

ChowHUB



คู่มือการใช้งาน

อุปกรณ์ควบคุมประตูอัตโนมัติด้วยสมาร์ทโฟน



www.tmt-automation.com

สารบัญ

| | |
|--------------------------------------------------|-----|
| แนะนำผลิตภัณฑ์ ChowHUB | P2 |
| ภาพรวมผลิตภัณฑ์ | P2 |
| ชุดเนื้อหา | P3 |
| ข้อมูลจำเพาะ | P3 |
| คู่มือการติดตั้ง | P4 |
| การเชื่อมต่อสายไฟโหมดไซเคิล | P5 |
| การเชื่อมต่อสายโหมด เปิด / หยุด / ปิด | P6 |
| สมัครบัญชี Chow! ใหม่ | P8 |
| เชื่อมต่อ ChowHUB กับ Chow! แอป | P9 |
| การตั้งค่า Chow! App โหมดไซเคิล | P10 |
| การตั้งค่า Chow! App โหมดเปิด / หยุด / ปิด | P10 |
| หน้าการทำงาน | P11 |
| ดอร์เซ็นเซอร์ไร้สาย | P11 |
| การจับคู่อุปกรณ์ | P13 |
| หน้าการจัดการบัญชี | P15 |
| การแจ้งเตือน | P15 |
| เจ้าของแชร์อุปกรณ์ | P16 |
| คำถามที่พบบ่อย | P17 |



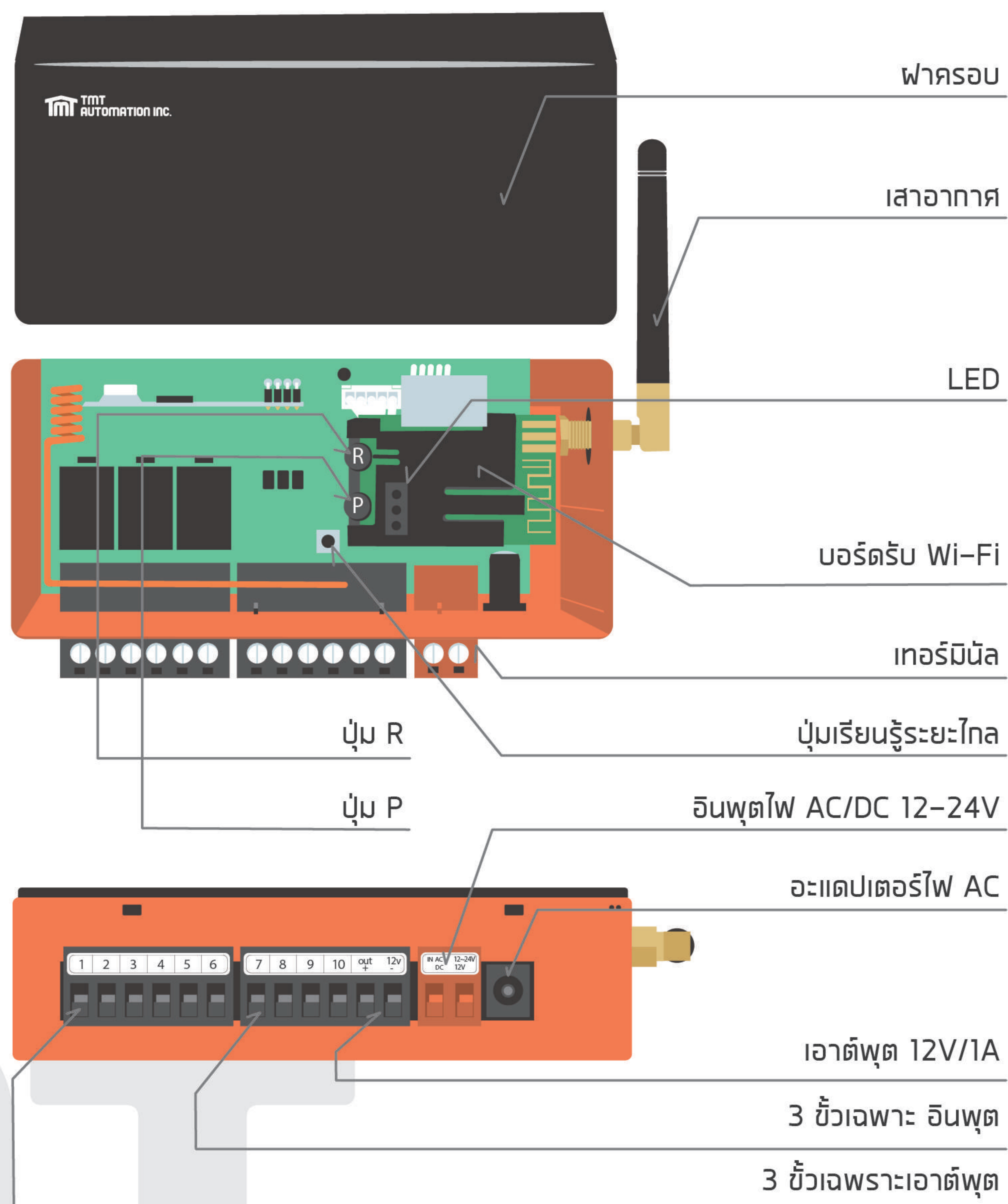
แนะนำผลิตภัณฑ์ ChowHUB

คู่มือผู้ใช้นี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อบ่งชี้ถึง ChowHUB เกี่ยวกับหน้าที่และคุณสมบัติ ChowHUB เป็นอุปกรณ์ที่สามารถอัพเกรดระบบอัตโนมัติที่มีอยู่ให้กลายเป็นชุดควบคุมสมาร์ทโฟนผ่านแอป TMT Chow!

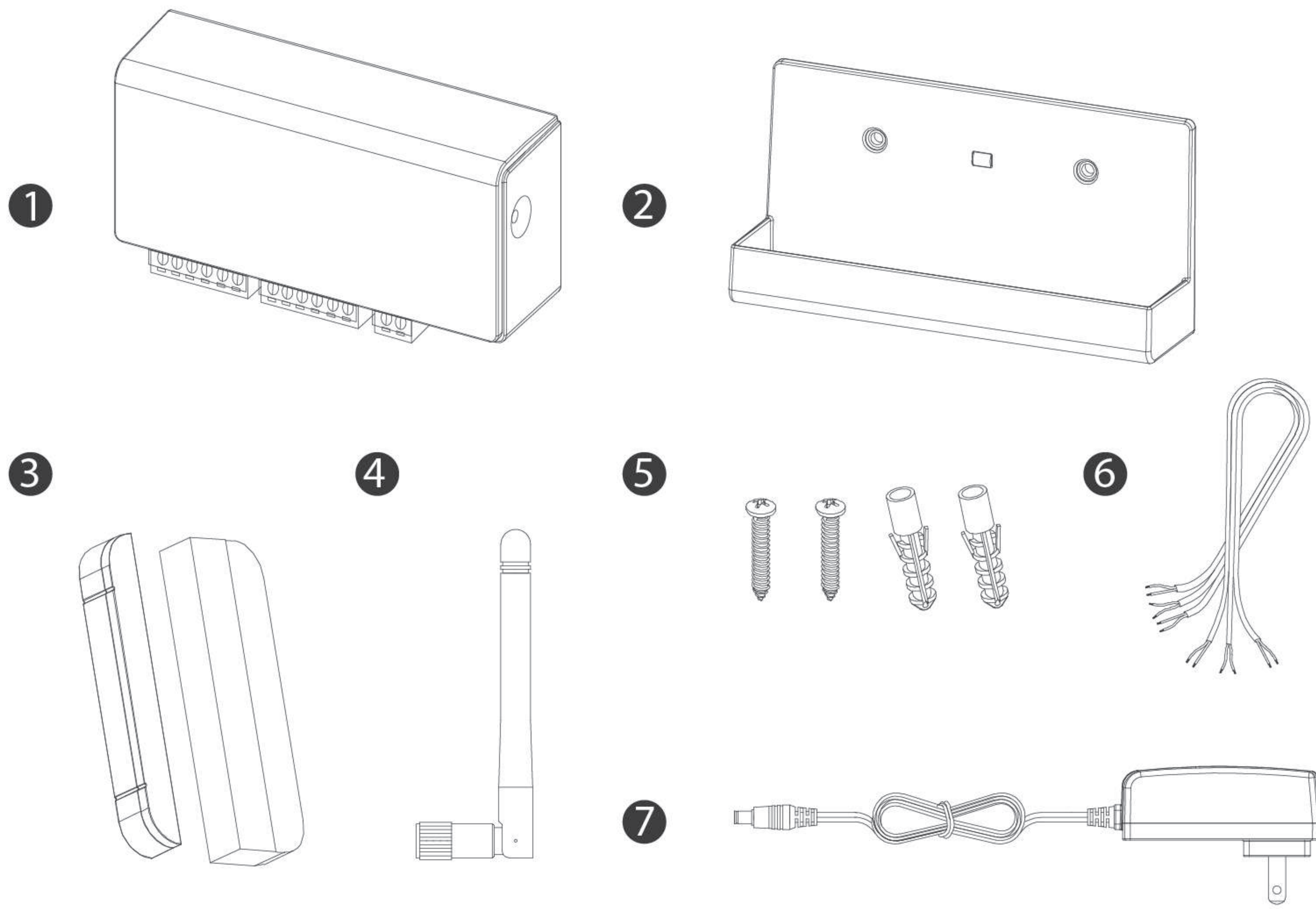
ChowHUB สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เสริม TMT IOT อื่น ๆ เช่น ChowCAM และ ChowBELL บนแอป Chow!

ภาพรวมผลิตภัณฑ์

Wi-Fi HUB แบบสแตนด์อโลนสากล



ชุดเนื้อหา

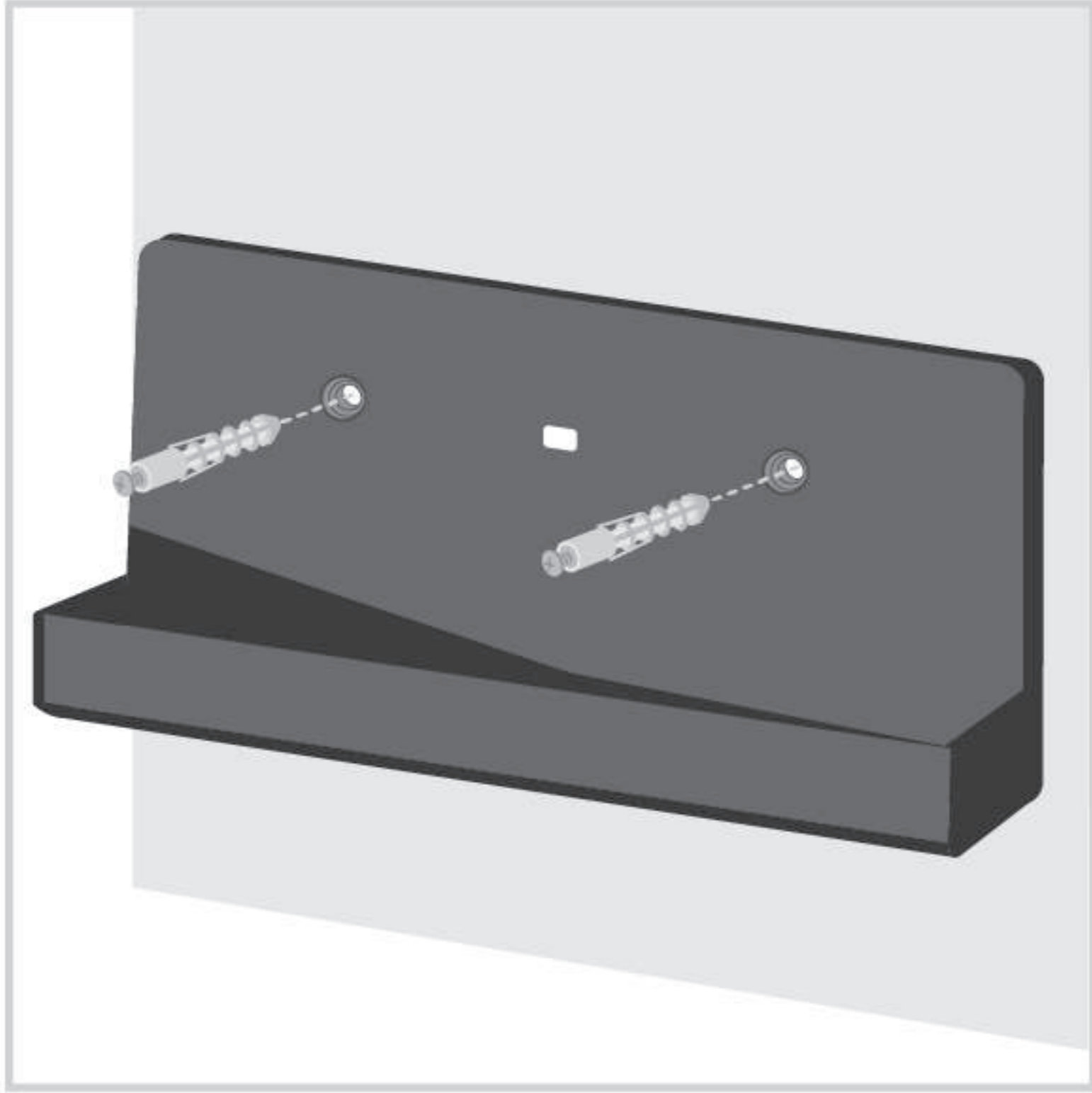


- ❶ ChowHUB ❷ ที่ยึด ❸ ดอริเซ็นเซอร์แสดงสถานะ ❹ เสออากาศ
 ❺ สกอรเสริม ❻ สายไฟ*3สาย ❼ ปลั๊กไฟ (อะแดปเตอร์)

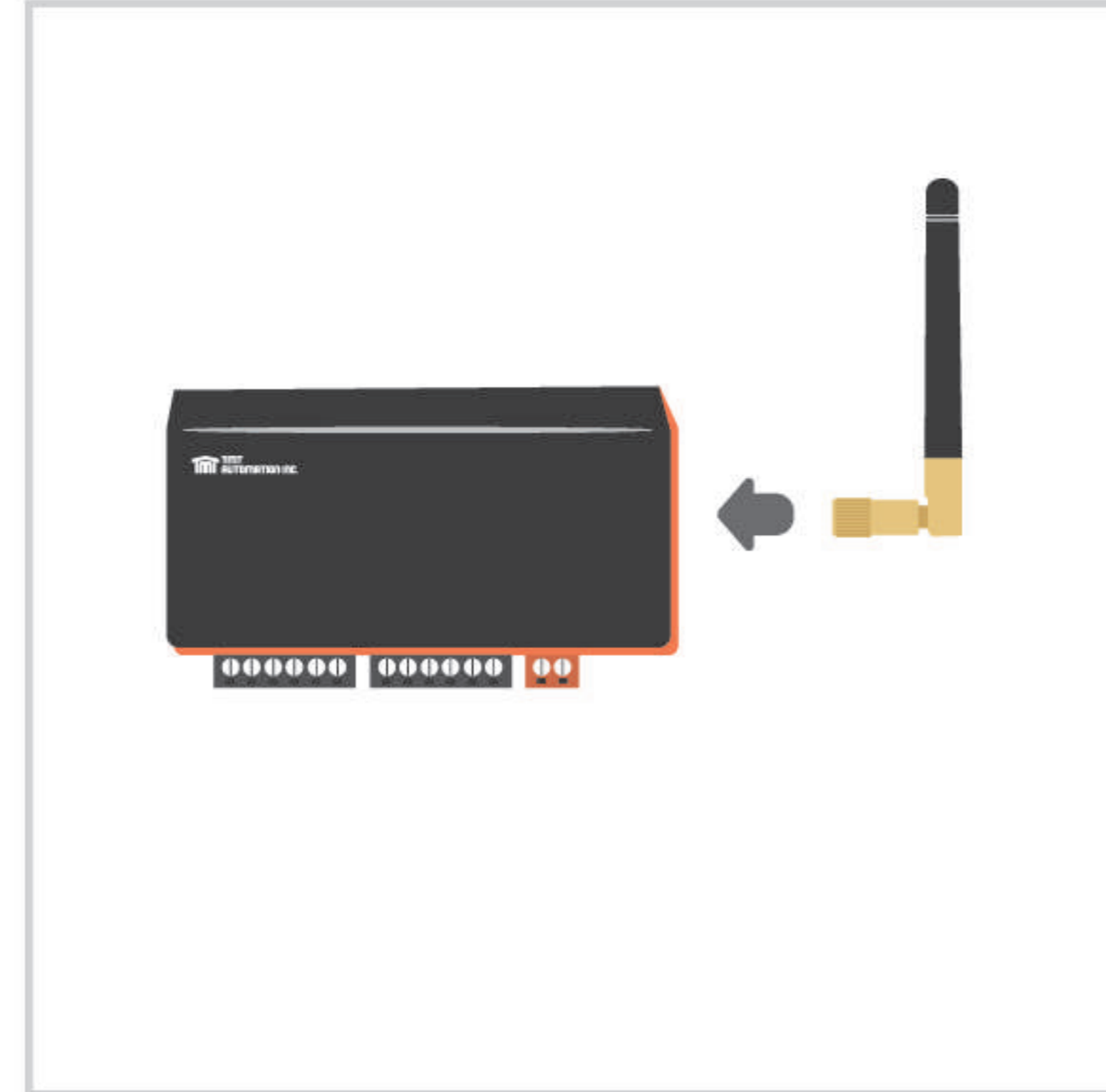
ข้อมูลจำเพาะ

| | |
|--------------------|--------------------|
| ความถี่ | 433 MHz and 2.4GHz |
| ระดับ IP | IP44 |
| อุณหภูมิในการทำงาน | -20°C-70°C |
| ขนาด | 56x110x35mm |
| กำลังไฟ | AC/DC, 12V/24V, 1A |

