนมัติ

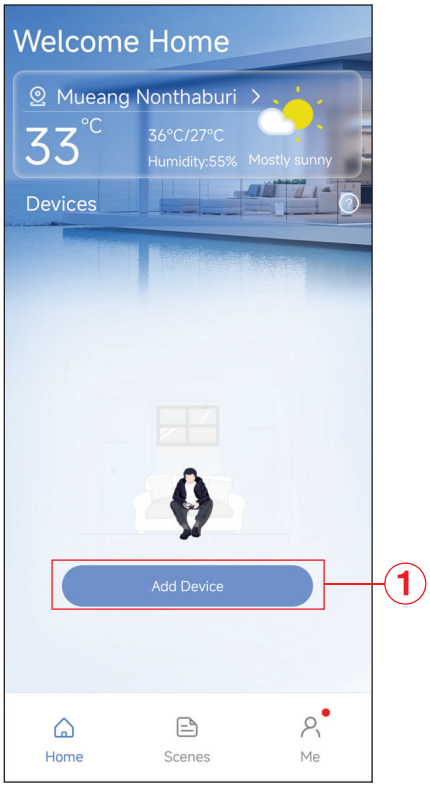
ข้อแนะนำ

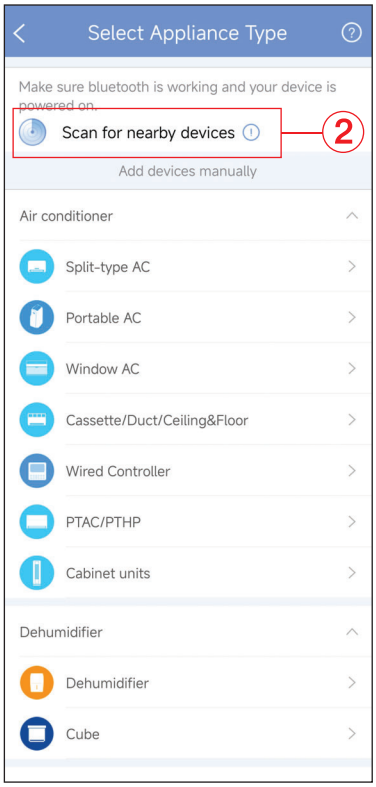
กำหนดค่าเครือข่ายสามารถทำได้ 2 วิธีการดังนี้

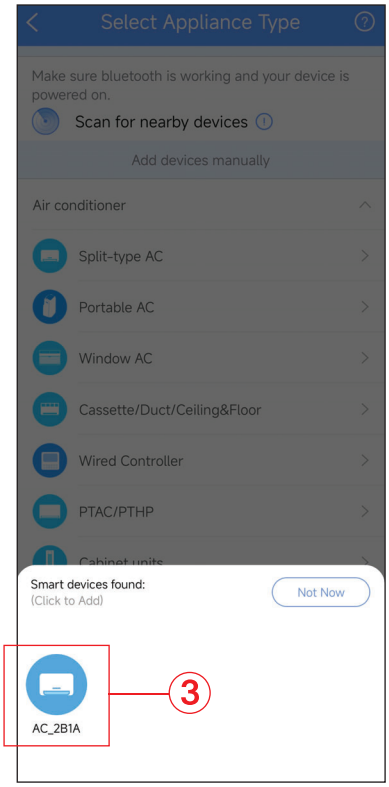
- การกำหนดค่าเครือข่ายโดยการสแกนบลูทูธ (Bluetooth Scan)
- การกำหนดค่าเครือข่ายโดยเลือกประเภทอุปกรณ์ (Select Appliance Type)

การกำหนดค่าเครือข่ายโดยการสแกนบลูทูธ (Bluetooth Scan)

