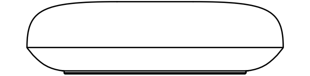
Z Smart IR Controller

Z Smart IR Controller

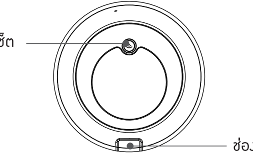
คู่มือการใช้งาน



กรุณาศึกษาคู่มืออย่างละเอียดก่อนใช้งาน

1. ข้อมูลเบื้องต้นของผลิตภัณฑ์

สามารถเข้าถึงความอัจฉริยะของอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ ภายในบ้านของท่านได้โดยผ่านการสั่งงานจาก Z Smart IR Controller



2. การเตรียมความพร้อมก่อนติดตั้ง

เชื่อมต่ออุปกรณ์ Z Smart IR Controller เข้ากับแหล่งจ่ายไฟ และให้ตรวจสอบว่าโทรศัพท์เชื่อมต่อกับ Wi-Fi 2.4GHz ได้ถูกต้องเรียบร้อย

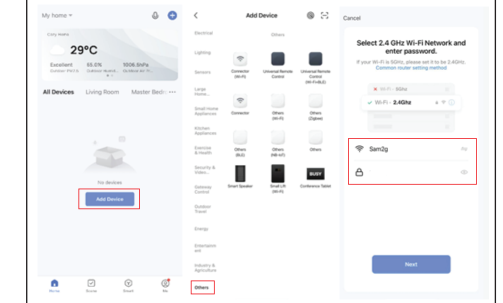
3. การติดตั้งแอปพลิเคชัน

ค้นหา และติดตั้งแอปพลิเคชัน “Z SmartHome” บน Google Play (Android) หรือ App Store (iOS)
เมื่อติดตั้งแอปพลิเคชันเรียบร้อยแล้ว หากใช้งานเป็นครั้งแรก ให้กด "Registration" เพื่อลงทะเบียนสร้างบัญชีผู้ใช้งานใหม่
หากมีบัญชีอยู่แล้ว ให้กด login เพื่อเริ่มใช้งาน

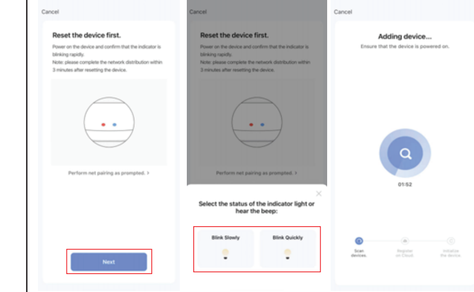
4. การเปิดใช้งาน และการติดตั้ง

1. เสียบแหล่งจ่ายไฟ เข้ากับอุปกรณ์ Z Smart IR Controller
2. เชื่อมต่อ Wi-Fi 2.4GHz เข้ากับโทรศัพท์มือถือ
3. เปิดแอปพลิเคชัน “Z SmartHome” กด“Add device” เลือกเมนู “Other” เลือก “Universal Remote control” เลือก Wi-Fi และกด“next”
4. กดปุ่มรีเซ็ตอุปกรณ์ค้างไว้ประมาณ 5 วินาที จนกว่าไฟจะกะพริบ และดำเนินการตามคำแนะนำบนแอปพลิเคชัน
5. หลังจากติดตั้งอุปกรณ์เรียบร้อยแล้ว สามารถค้นหาอุปกรณ์ Smart IR ได้จากรายการบนหน้า “Home”