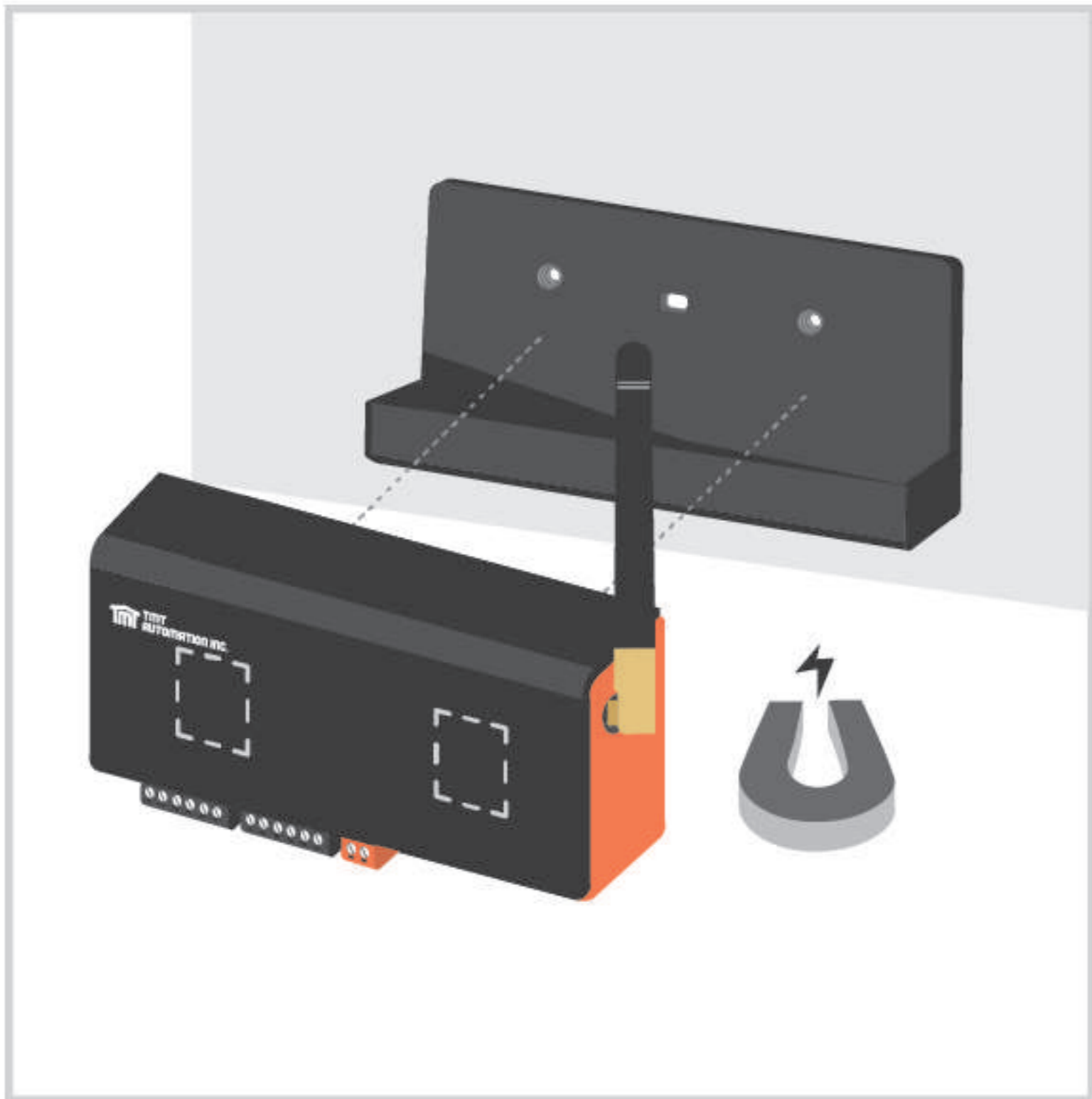
การติดตั้งทั่วไป



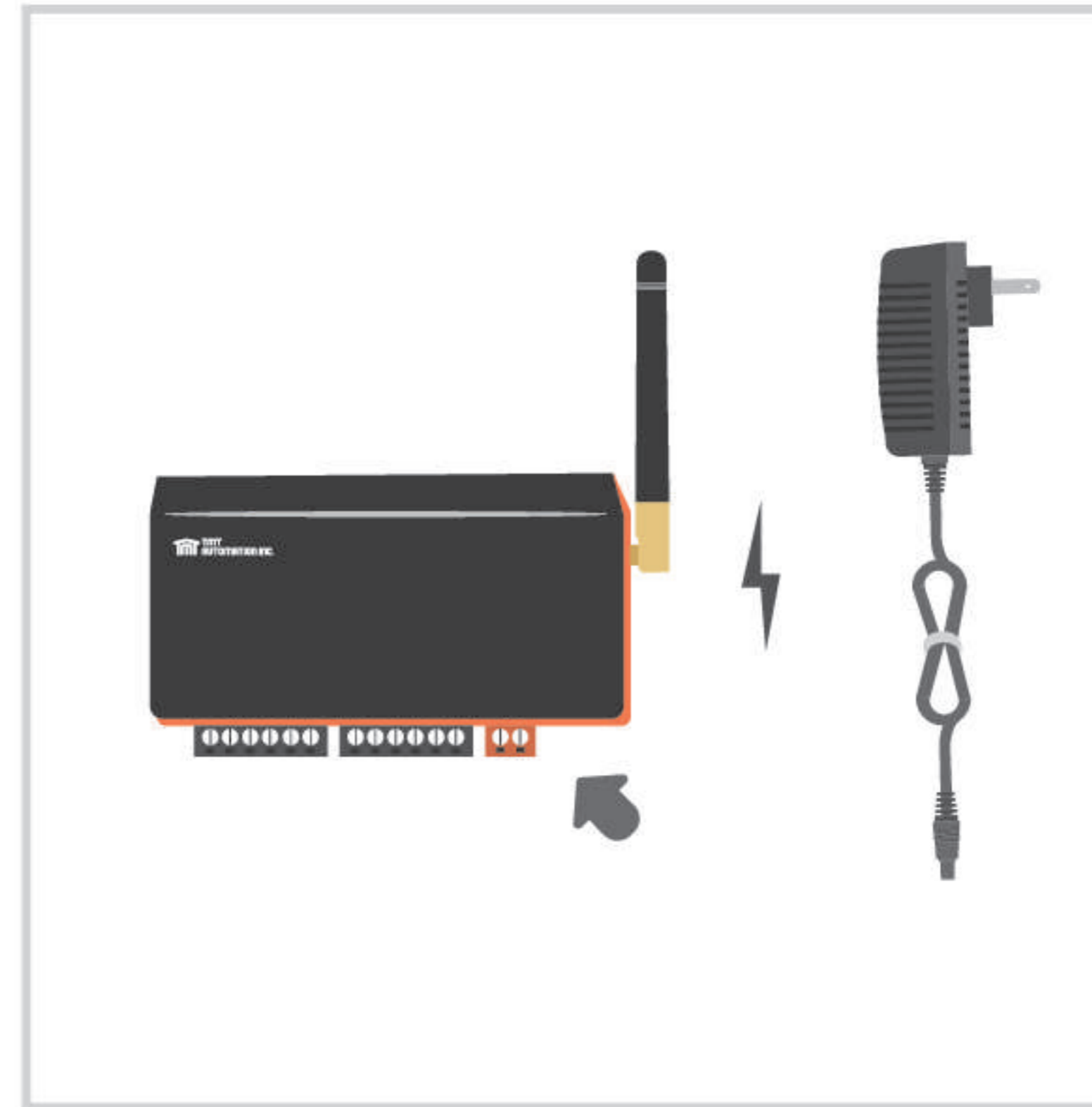
- 1 วัดตำแหน่งการเจาะของสกรู เสริมด้วยที่ยึด ยึดที่ยึดด้วยสกรูสำหรับยึดเข้ากับผนัง



- 2 ติดตั้งเสาอากาศบน ChowHUB



- 3 ChowHUB จะถูกยึดติดกับแม่เหล็กตัวยึด

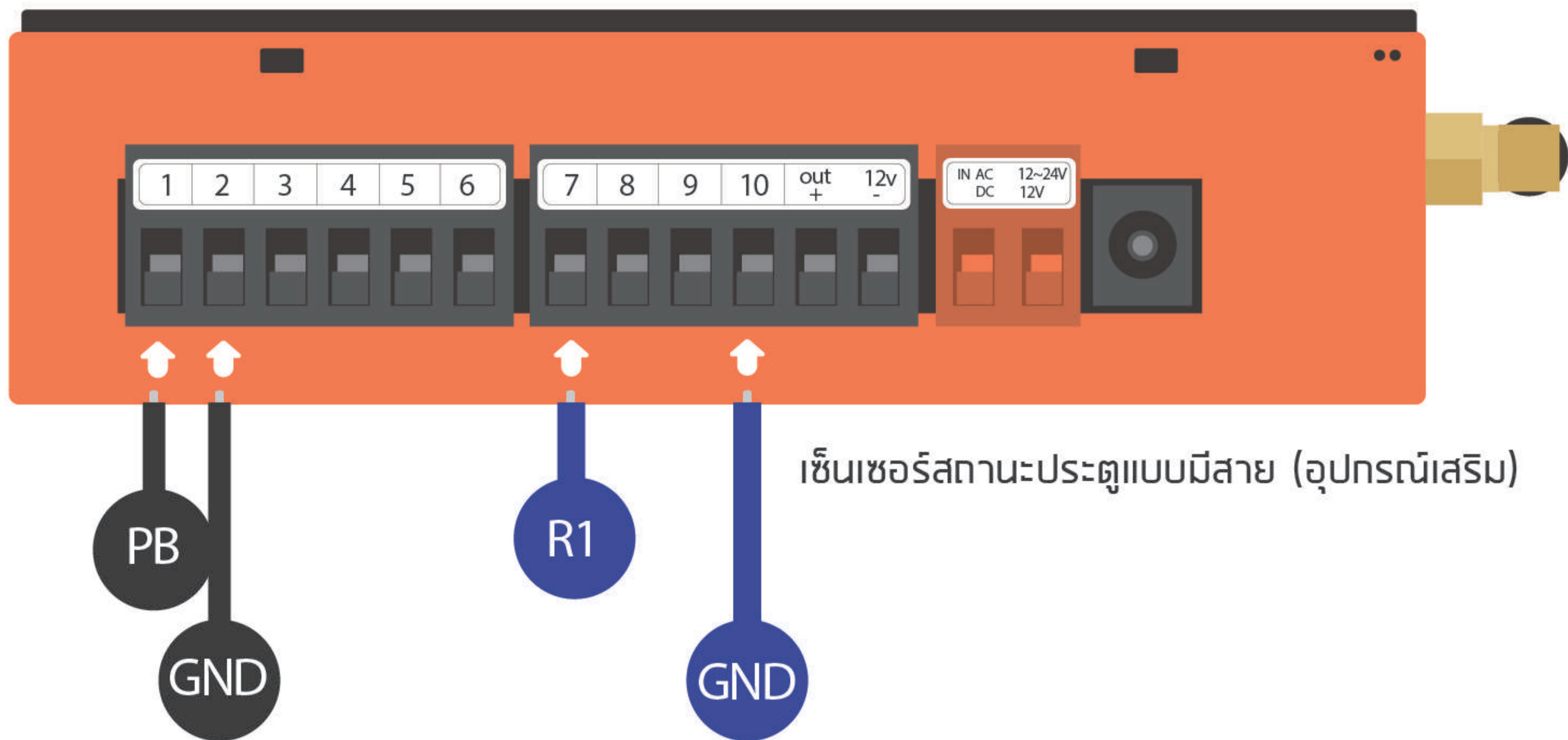


- 4 ต่อปลั๊กไฟ เข้ากับ ChowHUB ไฟ LED สีฟ้าจะกะพริบทันทีหลังจากเสียบปลั๊ก และ ChowHUB จะพร้อมสำหรับการจับคู่