- เปิดแอปพลิเคชัน “ NetHome Plus ” แล้วทำตามขั้นตอนดังต่อไปนี้



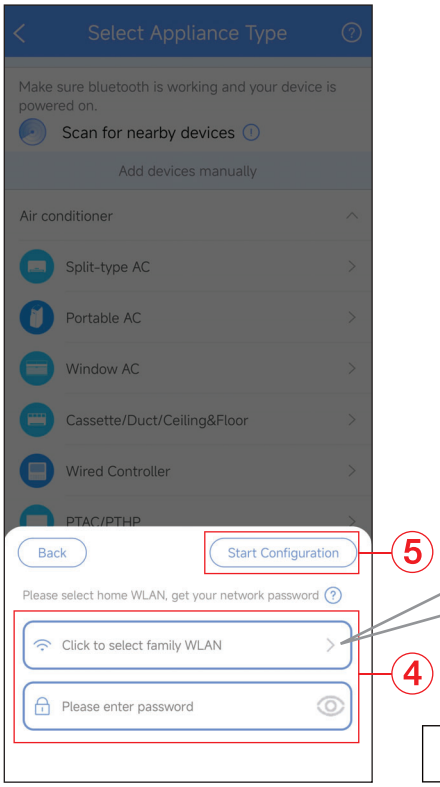




❶ กดที่ “Add Device”

❷ อุปกรณ์จะทำการสแกนค้นหาเครื่องปรับอากาศของท่าน

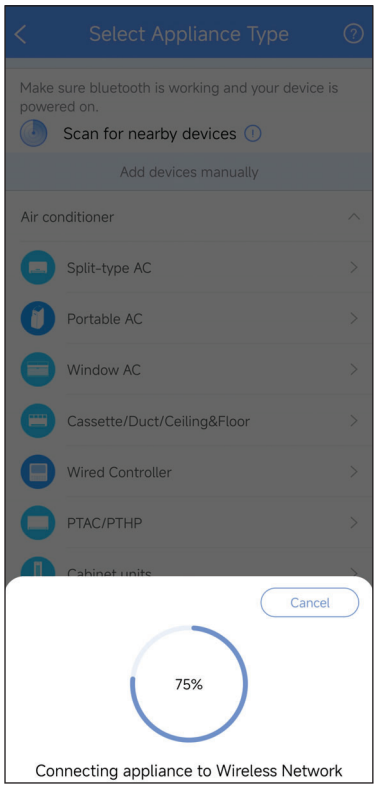
❸ รอให้อุปกรณ์หาเครื่องปรับอากาศเจอ จากนั้นกดที่ สัญลักษณ์ที่ปรากฏขึ้น

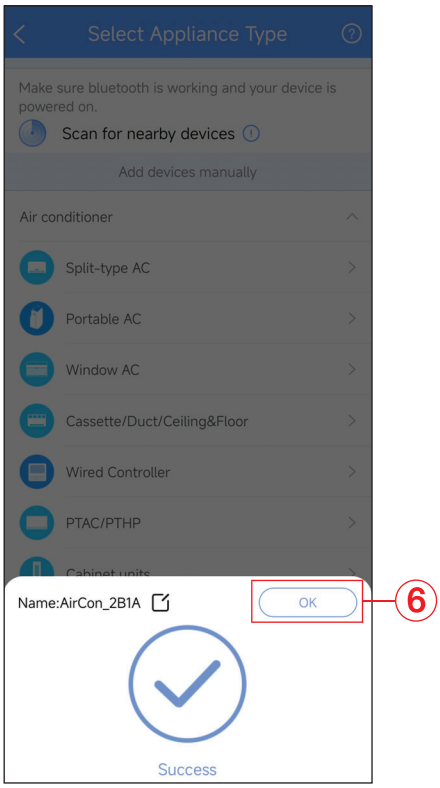


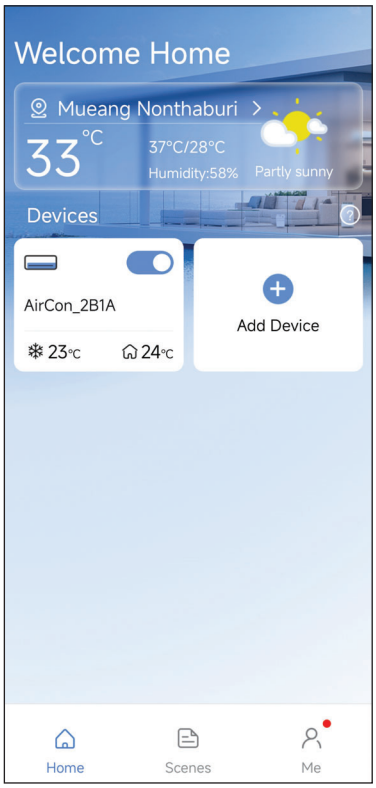
❹ เลือกสัญญาณไวไฟของที่บ้านท่าน และทำการใส่พาสเวิร์ดของไวไฟ หลังจากนั้นกดที่ “Start Configuration”