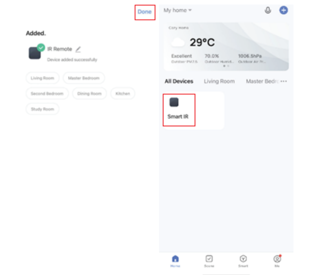
4. การเปิดใช้งาน และการติดตั้ง



4. การเปิดใช้งาน และการติดตั้ง

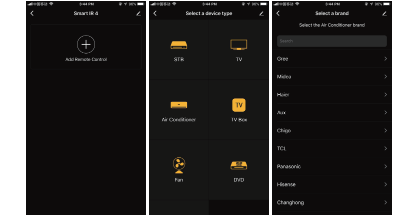


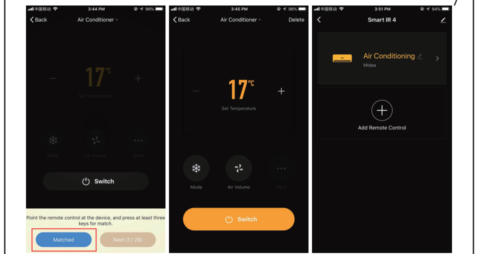
4. การเปิดใช้งาน และการติดตั้ง



5. วิธีการเพิ่มรีโมทคอนโทรลสำหรับควบคุมเครื่องใช้ไฟฟ้า

1. กดเลือกอุปกรณ์ "Smart IR" บนรายการหน้า Home ของแอปพลิเคชัน Z SmartHome
2. กดปุ่ม "Add Remote Control"
3. เลือกชนิดของเครื่องใช้ฟ้าที่ต้องการควบคุม
4. เลือกยี่ห้อของเครื่องใช้ฟ้าที่ต้องการควบคุม
5. กดสอบปุ่มการสั่งงานตามคำแนะนำของแอปพลิเคชัน
6. กดสอบใช้งาน
7. สามารถตั้งชื่อเครื่องใช้ไฟฟ้าได้ตามความต้องการ





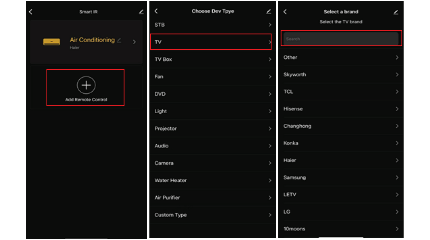
6. ฟังก์ชัน DIY

หากไม่สามารถค้นหารีโมทคอนโทรลที่ต้องการผ่านวิธีข้างต้นได้ สามารถใช้ฟังก์ชันการเรียนรู้ (DIY) เพื่อให้สมาร์ทรีโมทสามารถควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆได้

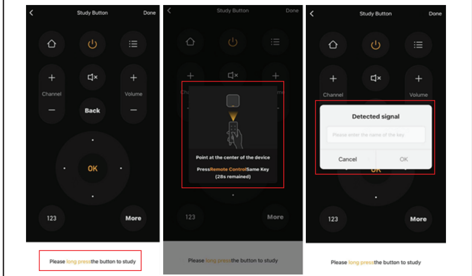
1. กดเลือกอุปกรณ์ "Smart IR" บนรายการหน้า Home ของแอพพลิเคชัน Z SmartHome
2. กดปุ่ม "Add Remote Control" และ เลือกฟังก์ชัน “DIY”

6. ฟังก์ชัน DIY

3. เลือกชนิดเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ต้องการควบคุม
4. เลือกยี่ห้อของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ต้องการควบคุม หากไม่มี สามารถเลือก “Other”
5. กดปุ่มที่ต้องการเรียนรู้ค้างไว้จนกว่าจะมีคำแนะนำปรากฏขึ้น
6. ชี้รีโมทของเครื่องใช้ไฟฟ้าไปที่อุปกรณ์ Z Smart IR Controller และกดปุ่มบนรีโมท เพื่อทำการเรียนรู้ปุ่ม
7. ตั้งชื่อปุ่มนั้นๆ
8. ทดสอบใช้งาน



6. ฟังก์ชัน DIY



หมายเหตุ: อุปกรณ์เวอร์ชันนี้รองรับ Infrared frequency 38KHz หากสมาร์ทรีโมทไม่สามารถรับคำสั่งการจากรีโมทเครื่องใช้ไฟฟ้าได้ อาจเป็นเพราะรหัสการส่งสัญญาณไม่ตรงกัน

7. คุณสมบัติจำเพาะผลิตภัณฑ์

Product name:	Z Smart IR Controller
Power input:	DC 5V/1A
Standby power consumption:	≤0.5W
Working temperature:	0~50°C
Working humidity:	≤85% RH
Infrared frequency:	38KHz
Infrared direction:	Multi-directional infrared
Infrared distance:	≤10m (affected by the environment)
Connection method:	2.4GHz 802.11b/g/n
Support device:	Android 4.0/iOS 8.0 and above
Product size:	64*64*24 mm