การเชื่อมต่อสายไฟหมดไซเคิล

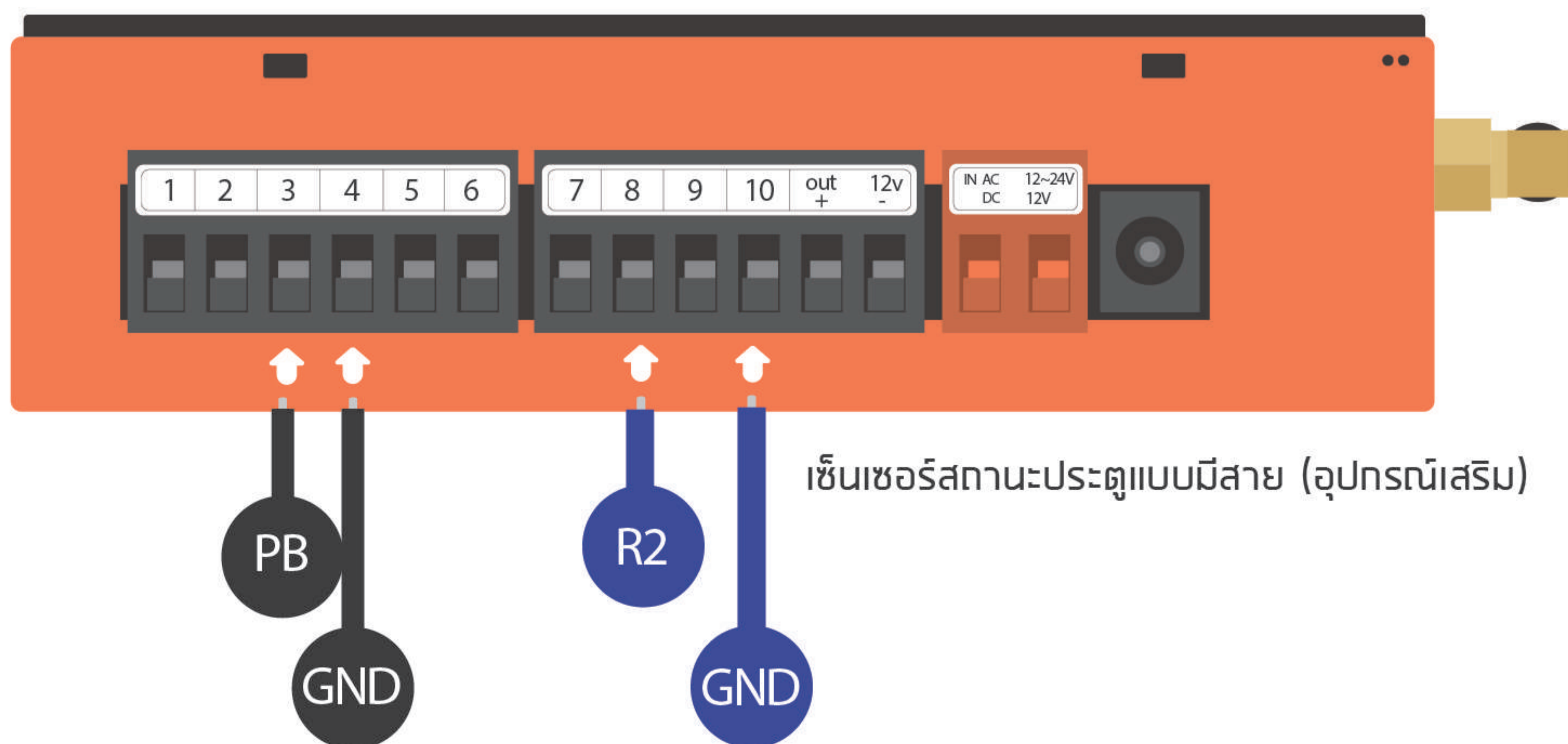
1. โปรดเชื่อมต่อเทอร์มินัล ① และ ② เข้ากับเทอร์มินัลปุ่มกดของประตูอัตโนมัติ ⑦ ของคุณคือเทอร์มินัลสำหรับสวิตช์จำกัดแบบใช้สายที่ส่งสัญญาณไปยังสมาร์ทโฟนของคุณเมื่อถูกใช้งาน

โปรดดูคู่มือการทำงานอัตโนมัติของคุณเพื่อค้นหาขั้วปุ่มกด



2. เพื่อควบคุมอุปกรณ์ที่สอง โปรดเชื่อมต่อขั้ว ③ และ ④ เข้ากับขั้วปุ่มกดของประตูอัตโนมัติของคุณ ⑧ คือเทอร์มินัลสำหรับสวิตช์ จำกัด แบบใช้สายที่สองที่ส่งสัญญาณไปยังสมาร์ทโฟน ของคุณเมื่อถูกใช้งาน

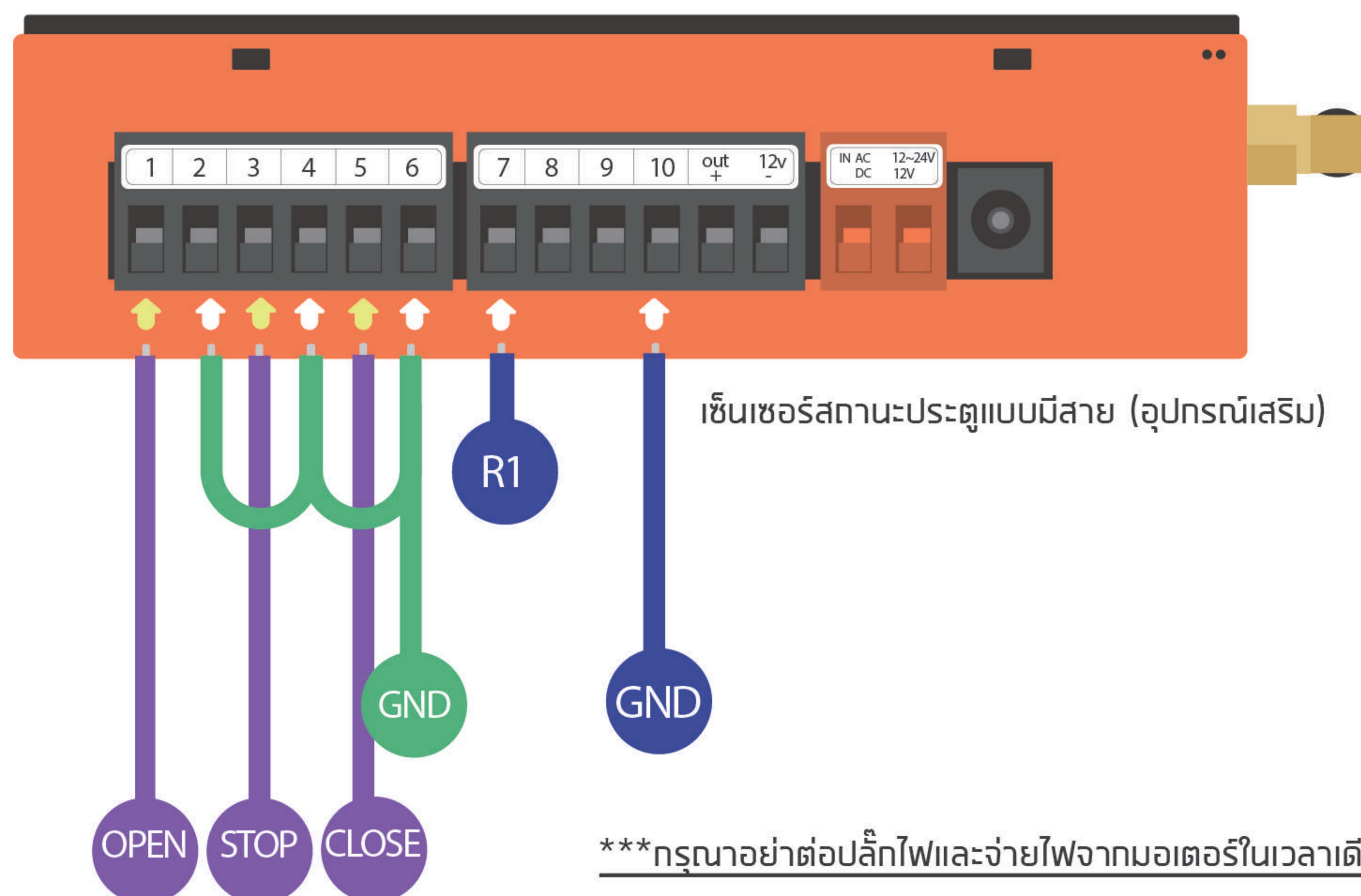
โปรดดูคู่มือการทำงานอัตโนมัติของคุณเพื่อค้นหาขั้วปุ่มกด



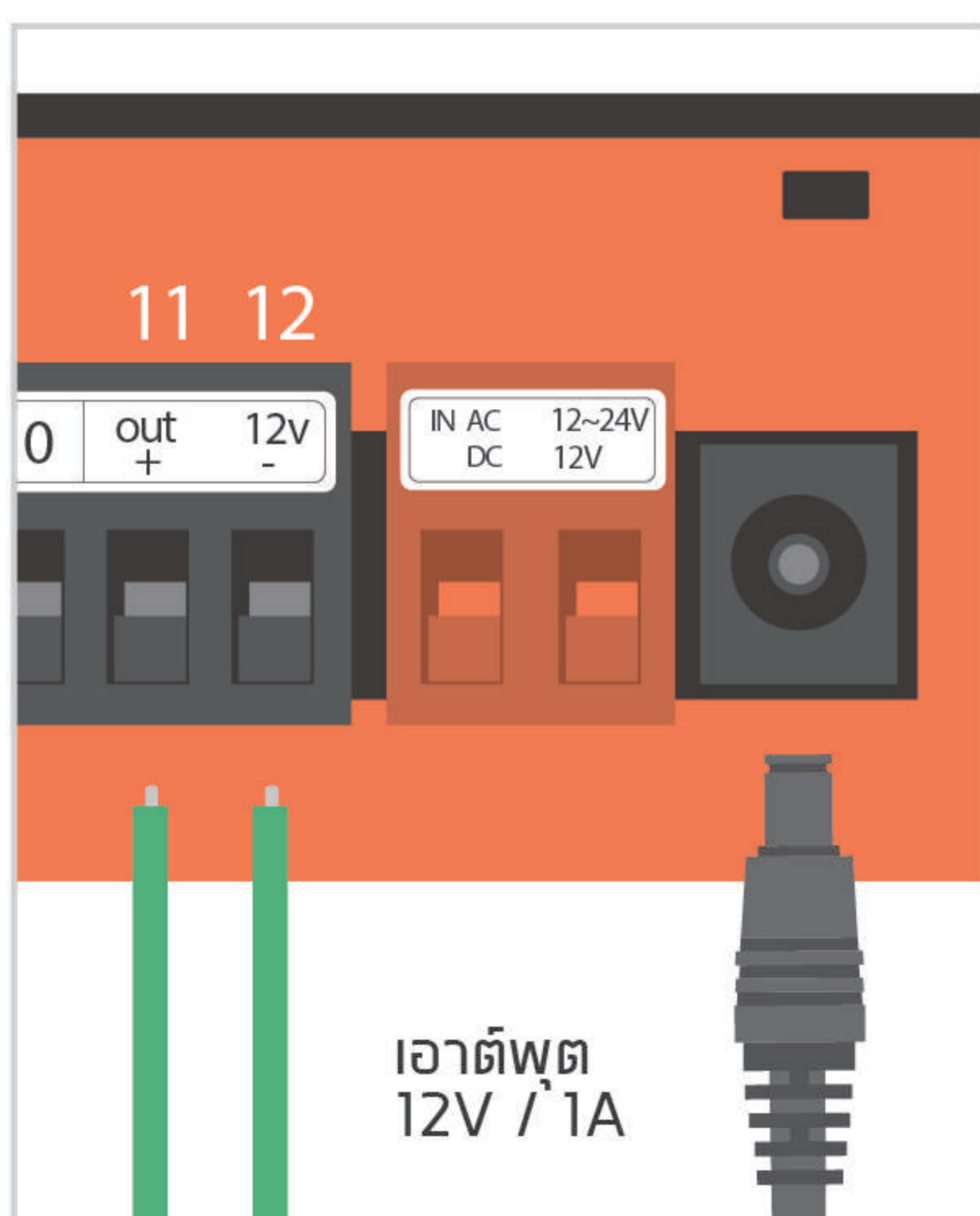
การเชื่อมต่อสายโหมด เปิด / หยุด / ปิด

ก่อนเชื่อมต่อโปรดตรวจสอบว่าระบบประตูอัตโนมัติของคุณว่ามีเทอร์มินัล เปิด / หยุด / ปิด หรือไม่
7 เป็นเทอร์มินัลสำหรับสวิทช์จำกัดแบบใช้สายซึ่งจะส่งสัญญาณไปยังสมาร์ตโฟนของคุณเมื่อถูกใช้งาน

โปรดดูคู่มือระบบอัตโนมัติของคุณเพื่อค้นหาเทอร์มินัลเปิด / หยุด / ปิด

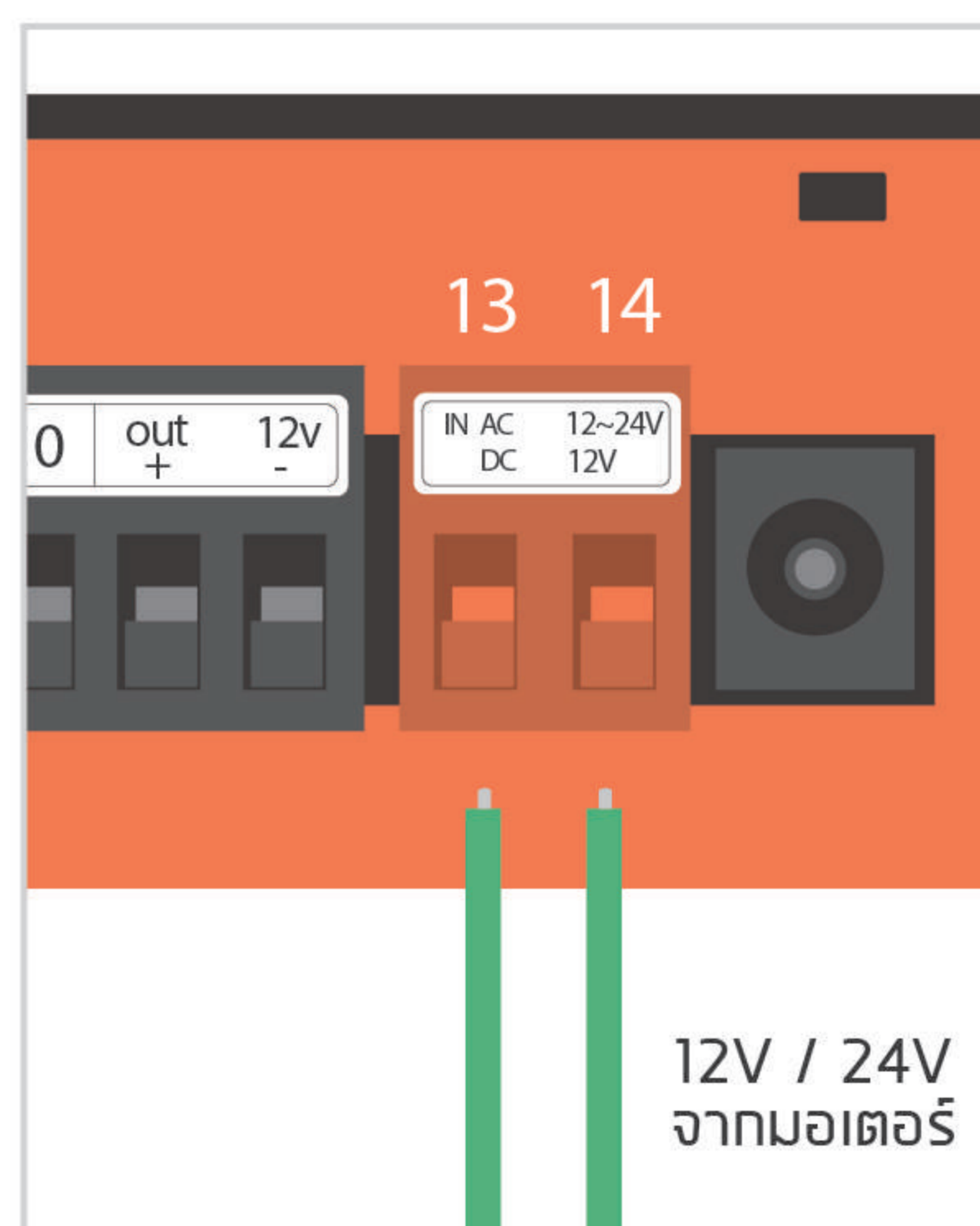


กรณีที่ 1












ขั้ว 11 และ 12 จ่ายไฟ 12V / 1A เมื่อเชื่อมต่อกับปลั๊กไฟ

กรณีที่ 2



เทอร์มินอล 13 และ 14 เป็นขั้วอินพุต 12V / 24V ซึ่งสามารถใช้ไฟ AC หรือ DC จากมอเตอร์ได้

เทอร์มินอล (ขั้ว) เอาท์พุต

| 3 เอาต์พุต | เอาต์พุต #1 (แอป-ประตู) | | เอาต์พุต #2 (แอป-ประตู) | | เอาต์พุต #3 (แอป-ประตู) | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| เทอร์มินอล ChowHUB | | | | | | |
| ขั้วอุปกรณ์ | PB / บุ่มกต | GND | PB / บุ่มกต | GND | PB / บุ่มกต | GND |
| | ค่าเริ่มต้น วงจร NO | | ค่าเริ่มต้น วงจร NO | | ค่าเริ่มต้น วงจร NO | |
| การตั้งค่าพารามิเตอร์ ในแอป |  รีเลย์ โหมด 1 NO | |  รีเลย์ โหมด 2 NO | |  รีเลย์ โหมด 1 NO | |
| |  รีเลย์ โหมด 1 NC | |  รีเลย์ โหมด 1 NC | |  รีเลย์ โหมด 1 NC | |
| |  รีเลย์ โหมด 1 None | |  รีเลย์ โหมด 2 None | |  รีเลย์ โหมด 3 None | |

เทอร์มินอล (ขั้ว) อินพุต

| สายทริกเกอร์อุปกรณ์ | อินพุต #1 | | อินพุต #2 | | อินพุต #3 | |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
| เทอร์มินอล ChowHUB | 7 | 10 | 8 | 10 | 9 | 10 |
| สายอุปกรณ์ | เซ็นเซอร์ 1 | GND | เซ็นเซอร์ 2 | GND | เซ็นเซอร์ 3 | GND |
| การตั้งค่าพารามิเตอร์ ในแอป | โหมดทริกเกอร์ 1 (ค่าเริ่มต้น) วงจรNO NC-NO → เปิด; NC-NO → ปิด | | | | | |
| | โหมดทริกเกอร์ 2 ค่าเริ่มต้น NC - NC → เปิด; NC-NO → ปิด | | | | | |
| | ปิดฟังก์ชัน | | | | | |

สมัครบัญชีใหม่แอป Chow !

