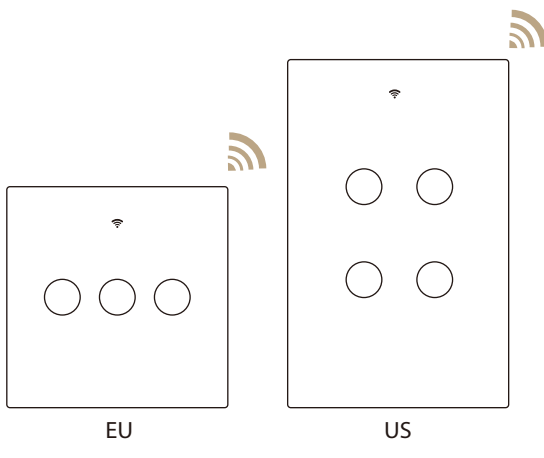


คู่มือการใช้งาน Smart Switch ZigBee & Mesh



รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Smart Switch ที่ออกแบบใหม่พร้อมตัวเลือกตั้งแต่ 1/2/3 ถึง 4 ปุ่มสวิตช์ ออกแบบโดยใช้มาตรฐานของ ZigBee เพื่อแทนที่สวิตช์แบบทั่วไป โดยมาพร้อมกับวิธีการควบคุมที่หลากหลายมากขึ้น สวิตช์ที่ออกแบบเพิ่มเติมสำหรับใช้งานกับสายไฟสองเส้น (สาย N+L / สาย L อย่างเดียว) และสวิตช์ ZigBee Hub ที่ออกแบบสำหรับการใช้งานปกติ ปัจจุบันมาตรฐาน ZigBee ได้รับการเพิ่มลักษณะเฉพาะสวิตช์แบบใหม่ ที่เรียกได้ว่า เป็นนวัตกรรมอินสแตนท์: เพื่อทำหน้าที่เกี่ยวกับการควบคุมหลาย ๆ ตัว เข้าด้วยกัน (สำหรับสาย N+L เท่านั้น) กับสวิตช์อัจฉริยะอื่น ๆ ในแอป Smart Life/Tuya และโหมดการควบคุมทั้งหมดทำงานโดยไม่ถูกรบกวน เป็นการออกแบบที่เรียกได้ว่าเหมาะสมกับทุกการตกแต่ง และคุ้มค่าที่สุด

ข้อมูลด้านความปลอดภัย

ความเสี่ยงจากไฟฟ้าลัดวงจร: ไฟฟ้าอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บต่อตัวบุคคล และทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินหากถูกใช้มาอย่างไม่เหมาะสม หากคุณไม่แน่ใจเกี่ยวกับส่วนใดของคำอธิบายเหล่านี้ โปรดขอความช่วยเหลือจากผู้เชี่ยวชาญหรือช่างไฟฟ้าที่มีประสบการณ์

คุณสมบัติทางเทคนิค

รุ่น: ZTS-US / ZTS-EU
แรงดันไฟฟ้า: 100-240V AC, 50Hz/60Hz
ความต้านทานสูงสุด: 600W (INC) /220V; 300W (INC) /110V; 120W (LED/CFL)/220V/110V
ความต้านทานต่ำสุด: 3W(INC/LED/CFL)/220V/110V
ชนิดกรรมแบบไร้สาย: ZigBee 3.0 & Mesh
อุณหภูมิที่แนะนำ: -10 C ~ 45 C
ระบบเครื่อง: Android/iOS