8. รายการอุปกรณ์ที่ให้มาในกล่อง

Z Smart IR Controller*1
USB Power cable *1
คู่มือการใช้งาน *1

9. ข้อควรระวัง

- ผลิตภัณฑ์นี้ถูกผลิตสำหรับการใช้งานภายในอาคารเท่านั้น ไม่ควรให้อยู่ในที่ชื้น หรือภายนอกอาคาร
- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ใช่ผลิตภัณฑ์สำหรับเด็ก ควรหลีกเลี่ยงไม่ให้ผลิตภัณฑ์อยู่ใกล้มือเด็ก
- กรุณาปิดเครื่องก่อนทำความสะอาด ไม่ควรใช้ของเหลว สเปรย์ หรือ ผ้าเปียกสำหรับการทำความสะอาด
- หลีกเลี่ยงให้ห่างจากน้ำและความร้อนขณะใช้งาน เพื่อป้องกันการเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์ และเพื่อความปลอดภัยของท่านเอง

10. การแก้ปัญหาเบื้องต้น

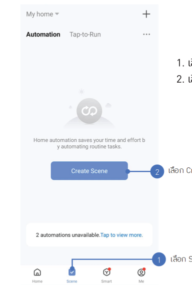
ปัญหา	สาเหตุที่น่าจะเป็น	วิธีแก้ปัญหาเบื้องต้น
อุปกรณ์ไม่ทำงาน	1.ไม่ได้เชื่อมต่ออะแดปเตอร์ 2. อะแดปเตอร์ไม่จ่ายไฟ	1. ตรวจสอบการเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ 2. เปลี่ยนอะแดปเตอร์ใหม่
เชื่อมต่อกับแอปพลิเคชันไม่ได้	1. โทรศัพท์ไม่ได้เชื่อมต่อกับ Wi-Fi 2.4GHz 2. ระบบอินเทอร์เน็ตขัดข้อง ใช้งานไม่ได้ 3. เลือกเพิ่มอุปกรณ์ ผิดรุ่น 4. อุปกรณ์ไม่ตอบสนอง	1.ตรวจสอบการเชื่อมต่อ Wi-Fi ให้ถูกต้อง 2. ตรวจสอบการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตกับผู้ให้บริการ 3.ตรวจสอบอุปกรณ์ให้ตรงกับรุ่นที่กำลังเชื่อมต่อ 4. รีเซ็ตอุปกรณ์เพื่อกลับค่าโรงงาน กดปุ่ม reset 5 วินาที
เพิ่มรีโมทคอนโทรลเครื่องใช้ไฟฟ้าไม่ได้	1. เลือกรีโมทไม่ตรงรุ่นของเครื่องใช้ไฟฟ้า 2. ไม่มีรีโมทของอุปกรณ์ไฟฟ้าในลิสรายการ 3. รีโมทไม่รองรับ Infrared frequency 38KHz	1. ตรวจสอบรีโมทให้ตรงรุ่น 2. ใช้ฟังก์ชัน DIY 3. ตรวจสอบรีโมทว่ารองรับหรือไม่

11. แนะนำการใช้งาน โหมดอัจฉริยะ (Scene)

อุปกรณ์ Smart IR
Add Remote Control ไว้แล้ว

โหมด Scene เป็นโหมดอัจฉริยะที่สามารถสร้างเงื่อนไขต่าง ๆ ทำให้อุปกรณ์ทำงานได้ Smart ยิ่งขึ้น

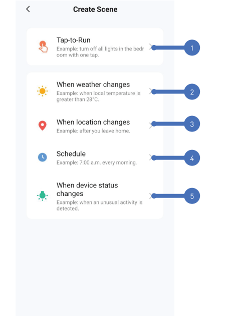
เริ่มต้นการสร้าง Scene



1. เลือก Scene เข้าสู่หน้าสร้าง Scene
2. เลือก Create Scene เพื่อสร้าง Scene ใหม่

11. แนะนำการใช้งาน โหมดอัจฉริยะ (Scene)

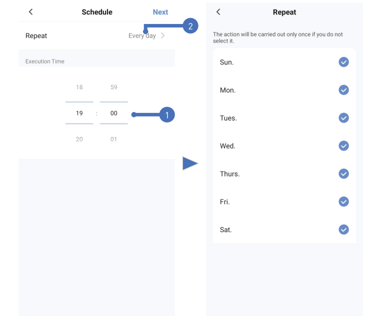
เลือกหมายเลข 4 เป็นการสร้างเงื่อนไขแบบกำหนดการ



1. สร้างเงื่อนไขโดยแตะที่อุปกรณ์
2. สร้างเงื่อนไขเมื่ออากาศเปลี่ยนแปลง
3. สร้างเงื่อนไขเมื่อสถานที่เปลี่ยน
4. สร้างเงื่อนไขแบบกำหนดการ
5. สร้างเงื่อนไขตามสถานะของอุปกรณ์