1. โปรตสแกนคิวอาร์โค้ดและดาวน์โหลดแอป Chow!
2. กดไอคอน "ลงทะเบียน"และกดไอคอน "ตกลง" เพื่อดำเนินการต่อ
3. กรุณาพิมพ์ข้อมูลต่อไปนี้สำหรับการลงทะเบียน:



- ก. อีเมล (ป้อนสองครั้งเพื่อยืนยัน)
- ข. รหัสผ่าน (ป้อนสองครั้งเพื่อตรวจสอบ)
- ค. รหัสผ่านควรมีอักขระภาษาอังกฤษอย่างน้อย 1 ตัวและรวมกันอย่างน้อย 8 ตัวอักษร / ตัวเลข

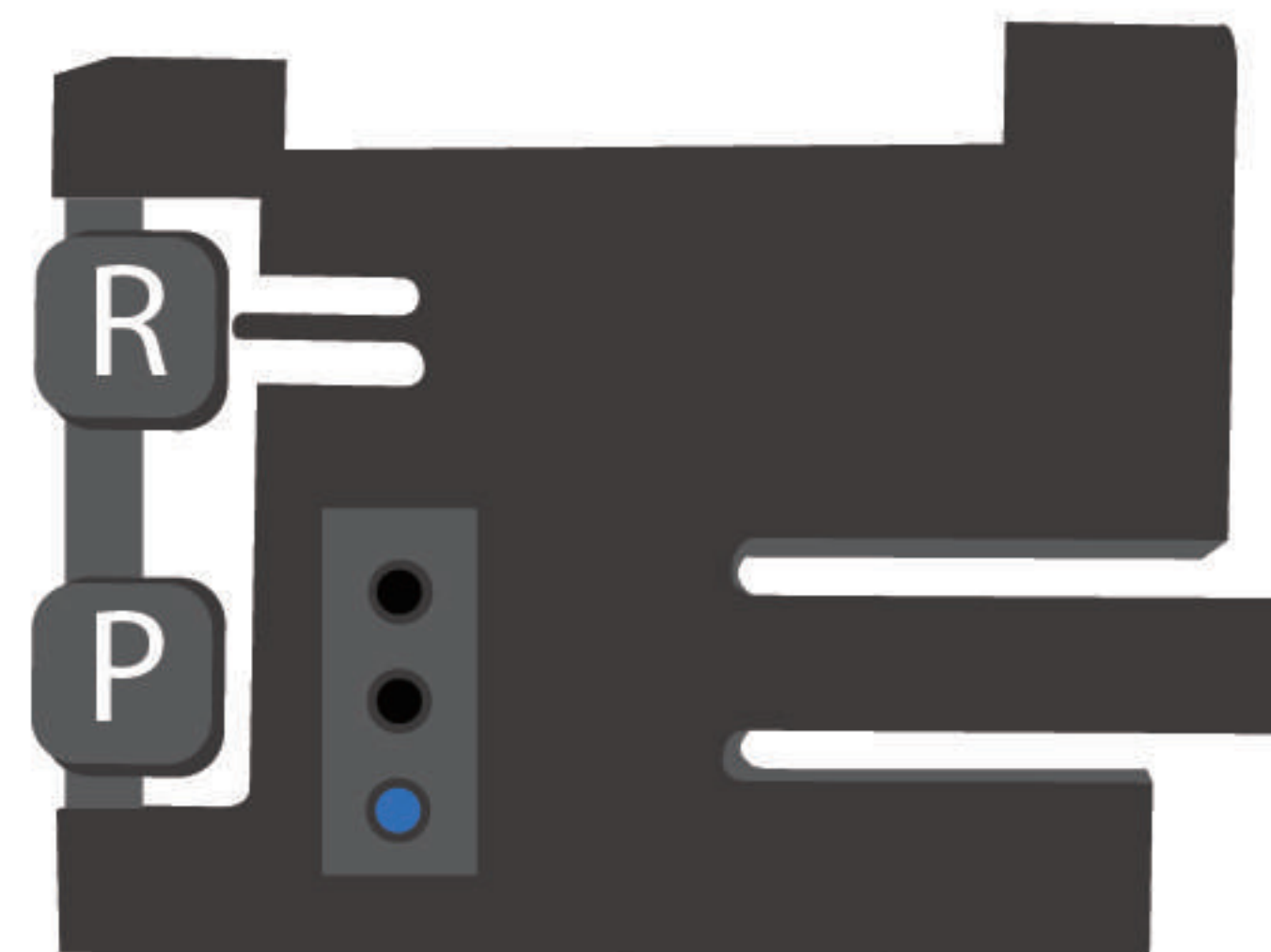
4. ระบบจะส่งลิงค์ไปยังอีเมลของคุณเมื่อการลงทะเบียนสำเร็จ
5. กรุณาไปที่อีเมลของคุณและคลิกที่ลิงค์เพื่อเปิดใช้งานบัญชี Chow! ของคุณ
6. กรุณาเข้าสู่ระบบบัญชี Chow! ของคุณ



เชื่อมต่อ ChowHUB กับ แอป Chow!

สำหรับการตั้งค่าเบื้องต้นให้ตรวจสอบว่าไฟแสดงสถานะบน ChowHUB สีนํ้าเงินกะพริบ หรือไม่ โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อรีเซ็ตอุปกรณ์

1. กดปุ่ม **P** เป็นเวลา 5 วินาที
2. กดปุ่ม **R** หนึ่งครั้ง



1. เชื่อมต่อสมาร์ทโฟนกับเครือข่าย Wi-Fi ที่บ้านของคุณก่อนที่คุณจะเริ่มตั้งค่า ChowHUB

*****ChowHUB เข้ากันได้กับ 2.4GHz Wi-Fi network เท่านั้น! *****

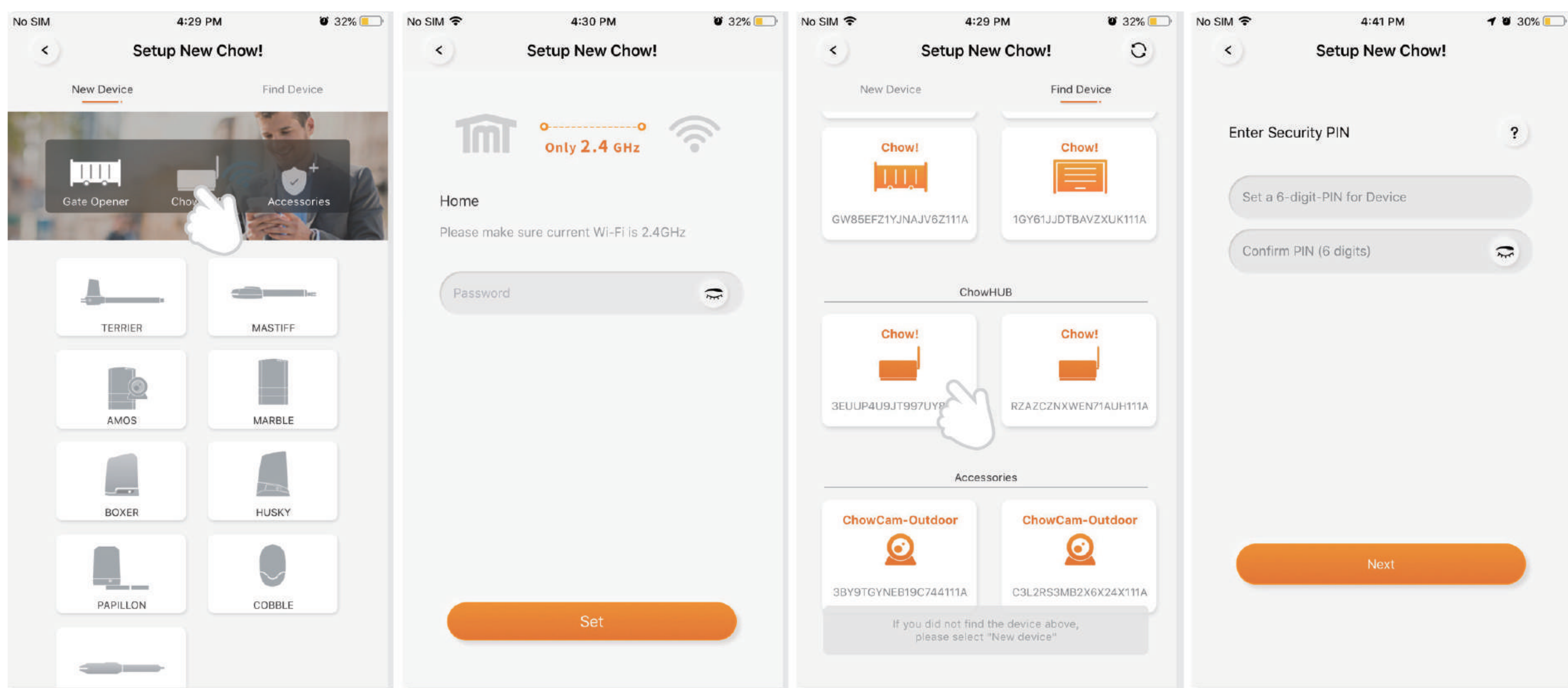
*****ChowHUB จะเชื่อมต่อกับ Wi-Fi network ที่คุณเลือก*****

2. เข้าสู่ระบบหรือสมัครใช้ แอป Chow!
3. แตะไอคอน "+" เพื่อเพิ่มอุปกรณ์
4. แตะไอคอน "ChowHUB"
5. ป้อนรหัสผ่านสำหรับ Wi-Fi ตรวจสอบให้แน่ใจว่ารหัสผ่านที่ถูกต้อง
6. แตะที่ไอคอน ChowHUB บนหน้า "ค้นหา" อุปกรณ์

ตั้งรหัส PIN เพื่อความปลอดภัยเมื่อยืนยันรหัส PIN แล้ว ChowHUB จะปรากฏบนหน้าจอหลักเพื่อดำเนินการต่อไป

***** ผู้ใช้รายอื่นต้องใช้รหัส PIN เพื่อเข้าถึง ChowHUB *****

***** สามารถรีเซ็ตรหัส PIN ได้โดยกดปุ่ม (P) และ (R) ใน ChowHUB เพื่อตั้งค่าเริ่มต้นเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน *****



ตั้งค่า ChowHUB ด้วย Wi-Fi ที่บ้านของคุณ

แนะนำให้นำอุปกรณ์ ChowHUB ไปไว้ใกล้กับเราเตอร์ Wi-Fi ที่บ้านให้ใกล้ที่สุดเพื่อรับความแรงของ Wi-Fi ที่ดีที่สุด เพื่อให้การเชื่อมต่อประสบความสำเร็จ และตรวจสอบให้แน่ใจว่าแหล่งสัญญาณ Wi-Fi ที่บ้านเป็น 2.4GHz จากเราเตอร์ไม่ใช่ 5GHz ต้องป้อนรหัสผ่านที่ถูกต้องสำหรับ Wi-Fi ที่บ้านเพื่อทำการตั้งค่าให้เสร็จสิ้น

หลังจากที่ ChowHUB เชื่อมต่อกับ Wi-Fi ที่บ้านของคุณเรียบร้อยแล้ว คุณสามารถเชื่อมต่อเอาต์พุตกับระบบอัตโนมัติเพื่อเริ่มการทำงานได้

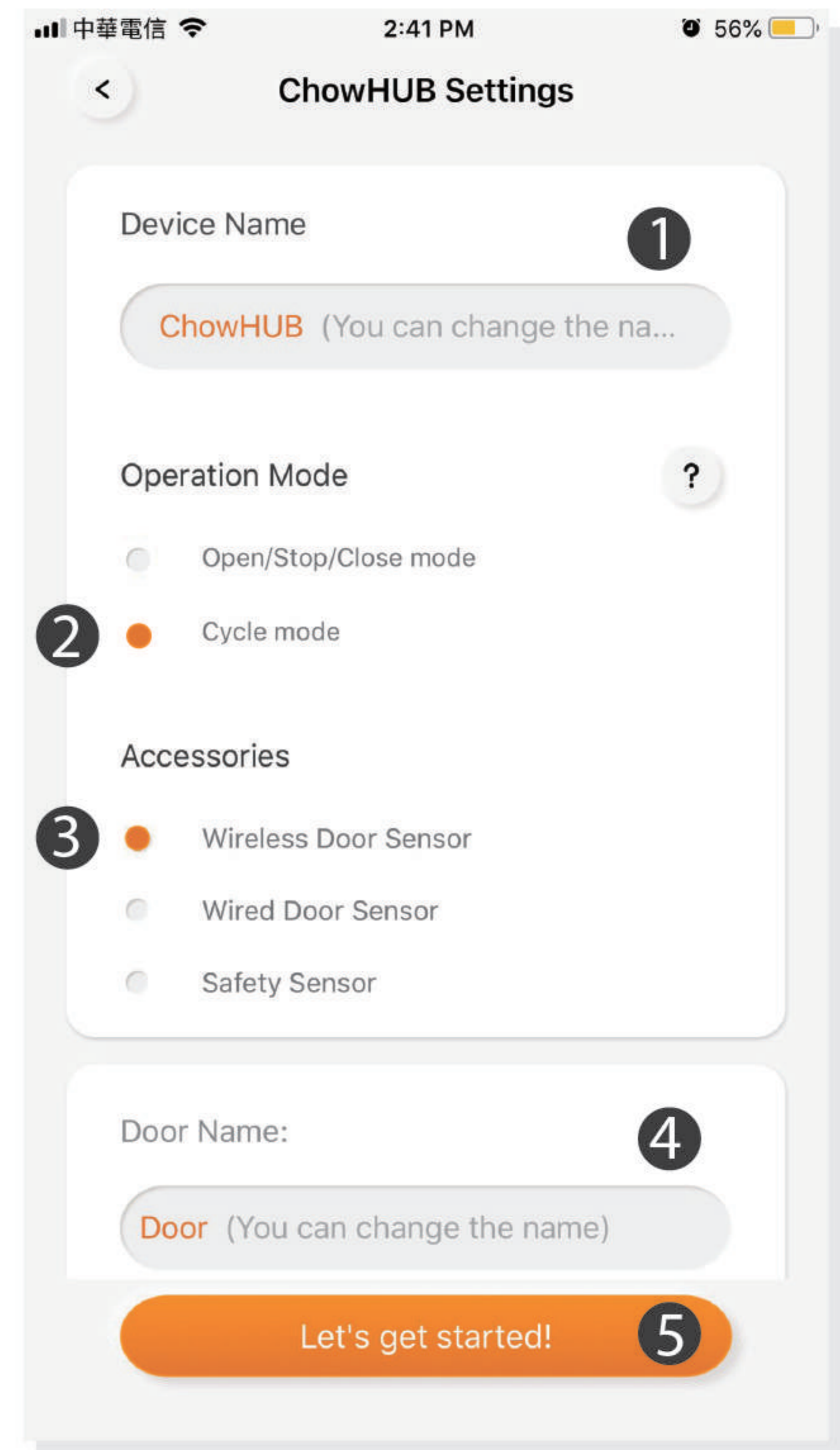
การตั้งค่า โหมดไซเคิล ในแอป Chow!