ข้อแนะนำ: สัญญาณไวไฟที่สามารถใช้ได้ต้องเป็นคลื่นสัญญาณแบบ 2.4GHz เท่านั้น

หมายเหตุ: การเชื่อมต่อวิธีนี้ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าบลูทูธในโทรศัพท์หรือในอุปกรณ์เคลื่อนที่เปิดใช้งานอยู่







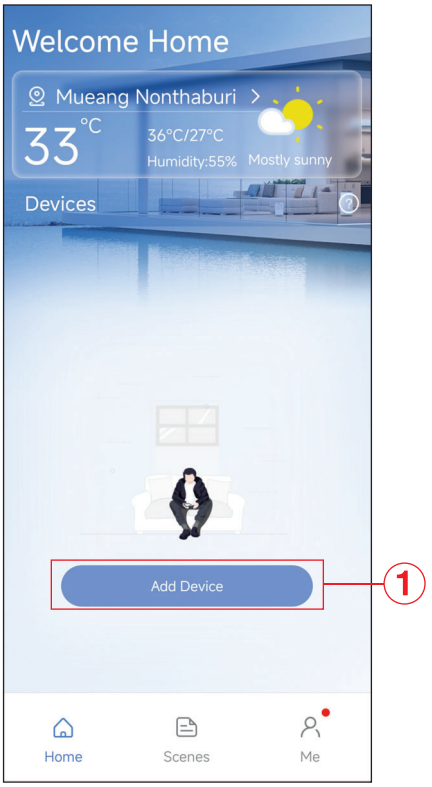
❺ รอให้สัญญาณเชื่อมต่อกับเครือข่าย

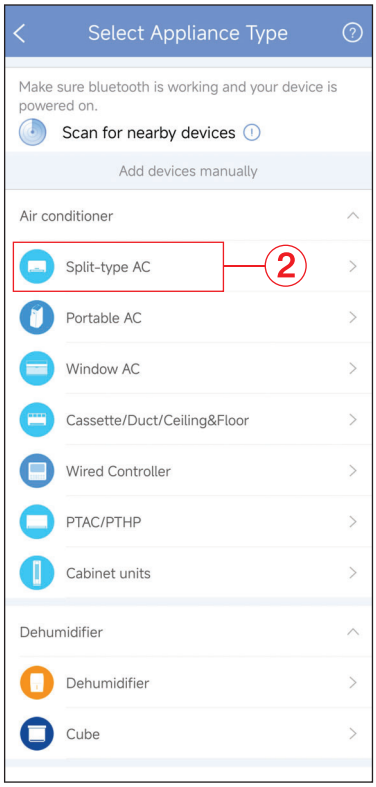
❻ ทำการเชื่อมต่อสำเร็จ จากนั้นกด “OK”

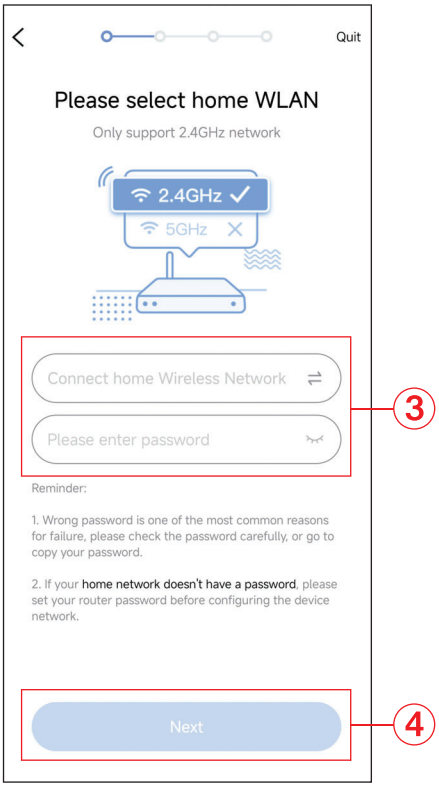
❼ เมื่อเสร็จเรียบร้อยจะปรากฏหน้านี้

การกำหนดค่าเครือข่ายโดยเลือกประเภทอุปกรณ์ (Select Appliance Type)