คำเตือน: ปิดสวิตช์ไฟที่เบรกเกอร์และถอดสวิตช์ไฟก่อนเดินสาย

การติดตั้ง

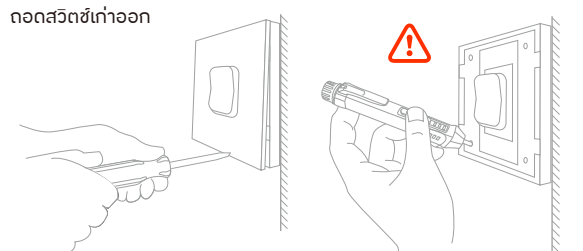
หมายเหตุ: - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดไฟที่เบรกเกอร์เบรกเกอร์ก่อนติดตั้ง - เราขอแนะนำให้เลือกสวิตช์รุ่นเพื่อให้อุปกรณ์ของคุณสามารถเชื่อมต่อกับ: โดยแบบแรกคือ แบบที่ติดตั้งใช้สายกลาง (with Neutral wire) และแบบที่สองคือแบบที่นำเข้ามาเป็นดั่งใช้สายกลาง (without neutral wire) ในกล่องสวิตช์ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย โปรดเดินสายไฟให้ถูกต้องตามรูสวิตช์ของคุณ
- หากคุณซื้อสวิตช์ที่ติดตั้งใช้สายกลาง โปรดยืนยันว่ากล่องตัดเบรกเกอร์ของคุณมีสายดิน (โดยส่วนใหญ่สายดินจะเป็นสีขาว) หากกล่องตัดเบรกเกอร์ไม่มีสายดิน โปรดติดตั้งที่ตำแหน่งอื่นของบ้าน หรือโทรเรียกรู้ผู้เชี่ยวชาญเพื่อติดตั้งสวิตช์ - สายที่ระบุไว้ก่อนหน้านี้เป็นสีปกติและอาจมีสีที่แตกต่างกับในบ้านบ้าน - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวนำลวดยึดแน่นกับลวดแต่ละเส้นอย่างแน่นหนา - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายสัญญาณ Wi-Fi ก็และใช้เข้าไปได้ปกติด้วยการเดินสาย และสามารถเชื่อมต่อกับเบรกเกอร์และ ZigBee gateway Hub โดยเชื่อมต่อสายกับเบรกเกอร์ WiFi 2.4GHz เดียวกัน
- หากคุณไม่ประสบความสำเร็จในการเดินสายไฟ โปรดติดต่อช่างไฟฟ้าผู้เชี่ยวชาญ

ขั้นตอนที่ 1
ปิดเบรกเกอร์และใช้เครื่องมือทดสอบไฟฟ้าเพื่อทดสอบกำลังไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเบรกเกอร์ปิดอยู่ จึงทำการเดินสาย



สิ่งที่ควรระวัง:
โปรดถอดปลั๊กไฟก่อนติดตั้งหรือถอดอุปกรณ์เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่ไม่อาจแก้ไขได้หากเกิดขึ้นกับตัวอุปกรณ์ รวมไปถึง กระแสไฟฟ้าหรือปัญหาที่คาดไม่ถึง เช่น ไฟฟ้าช็อต

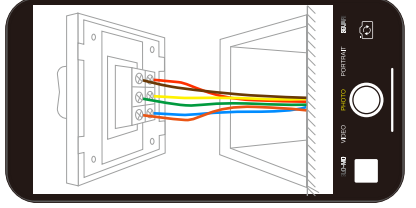
ขั้นตอนที่ 2



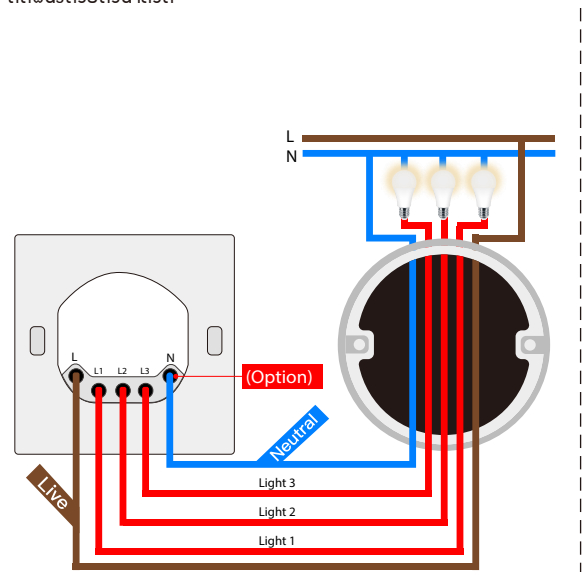
ขั้นตอนที่ 3
ถอดสวิตช์แล้วดึงออกจากรุ่น นำเส้นสายไฟ/สายลวด