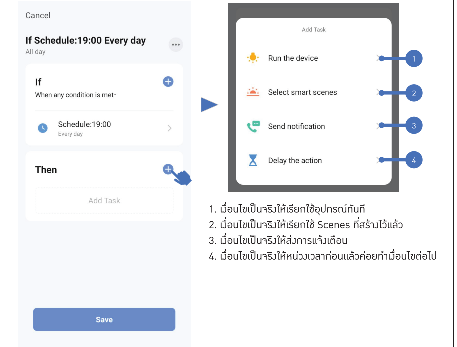
11. แนะนำการใช้งาน โหมดอัจฉริยะ (Scene)

การตั้งค่าใน Schedule
1. กำหนดเวลาที่ต้องการสร้างเงื่อนไข
2. กำหนดการทำซ้ำของเงื่อนไข
จากนั้นกด Next



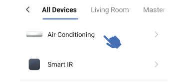
11. แนะนำการใช้งาน โหมดอัจฉริยะ (Scene)

เลือก Then เพื่อสร้างเงื่อนไขให้อุปกรณ์ Smart IR
ตัวอย่าง เลือกหมายเลข 1 เมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้ให้เรียกใช้งานอุปกรณ์ที่ต้องการ

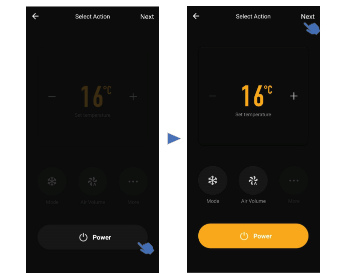


1. เงื่อนไขเป็นจริงให้เรียกใช้อุปกรณ์ทันที
2. เงื่อนไขเป็นจริงให้เรียกใช้ Scenes ที่สร้างไว้แล้ว
3. เงื่อนไขเป็นจริงให้ส่งการแจ้งเตือน
4. เงื่อนไขเป็นจริงให้หน่วงเวลาก่อนแล้วค่อยทำเงื่อนไขต่อไป

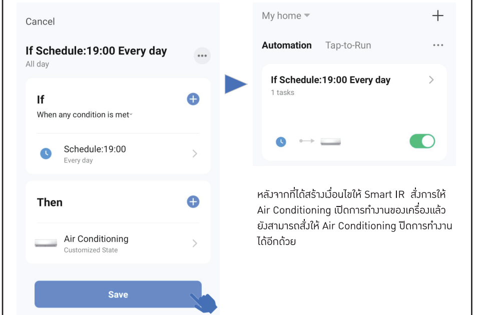
11. แนะนำการใช้งาน โหมดอัจฉริยะ (Scene)



เลือกอุปกรณ์ที่ต้องการให้สั่งการผ่านอุปกรณ์ Smart IR (ในตัวอย่างจะเป็นการสั่งการให้ Smart IR ให้ควบคุมการทำงานของ Air Conditioning ที่ได้ Add remote Control ไว้แล้ว)



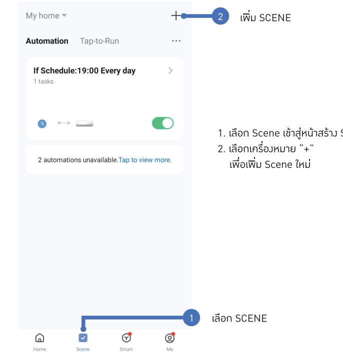
11. แนะนำการใช้งาน โหมดอัจฉริยะ (Scene)



หลังจากที่ได้สร้างเงื่อนไขให้ Smart IR สั่งการให้ Air Conditioning เปิดการทำงานของเครื่องแล้ว ยังสามารถสั่งให้ Air Conditioning ปิดการทำงานได้อีกด้วย

11. แนะนำการใช้งาน โหมดอัจฉริยะ (Scene)

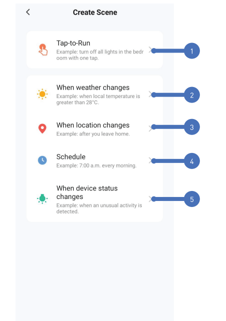
สร้างเงื่อนไขให้อุปกรณ์ Smart IR สั่งการให้ปิดการทำงานของ Air Conditioning



1. เลือก Scene เข้าสู่หน้าสร้าง Scene
2. เลือกเครื่องหมาย “+” เพื่อเพิ่ม Scene ใหม่

11. แนะนำการใช้งาน โหมดอัจฉริยะ (Scene)