หมายเหตุ: ถ้าหากคุณไม่สามารถเชื่อมต่อด้วยสัญญาณบลูทูธได้ ให้ใช้การเลือกประเภทอุปกรณ์



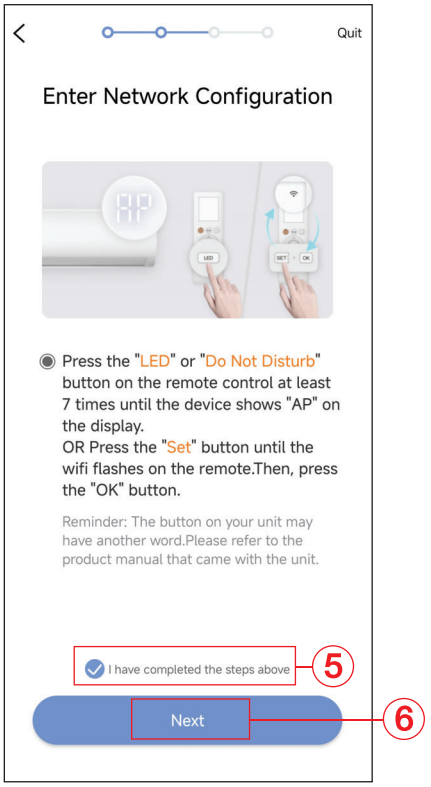


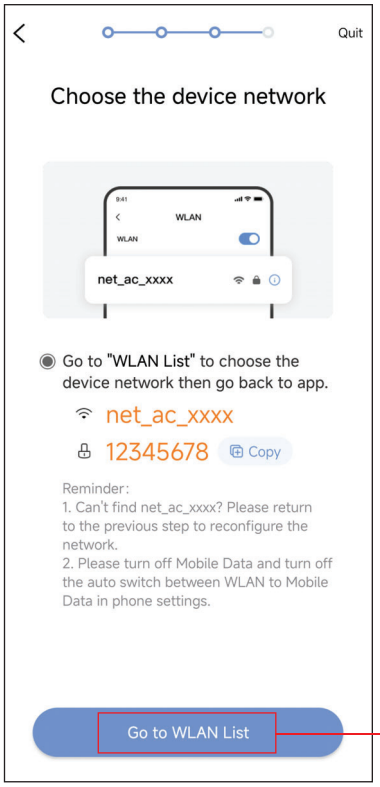


1 กดที่ “Add Device”

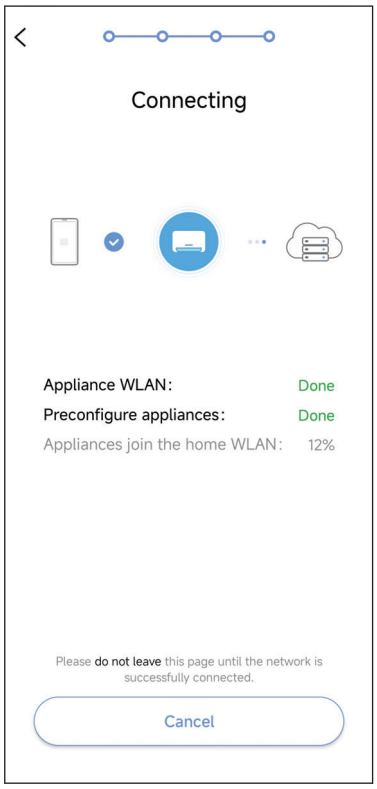
2 กดเลือกที่เมนู “Split-type AC”