1. กรอกชื่ออุปกรณ์
2. เลือก "โหมดไซเคิล"
3. เลือก "เซ็นเซอร์ประตูไร้สาย"

***สำหรับการเชื่อมต่อสวิทช์ จำกัด ไร้สายโปรดดูหน้า

11 เซ็นเซอร์ประตูแบบไร้สาย ***

4. เลือกเอาต์พุตประตูที่สอดคล้องกัน (ประตู 1 = เอาต์พุต 1)
 - ➡ ป้อนชื่อประตู
 - ➡ เลือกประเภทประตู (ไอคอนอื่น)
 - ประตูโรงรถ / ประตูสวิง / ประตูบานเลื่อน
5. มาเริ่มต้นเลย!



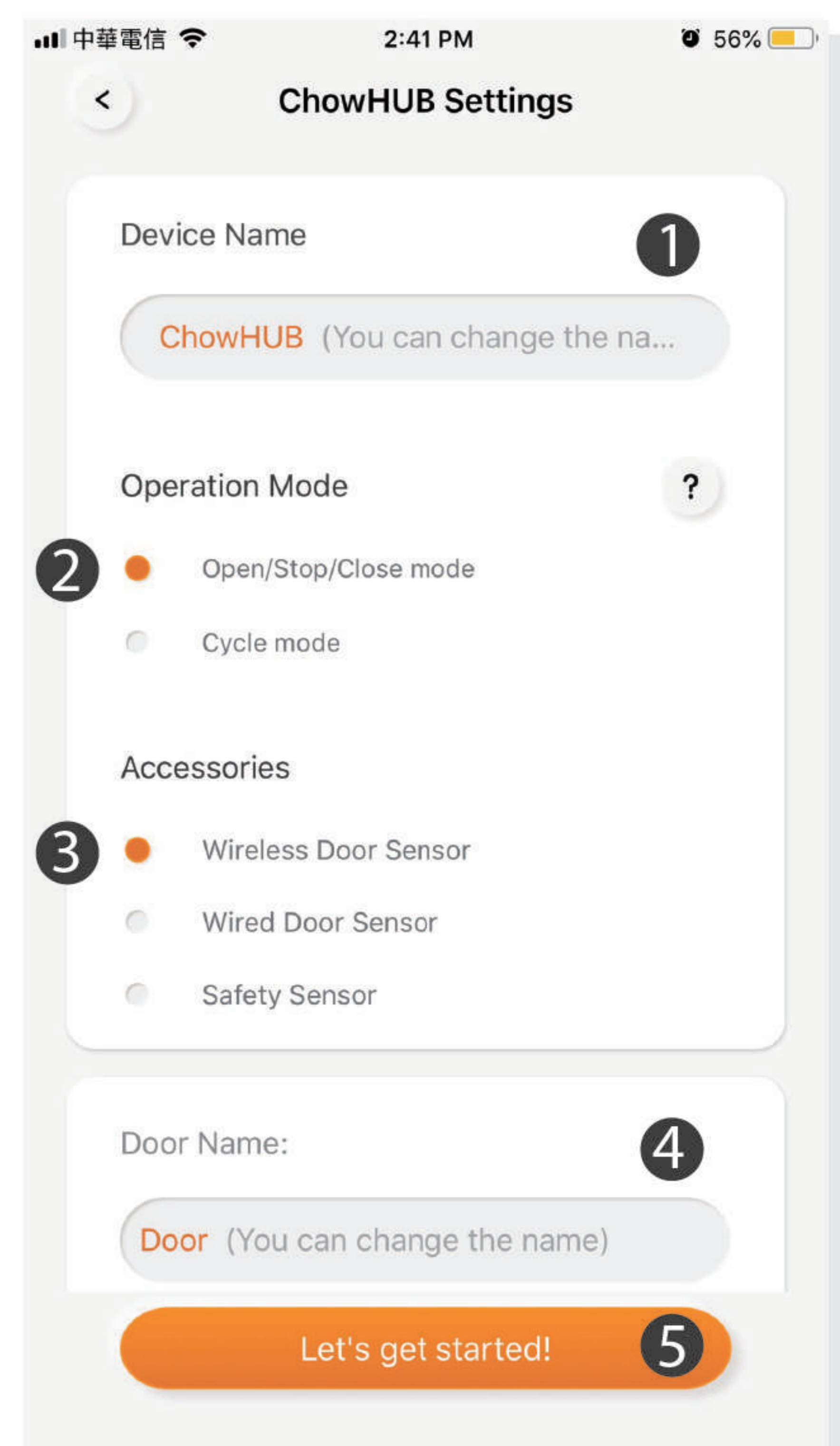
การตั้งค่าโหมดเปิด / หยุด / ปิดของ ในแอป Chow!

1. กรอกชื่ออุปกรณ์
2. เลือก "โหมดเปิด / หยุด / ปิด"
3. เลือก "เซ็นเซอร์ประตูไร้สาย"

***สำหรับการเชื่อมต่อเซ็นเซอร์ประตูไร้สายโปรดดูหน้า

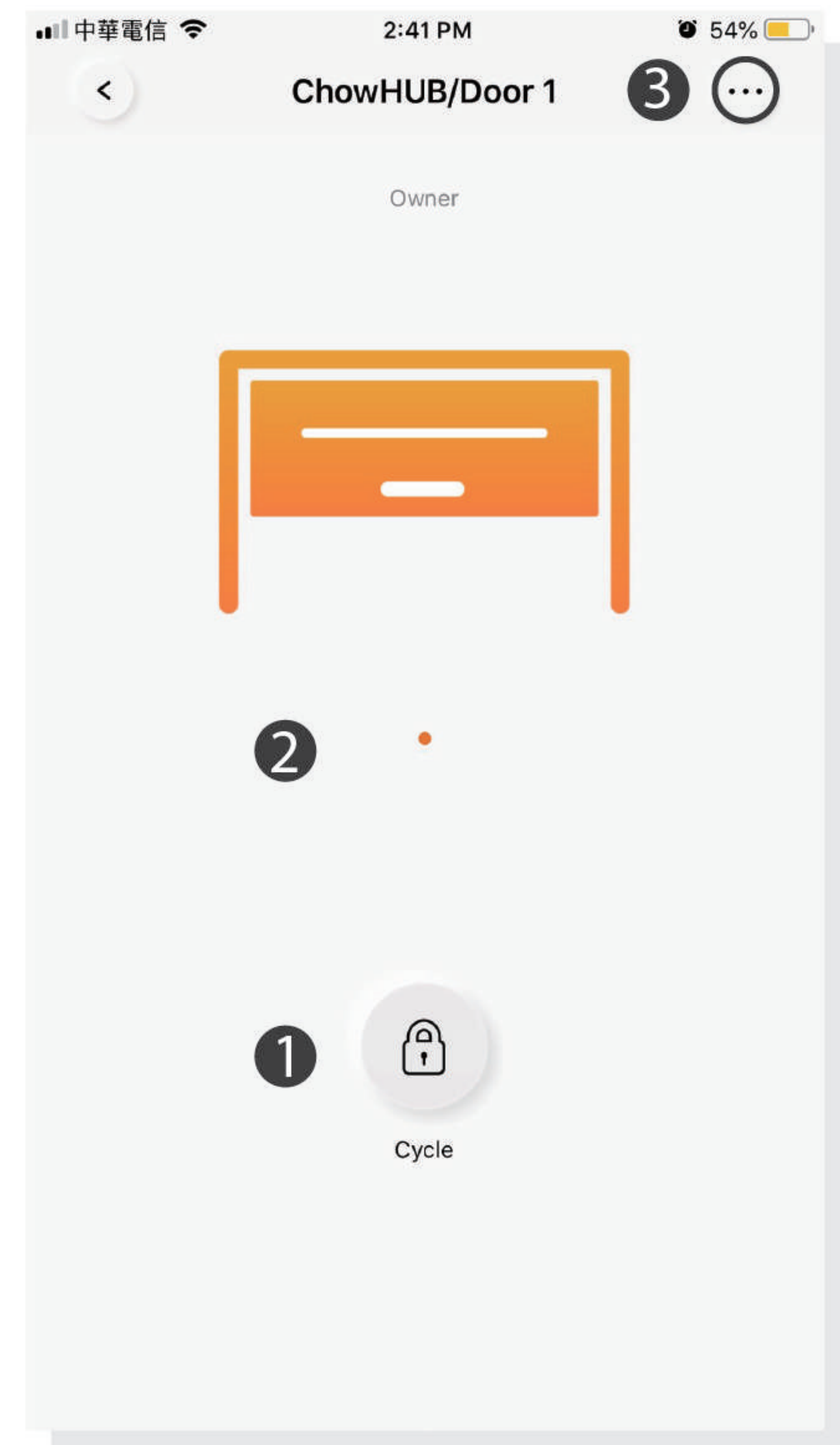
11 เซ็นเซอร์ประตูแบบไร้สาย***

4. ป้อนชื่อประตู
 - ➡ เลือกประเภทประตู (ไอคอนอื่น)
 - ➡ ประตูโรงรถ / ประตูสวิง / ประตูบานเลื่อน
5. มาเริ่มต้นเลย!
6. เลือกโหมด DC เป็นการตั้งค่ามาตรฐาน
7. ทำการเชื่อมต่อที่ถูกต้องตามแผนภาพเริ่มต้นใช้งาน



หน้าการทำงาน

1. ปุ่มการทำงาน
2. แถบการสลับสำหรับอุปกรณ์อื่น
3. หน้าการตั้งค่า
 - ก. ข้อมูลอุปกรณ์
 - ข. แก้ไขหรือเพิ่มอุปกรณ์
 - ค. อุปกรณ์เสริมที่มีจำหน่าย
 - ง. การตั้งค่าพารามิเตอร์

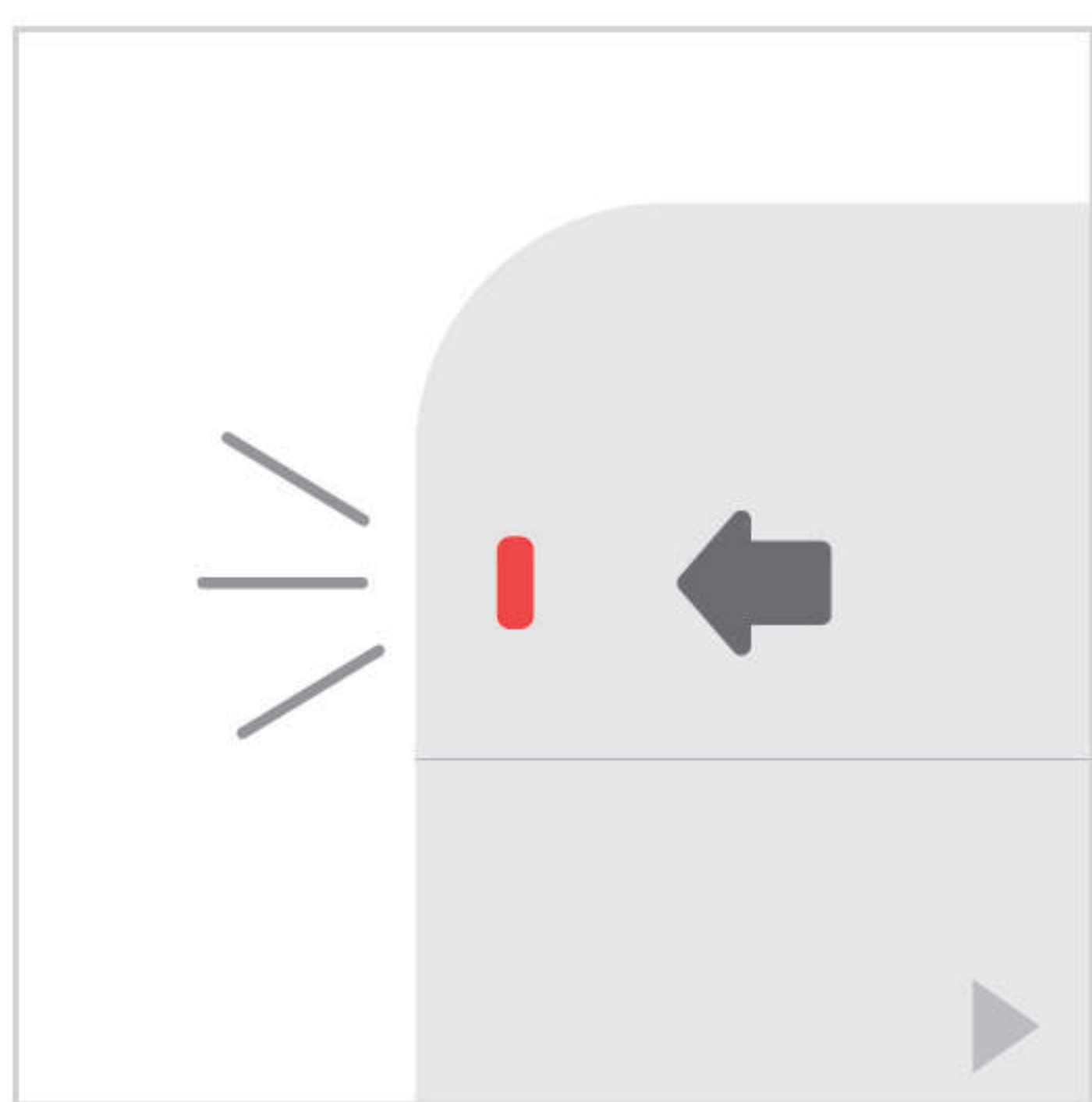


ดอร์เซ็นเซอร์ไร้สาย

ดอร์เซ็นเซอร์



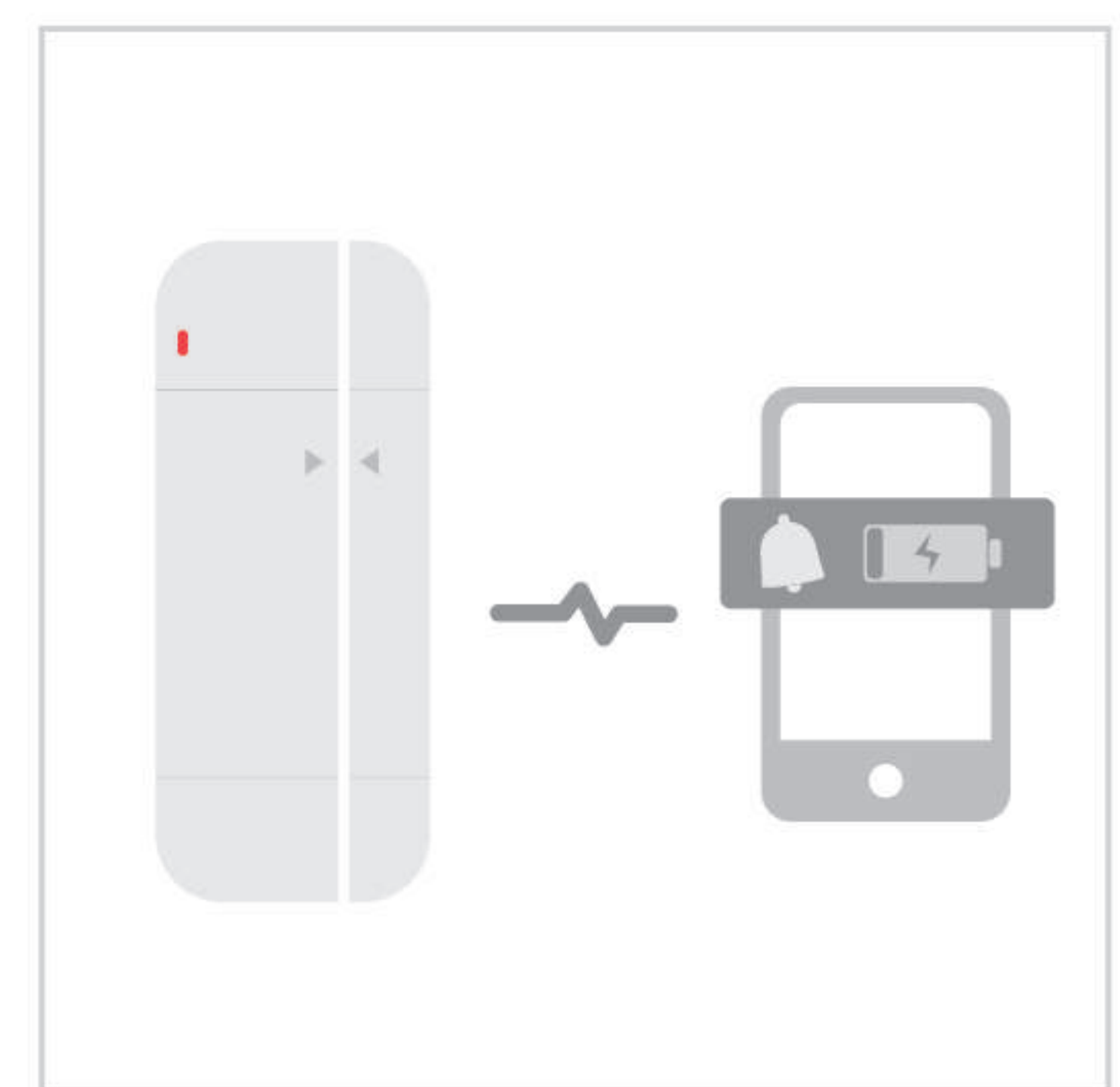
ดอร์เซ็นเซอร์ประกอบด้วย
ทริกเกอร์แม่เหล็กและเซ็นเซอร์ เซ็นเซอร์จะส่ง
สัญญาณเมื่อมอเตอร์ประตูถูกสั่งการปิดประตูถึง
ตำแหน่งปิด