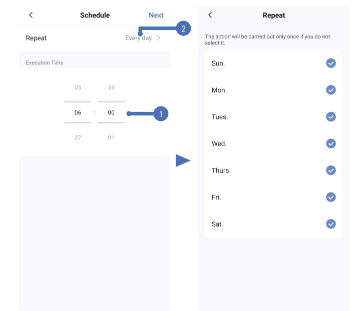
เลือกหมายเลข 4 เป็นการสร้างเงื่อนไขแบบกำหนดการ



1. สร้างเงื่อนไขโดยแตะที่อุปกรณ์
2. สร้างเงื่อนไขเมื่ออากาศเปลี่ยนแปลง
3. สร้างเงื่อนไขเมื่อสถานที่เปลี่ยน
4. สร้างเงื่อนไขแบบกำหนดการ
5. สร้างเงื่อนไขตามสถานะของอุปกรณ์

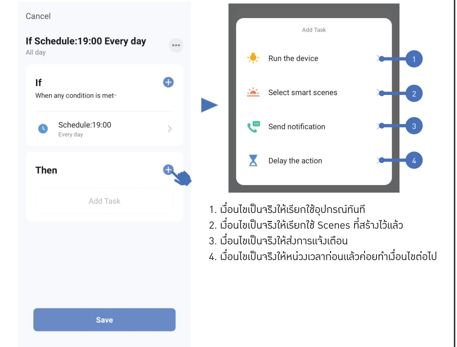
11. แนะนำการใช้งาน โหมดอัจฉริยะ (Scene)

การตั้งค่าใน Schedule
1. กำหนดเวลาที่ต้องการสร้างเงื่อนไข
2. กำหนดการทำซ้ำของเงื่อนไข
จากนั้นกด Next



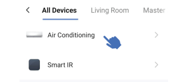
11. แนะนำการใช้งาน โหมดอัจฉริยะ (Scene)

เลือก Then เพื่อสร้างเงื่อนไขให้อุปกรณ์ Smart IR
ตัวอย่าง เลือกหมายเลข 1 เมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้ให้เรียกใช้งานอุปกรณ์ที่ต้องการ



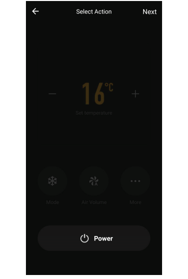
1. เงื่อนไขเป็นจริงให้เรียกใช้อุปกรณ์ทันที
2. เงื่อนไขเป็นจริงให้เรียกใช้ Scenes ที่สร้างไว้แล้ว
3. เงื่อนไขเป็นจริงให้ส่งการแจ้งเตือน
4. เงื่อนไขเป็นจริงให้หน่วงเวลาก่อนแล้วค่อยทำเงื่อนไขต่อไป

11. แนะนำการใช้งาน โหมดอัจฉริยะ (Scene)

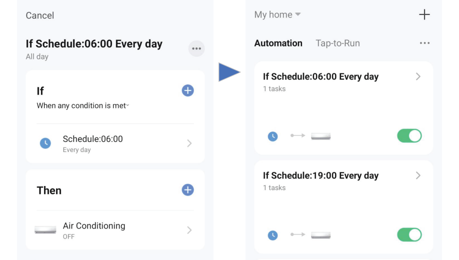


เลือกอุปกรณ์ที่ต้องการให้สั่งการผ่านอุปกรณ์ Smart IR (ในตัวอย่างจะเป็นการสั่งการให้ Smart IR ให้ควบคุมการทำงานของ Air Conditioning ที่ได้ Add remote Control ไว้แล้ว)

ในหน้านี้สามารถตั้งค่าอุปกรณ์ Smart IR สั่งการให้ Air conditioning ทำงานตามโปรแกรมที่ต้องการได้ ในตัวอย่างจะเป็นการสั่งให้ Air ปิดการทำงานของเครื่อง แล้วกด Next



11. แนะนำการใช้งาน โหมดอัจฉริยะ (Scene)



อธิบายการทำงานหลักการทำงานของเงื่อนไขนี้ เมื่อถึงเวลา 19:00 น. ในทุก ๆ วันให้อุปกรณ์ Smart IR สั่งการให้ Air เปิดการทำงานตั้งค่าอุณหภูมิตามที่ตั้งไว้เมื่อถึงเวลา และเมื่อถึงเวลา 06:00 น. ในทุก ๆ วันให้อุปกรณ์ Smart IR สั่งการให้ Air ปิดการทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อถึงเวลาที่กำหนด