3 เลือกสัญญาณไวไฟของที่บ้านท่านและทำการใส่พาสเวิร์ดของไวไฟ และกด NEXT

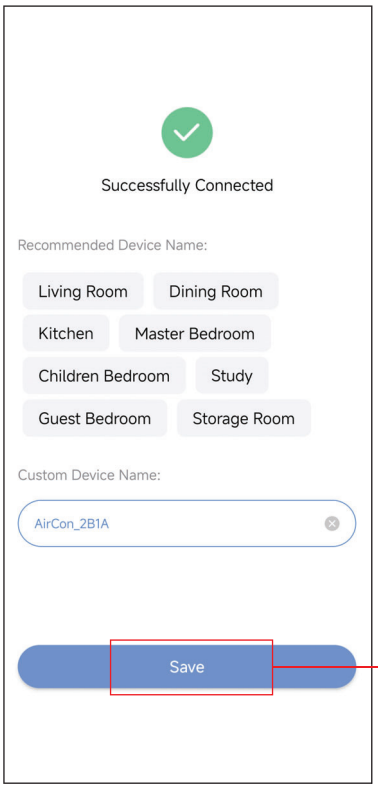




4 ในหน้าเมนูนี้จะให้ท่านตรวจสอบว่า เครื่องปรับอากาศได้เปิดโหมด “AP” ไว้หรือยัง ถ้ายังให้ทำการเปิด และกดเลือกตามขั้นตอนในภาพ



5 รอให้สัญญาณเชื่อมต่อกับเครือข่ายจนเสร็จสมบูรณ์



6 ทำการเชื่อมต่อสำเร็จ จากนั้นกด “SAVE”

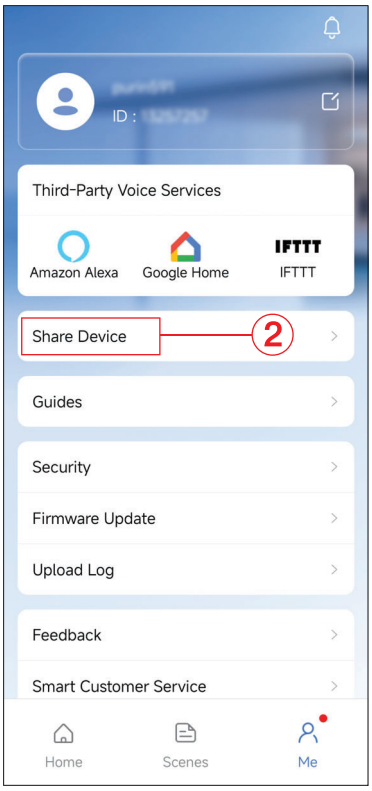
7 เมื่อเสร็จเรียบร้อยจะปรากฏหน้านี้

หมายเหตุ:

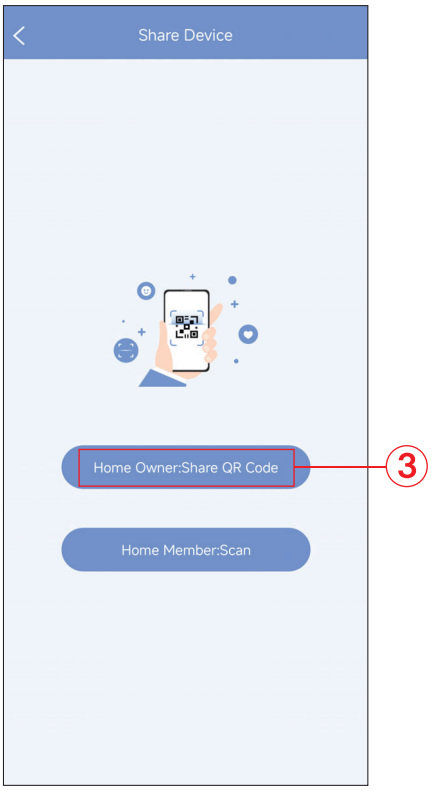
- เมื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่าเครือข่ายสำเร็จ แอปจะแสดงข้อความแจ้งบนหน้าจอ
- เนื่องจากสภาพแวดล้อมของสัญญาณอินเทอร์เน็ตที่แตกต่างกัน เป็นไปได้ที่สถานะของอุปกรณ์จะยังคงแสดงเป็น "Offline" หากเกิดสถานการณ์นี้ขึ้น อาจจำเป็นต้องดึงอุปกรณ์รับสัญญาณไวไฟออกและเสียบใหม่ และรีเฟรชรายการอุปกรณ์บนแอป จากนั้นตรวจสอบให้แน่ใจว่าสถานะของอุปกรณ์กลายเป็น "Online" อีกวิธีหนึ่งคือ ผู้ใช้สามารถปิดแหล่งจ่ายไฟของเครื่องปรับอากาศแล้วเปิดใหม่อีกครั้งสถานะของอุปกรณ์จะกลายเป็น "Online" หลังจากผ่านไปไม่กี่นาที