❶ แยกทริกเกอร์แม่เหล็กและ
เซ็นเซอร์ ออกจากกันไฟ
LEDจะติดเมื่อทริกเกอร์แม่
เหล็กพบเซ็นเซอร์



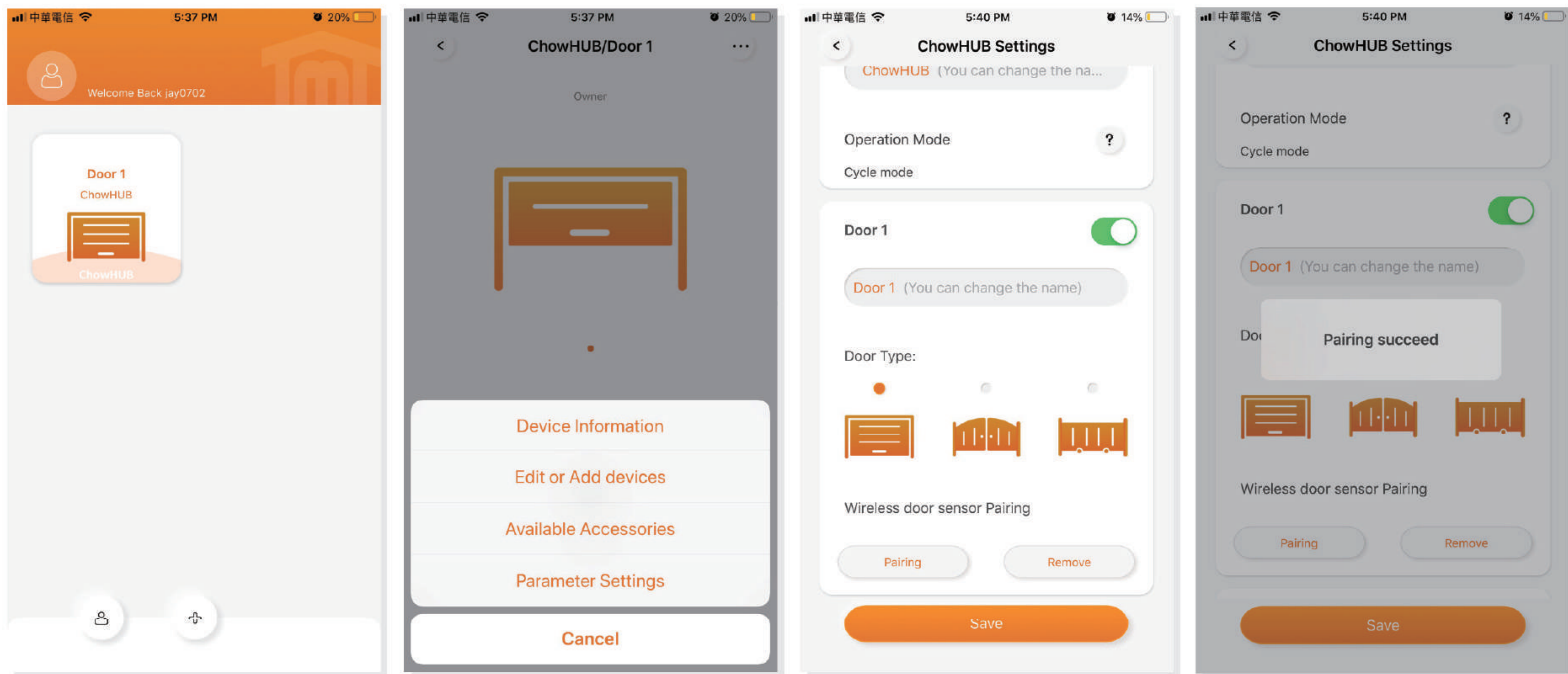
❷ ติดตั้งเซ็นเซอร์ที่ตำแหน่งปิด
ประตู



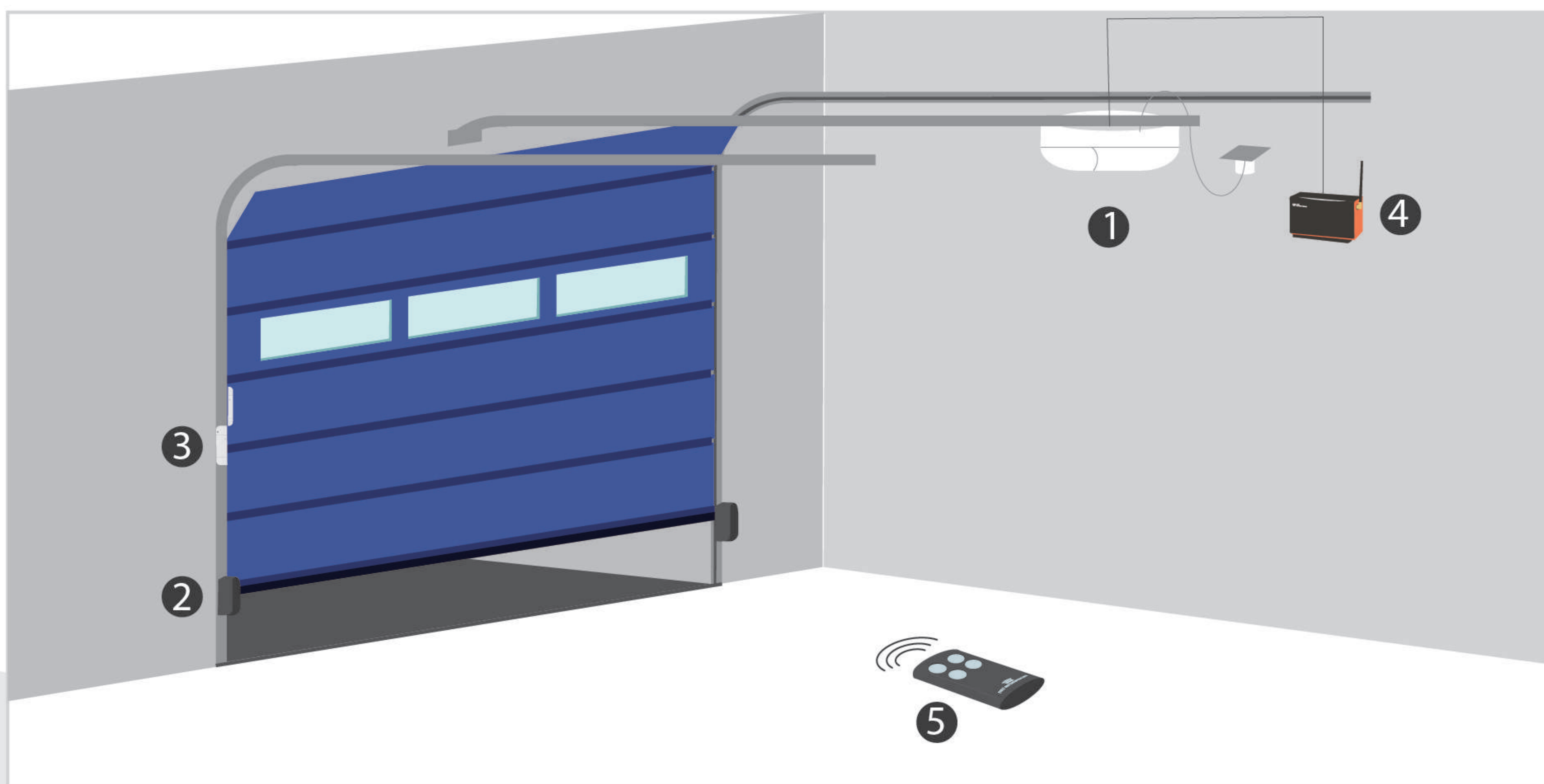
❸ ดอร์เซ็นเซอร์จะส่งการแจ้ง
เตือนหากความจุของ
แบตเตอรี่ต่ำกว่า 20%

เชื่อมต่อรีเซ็นเซอร์กับแอป Chow!

1. แตะไอคอน ChowHUB ในหน้าหลัก ➔ เข้าสู่หน้าการตั้งค่า
➔ แตะที่ "แก้ไขหรือเพิ่มอุปกรณ์" ➔ แตะ การจับคู่
2. จัดตำแหน่งดอร์เซ็นเซอร์จนกระทั่งไฟ LED ที่เซ็นเซอร์ประตูดติด
3. แอปแสดงสถานะ "เรียนรู้สำเร็จ"
4. ขอแนะนำให้ติดตั้งดอร์เซ็นเซอร์ที่ตำแหน่งปิดของประตูรีหรือประตูโรงรถ




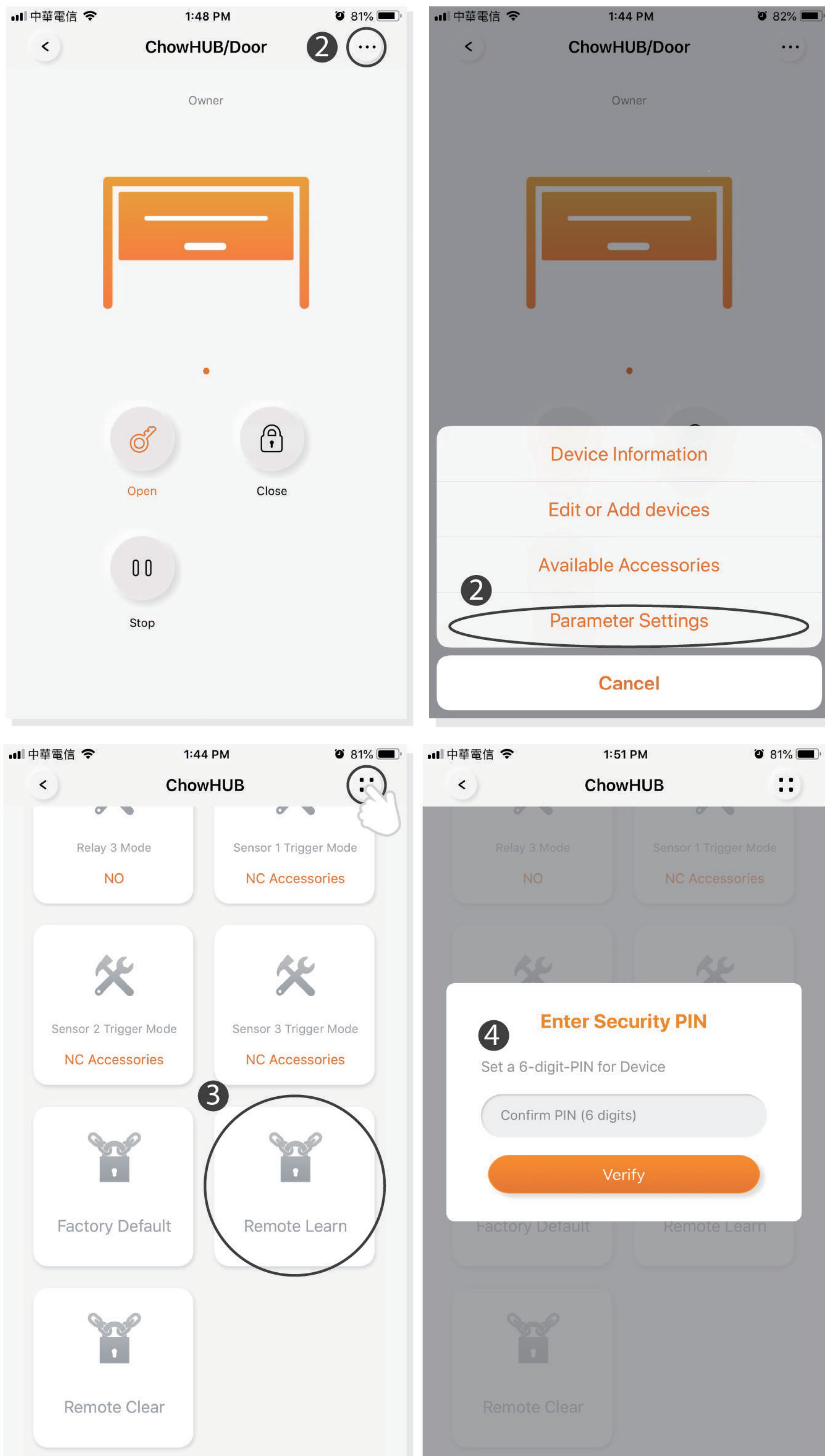
***โปรดตั้งตัวเก็บที่ตำแหน่งเฉพาะของการเปิด และหลังจากการตั้งค่าเสร็จสิ้นแล้ว
มอเตอร์ที่ควบคุมเปิดประตูโรงรถ สามารถเริ่มกระบวนการเรียนรู้ระบบได้***



- 1 ทีวีเปิดประตูโรงรถ(มอเตอร์ประตู)
- 2 โฟโตเซลล์ (อุปกรณ์เสริม)
- 3 ดอร์เซ็นเซอร์สถานะประตู
- 4 ChowHUB(เซิร์ฟเวอร์)
- 5 รีโมทคอนโทรล

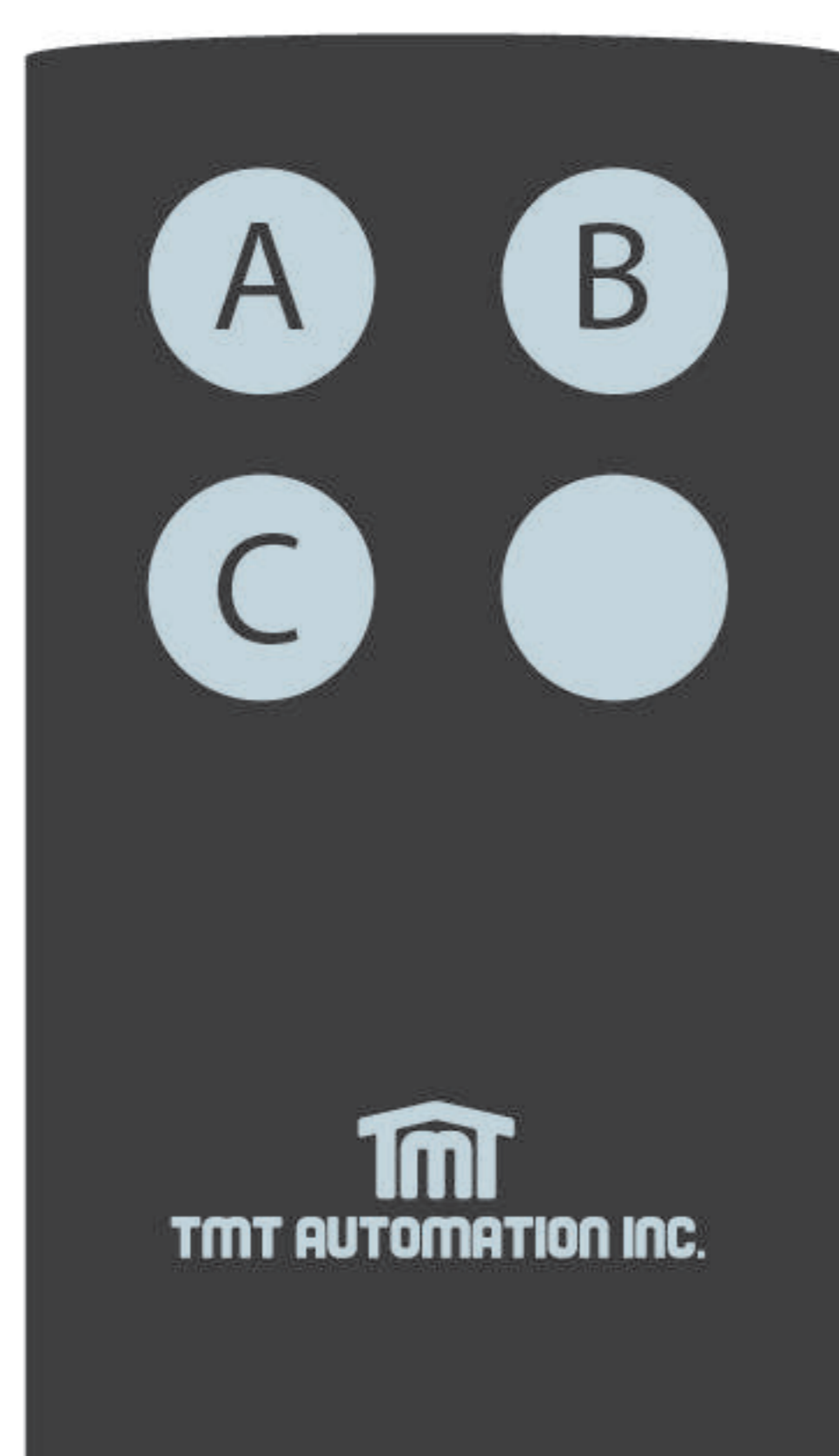
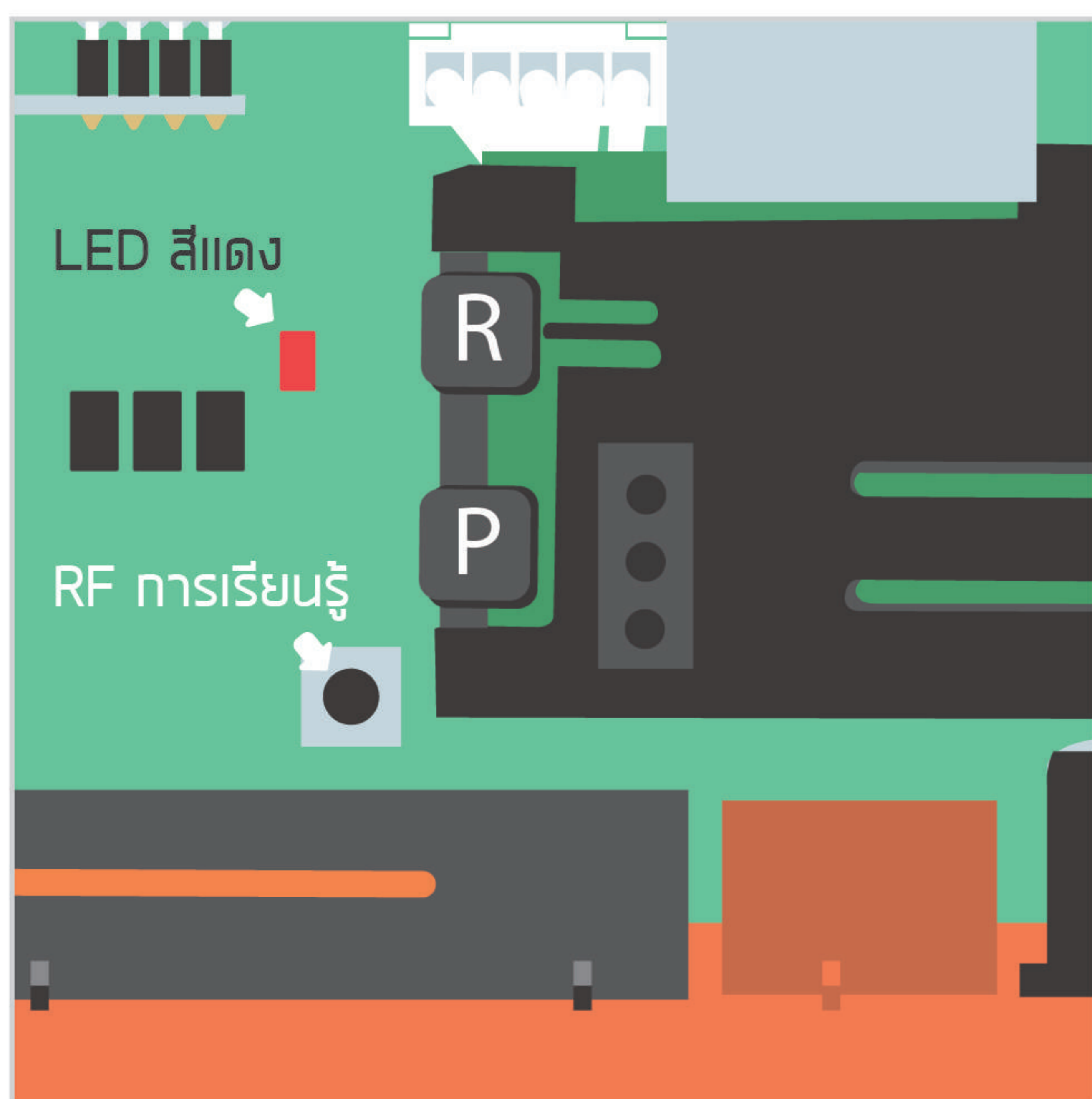
จับคู่รีโมทกับ Chow! แอป

1. กรุณาเข้าสู่ แอป Chow! และแตะที่ไอคอน ChowHUB ในหน้าหลัก
2. กรุณาเข้าสู่หน้าการตั้งค่าโดยแตะที่ไอคอน  มุมบนขวา
3. ป้อนรหัส PIN และค้นหาฟังก์ชันเรียนรู้ระยะไกล
4. แตะรีโมทเรียนรู้และป้อนรหัส PIN อีกครั้ง
5. เริ่มการเรียนรู้ระยะไกลโดยแตะที่ไอคอนและการแจ้งเตือนจะแสดงเริ่มการเรียนรู้ระยะไกล
6. กดปุ่มของรีโมทและการแจ้งเตือนจะแสดงความสำเร็จในการจับคู่
7. หลังจากผ่านไป 10 วินาทีโหมดการเรียนรู้ระยะไกลจะสิ้นสุดโดยอัตโนมัติ



การจับคู่อรีโมทกับ ChowHUB

1. กดปุ่มการเรียนรู้ RF เป็นเวลา 3 วินาทีไฟ LED สีแดงจะเปิดขึ้น
2. กดปุ่มบนรีโมท และไฟ LED สีแดงจะกะพริบ
3. หลังจากผ่านไป 10 วินาทีไฟ LED สีแดงจะดับลงและสิ้นสุดโหมดการเรียนรู้ระยะไกล



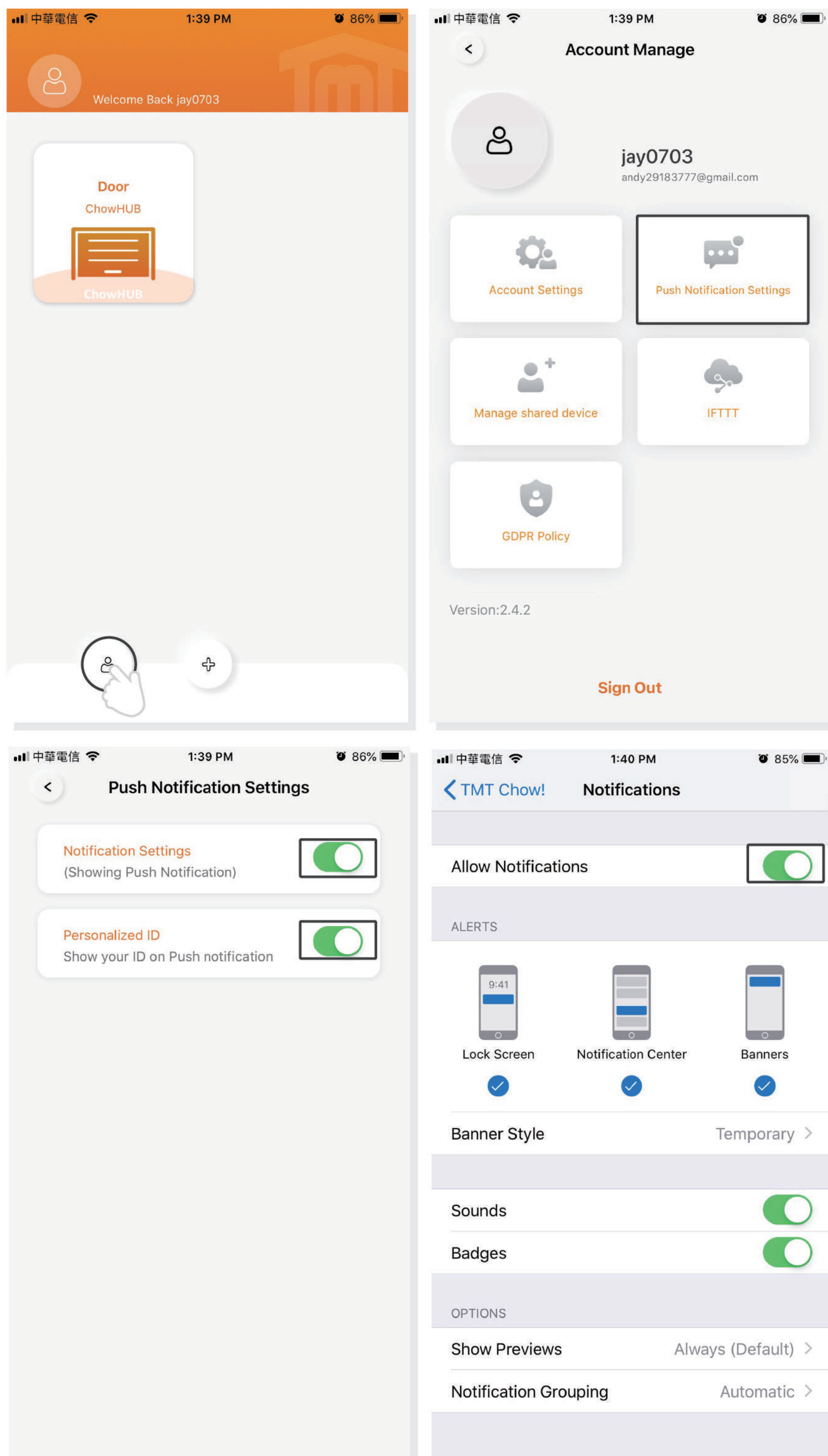
- ปุ่ม A: เทอร์มินอล ① ②
 ปุ่ม B: เทอร์มินอล ③ ④
 ปุ่ม C: เทอร์มินอล ⑤ ⑥