การเพิ่มผู้ใช้งานให้อุปกรณ์เครื่องอื่น

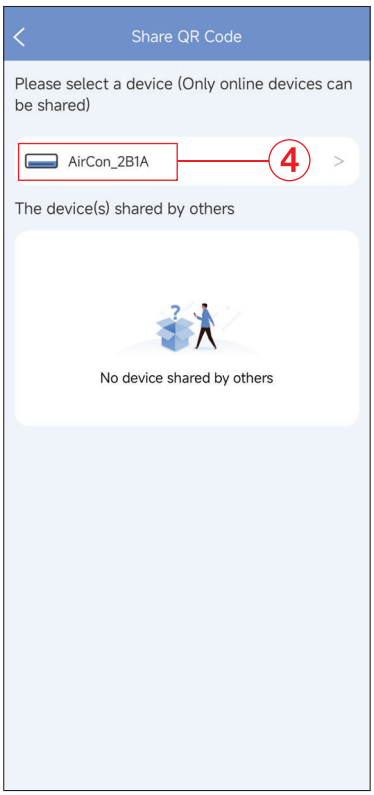
1 เข้าที่หน้าหลักของแอป เลือกที่เมนู Me



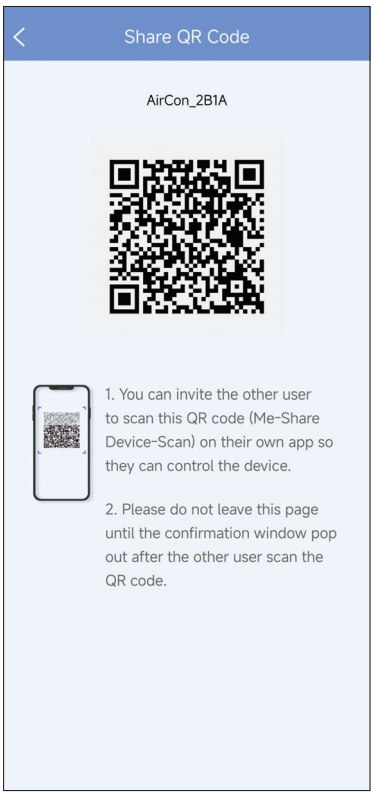
2 กดเลือกที่เมนู Share Device



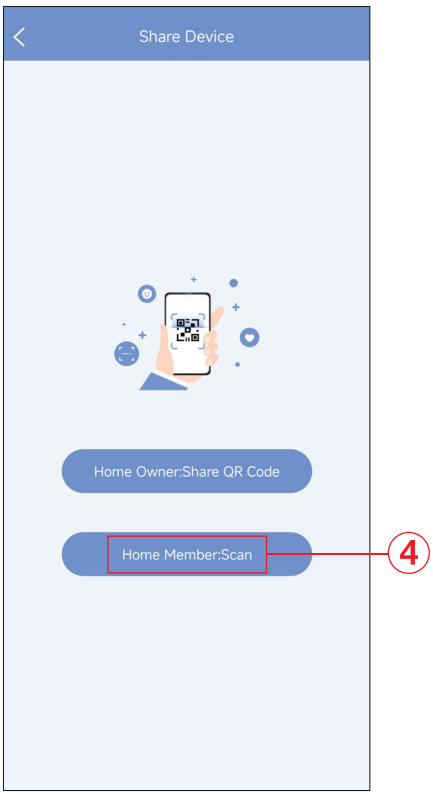
3 กดเลือกที่เมนู Share QR Code



4 กดเลือกอุปกรณ์ที่ต้องการแชร์ให้ผู้อื่น



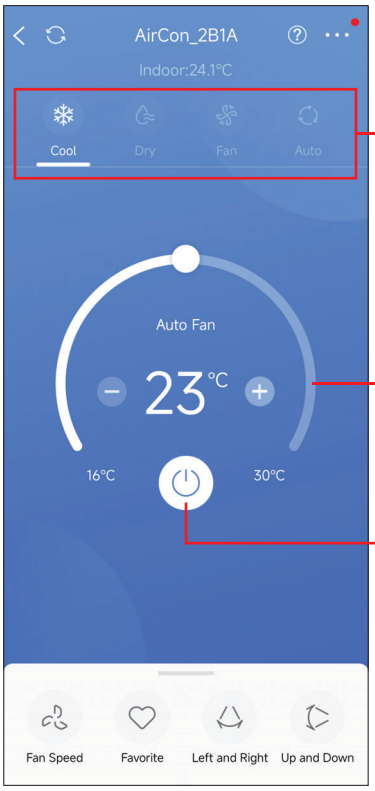
5 จะได้รับ QR Code มา



6 ให้นำอุปกรณ์อื่นที่ต้องการใช้งาน ทำตามขั้นตอนที่ 1-3 แล้วเลือกเมนู Scan จากนั้นสแกน QR Code ที่ได้จากเครื่องหลัก

วิธีการใช้งานแอปพลิเคชันเบื้องต้น