หน้าการจัดการบัญชี

พลาทนต์การแจ้งเตือน

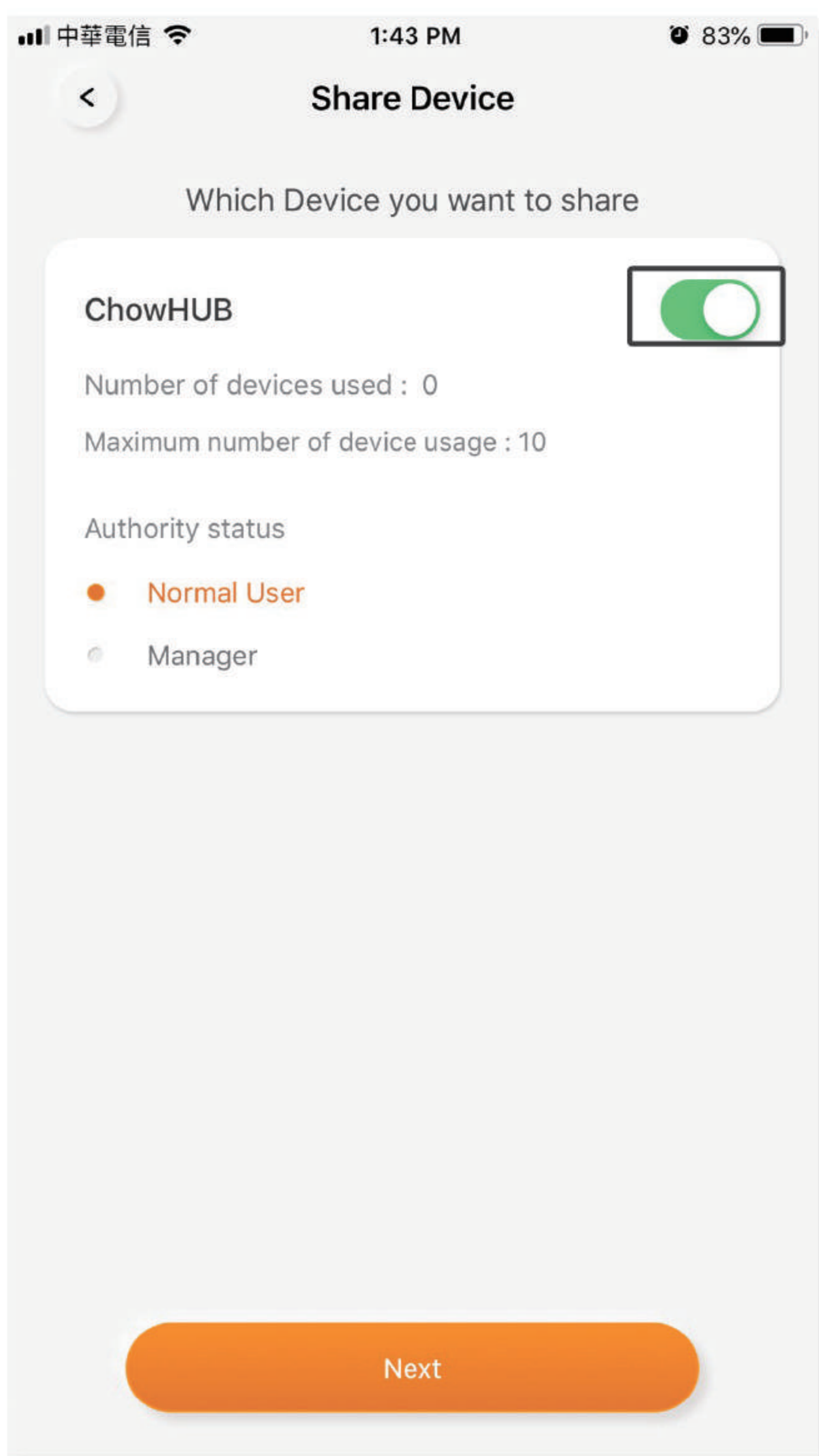
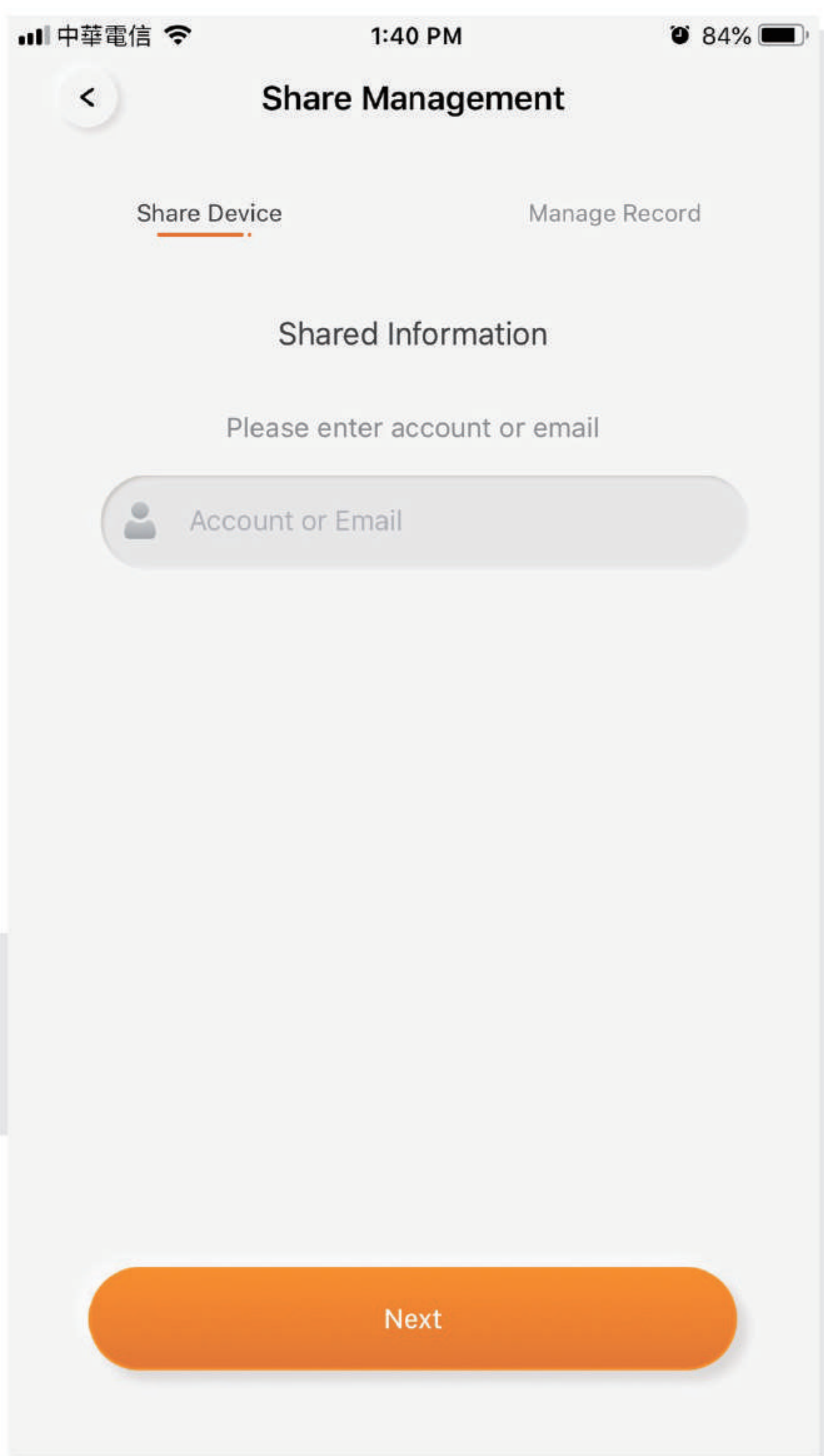
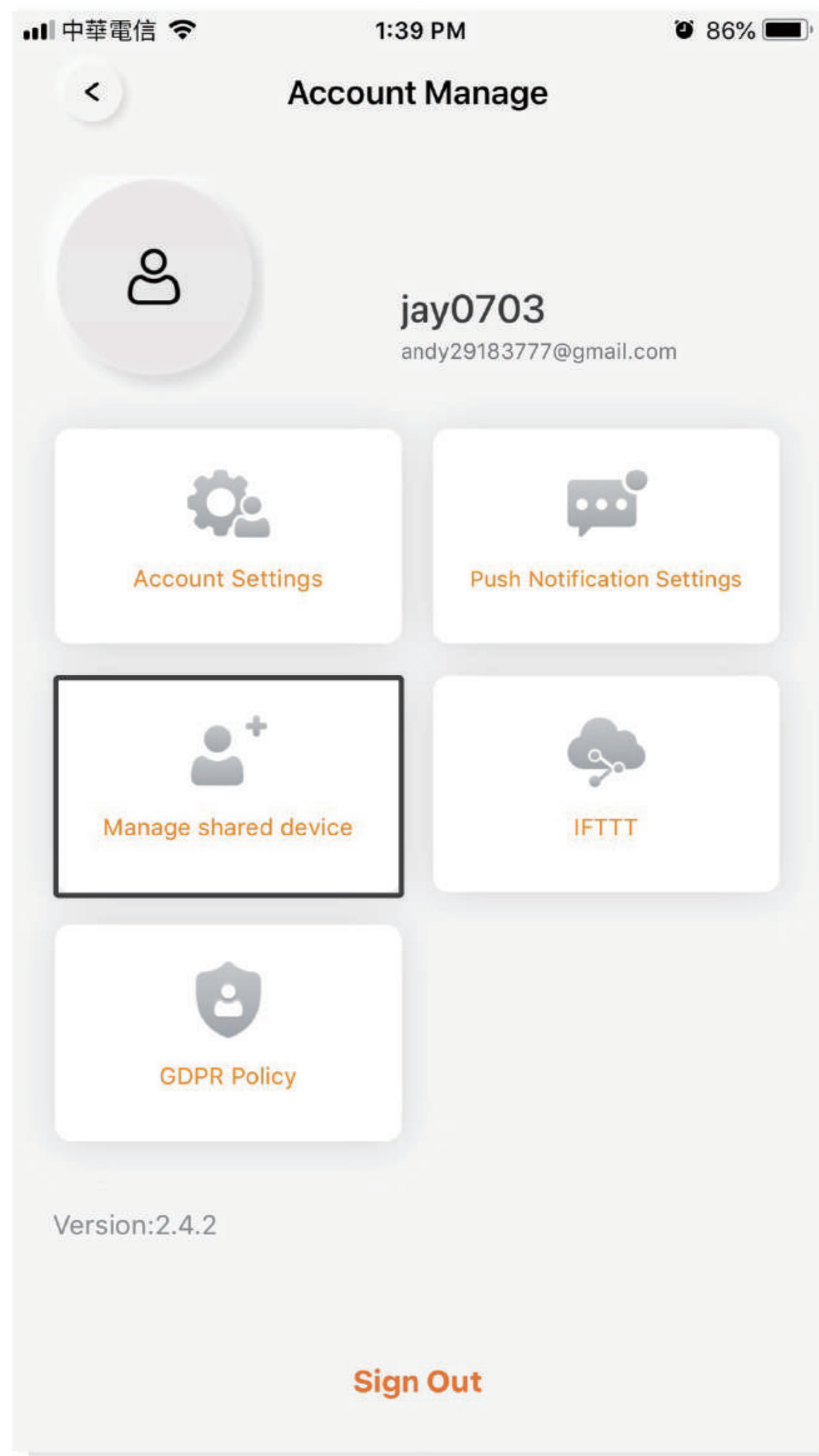
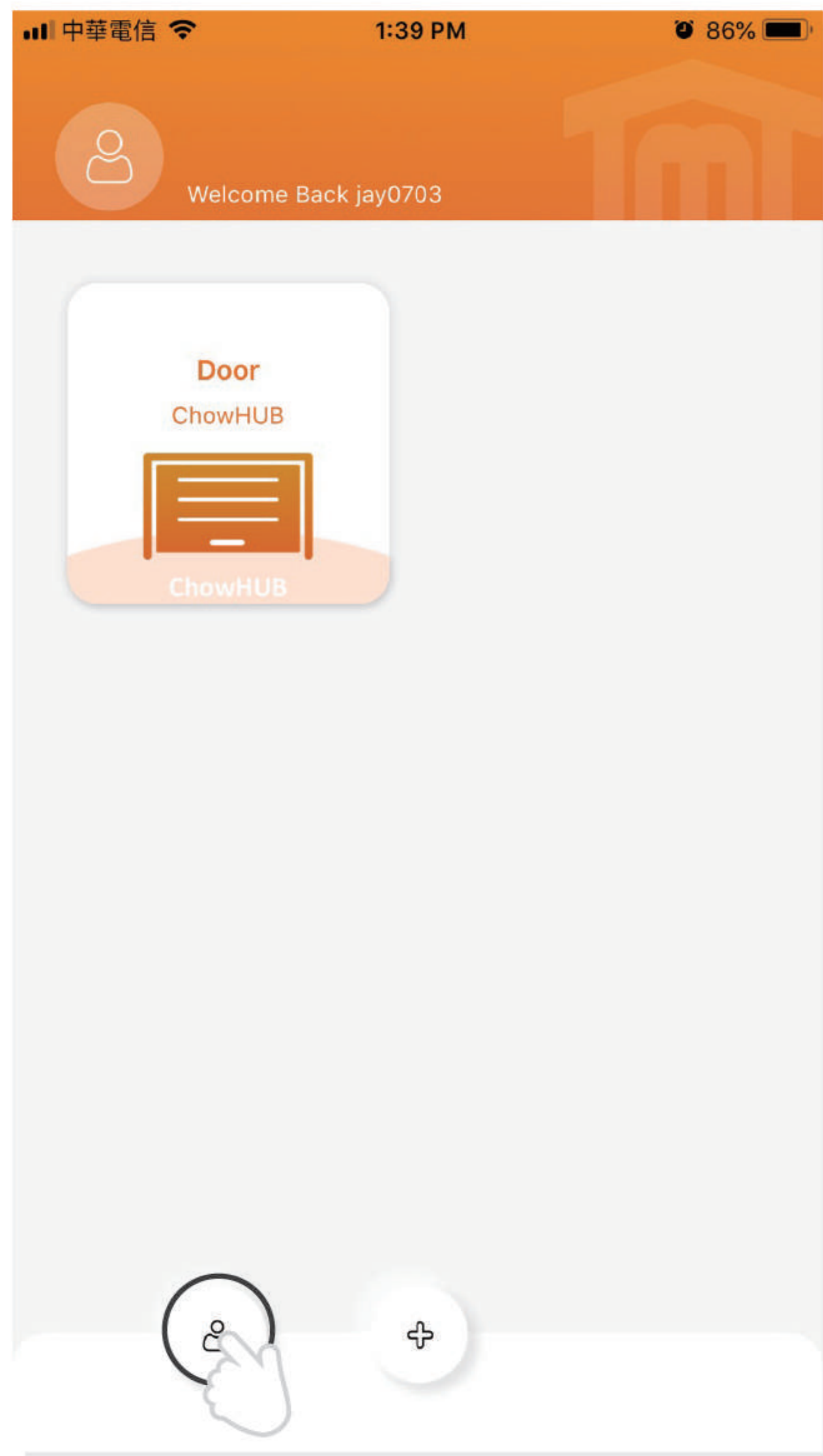
1. กดไอคอนที่ปุ่มด้านซ้ายเพื่อเข้าสู่หน้าการจัดการบัญชี
2. แตะการตั้งค่าการแจ้งเตือน
3. เปิดการแจ้งเตือน

โปรดไปที่หน้าการตั้งค่าของสมาร์ตโฟนของคุณ ค้นหา TMT Chow! และอนุญาตการแจ้งเตือน



เจ้าของแอปฯ กรุณาให้ผู้ใช้คนอื่น

1. กดไอคอนที่ปุ่มด้านซ้ายเพื่อเข้าสู่หน้าการจัดการบัญชี
2. แตะจัดการอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน
3. เข้าสู่บัญชีที่คุณจะแชร์
4. เลือกอุปกรณ์ที่คุณจะแชร์แล้วแตะถัดไป



คำถามที่พบบ่อย

คำถามที่ 1

ไฟ LED สีฟ้าไม่กะพริบเมื่อ ChowHUB เชื่อมต่อกับปลั๊กไฟ

คำตอบ 1

กดปุ่ม **P** แล้วไฟ LED สีน้ำเงินจะกะพริบ

คำถาม 2

ไฟ LED สีน้ำเงินและสีเขียวกะพริบหรือเมื่อเชื่อมต่อกับ แอปChow! โดยผู้ใช้รายแรก

คำตอบ 2

ป้อนรหัสผ่านWi-Fi ของคุณผิด

คำถาม 3

LED สีแดงกะพริบเมื่อเชื่อมต่อกับ แอปChow! โดยผู้ใช้

คำตอบ 3

ChowHUB ไม่สามารถระบุ IP จากเราเตอร์ได้ กรุณาปิดเราเตอร์ เปิดแล้วเชื่อมต่อใหม่อีกครั้งหรือกรุณาเชื่อมต่อกับเราเตอร์อื่น

คำถาม 4

ไฟ LED สีแดงกะพริบเมื่อป้อนรหัส PIN

คำตอบ 4

ป้อนรหัส PIN ผิดโปรดยืนยันรหัส PIN ที่ถูกต้องกับผู้ใช้รายแรก

คำถาม 5

ไฟ LED สีเขียวกะพริบ

คำตอบ 5

สัญญาณ Wi-Fi อ่อนโปรดปรับเสาอากาศของ ChowHUB หรือเพิ่มเครื่องขยายสัญญาณ Wi-Fi เพื่อเพิ่มสัญญาณ Wi-Fi

คำถามที่ 6

ไฟ LED สีแดงติดสว่าง

คำตอบ 6

ไฟ LED สีแดงติดแสดงว่าระบบเกิดข้อผิดพลาด กรุณา กดปุ่ม **R**

คำถาม 7

ค่าเริ่มต้นเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน

คำตอบ 7

การตั้งค่าเป็นค่าเริ่มต้นจะถูกนำไปใช้เมื่อคุณทำรหัส PIN

สำหรับการแชร์อุปกรณ์หาย หลังจากค่าเริ่มต้นโปรดปฏิบัติตามข้อบ่งชี้ก่อนหน้าเพื่อเชื่อมต่อ ChowHUB กับเครือข่าย Wi-Fi อีกครั้ง

1. แตะไอคอน ChowHUB บนหน้าหลักเป็นเวลา 3 วินาทีแล้วลบ ChowHUB
 2. เปิด ChowHUB กดปุ่ม **P** 5 วินาทีแล้วปล่อย ไฟ LED สีเขียวจะกะพริบหนึ่งครั้ง
 3. กดปุ่ม **R** เมื่อไฟ LED สีน้ำเงินกะพริบหมายความว่า ChowHUB เริ่มต้นสำเร็จแล้ว
-

คำถามที่ 8

เปลี่ยนรหัส PIN

คำตอบ 8

เข้าสู่หน้าการทำงานของอุปกรณ์ใน แอป Chow! ➔ แตะ "ข้อมูลอุปกรณ์" ในหน้าการตั้งค่า
➔ แตะ "การตั้งค่ารหัส PIN" เพื่อตั้งรหัส PIN ใหม่

คำถามที่ 9

เปลี่ยนเป็นเครือข่าย Wi-Fi อื่น

คำตอบ 9

เข้าสู่หน้าการทำงานของอุปกรณ์ใน Chow! App ➔ แตะ "ข้อมูลอุปกรณ์" ในหน้าการตั้งค่า
➔ แตะไอคอน Wi-Fi เพื่อเปลี่ยนเป็นเครือข่าย Wi-Fi อื่น