1 ที่หน้าหลัก กดเลือกอุปกรณ์ของคุณที่เชื่อมต่อไว้

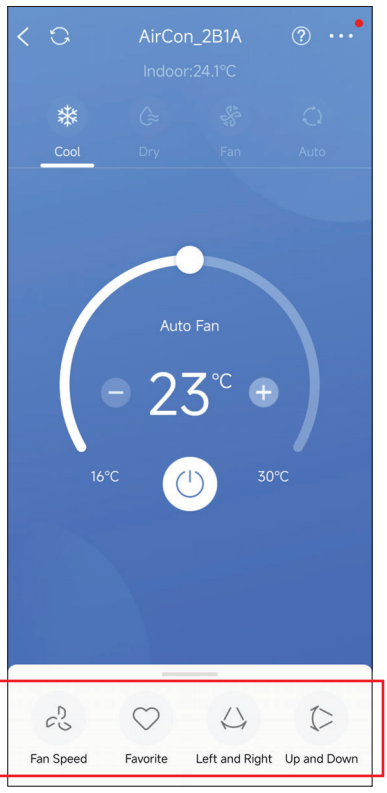


2 ปรับตั้งค่าการใช้งานต่างๆ ตามที่คุณต้องการ

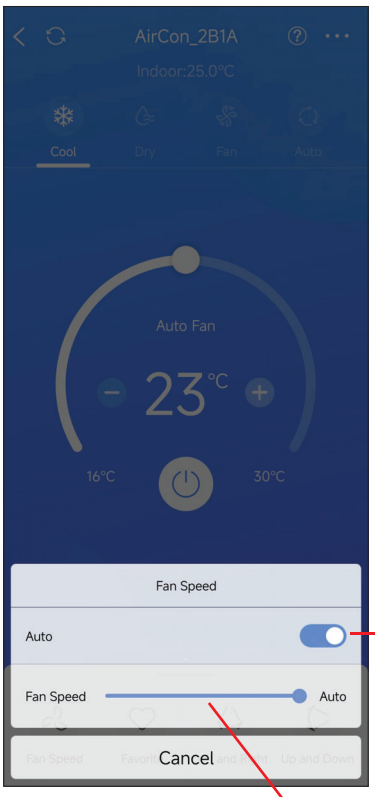
โหมดการทำงานต่างๆ
- Cool Mode : โหมดทำความเย็น
- Dry Mode : โหมดไล่ความชื้น
- Fan Mode : โหมดพัดลม
- Auto Mode : โหมดอัตโนมัติ

ปรับเพิ่ม-ลดอุณหภูมิ

เปิด-ปิดเครื่อง



โหมดการทำงาน
- Fan Speed : ปรับระดับแรงลม
- Left and Right : ปรับการกระจายลม ซ้าย-ขวา
- Up and Down : ปรับการกระจายลม ขึ้น-ลง



เลือกปรับระดับแรงลมแบบอัตโนมัติ

เลือกปรับระดับแรงลมตามต้องการ