(หมายเหตุ: สองสายไฟจากเต้าปลั๊กที่แสดงในคู่มือ) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟได้ถูกตัดแล้ว เราขอแนะนำให้คุณถอดแผ่นปิดหน้าสวิตช์ออกจากสวิตช์เก่า และใช้เครื่องมือทดสอบไฟฟ้าเพื่อทดสอบสายไฟทั้งหมด เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าที่ค้างอยู่ในเบรกเกอร์แล้ว คุณอาจจำเป็นต้องปิดเบรกเกอร์มากกว่าหนึ่งตัว

ขั้นตอนที่ 4
ถ่ายภาพการเดินสายไฟ

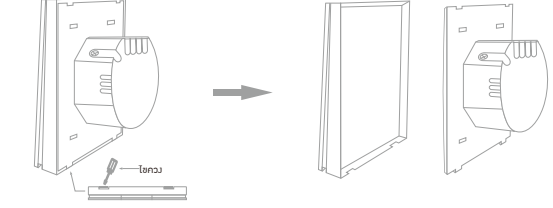


ทำตามแผนภาพการเดินสายไฟเพื่อเชื่อมต่อสายสวิตช์กับสายไฟในกล่องตัดเบรกเกอร์ด้วยตัวนำลวด

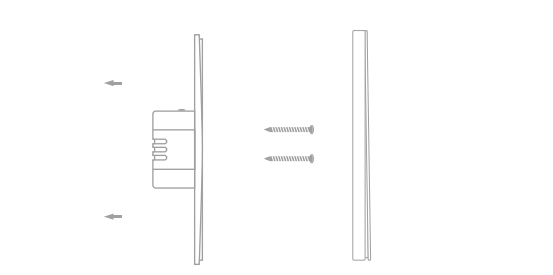


ขั้นตอนที่ 5

เปิดแผงสวิตช์จากด้านหลังแผงด้วยไขควง



ยึดแผงสวิตช์เข้ากับผนัง แล้วปิดด้วยหน้าฉากสวิตช์



ขั้นตอนที่ 6

เปิดเบรกเกอร์เพื่อให้กระแสไฟทำงานตามปกติ แล้วจึงเปิดสวิตช์ไฟ

English

เชื่อมต่ออุปกรณ์

1. ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน Smart Life โดยกรณีสแกนคิวอาร์โค้ด หรือดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน Smart Life ผ่าน App store

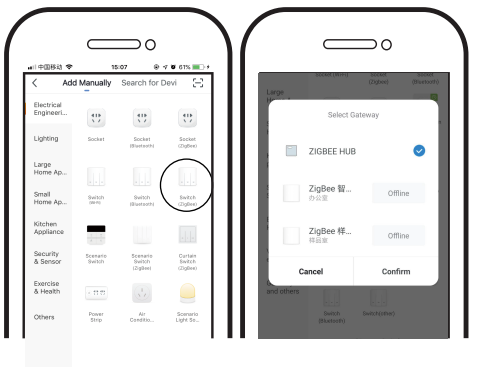


2. การลงทะเบียนหรือการเข้าสู่ระบบ
- ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน "Smart Life"
- เข้าสู่หน้าการลงทะเบียน/เข้าสู่ระบบ เลือก "ลงทะเบียน" เพื่อสร้างบัญชีโดยใส่หมายเลขโทรศัพท์ของคุณเพื่อยืนยัน และรับ "คีย์รหัสผ่าน" หากคุณมีบัญชีสามารถใส่ได้แล้ว สามารถเลือก "เข้าสู่ระบบ" ได้เลย
3. กำหนดค่าแพลตฟอร์มให้เป็นสวิตช์
- การเตรียมการ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวิตช์ได้มีการเชื่อมต่อกับไฟฟ้าแล้ว ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโทรศัพท์ของคุณสามารถเชื่อมต่อ Wi-Fi ที่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้

หมายเหตุ: สวิตช์รองรับเฉพาะเครื่องข่าย 2.4G หากคุณทำการเชื่อมต่อกับเครื่องข่าย 5G โปรดยกเลิกการเชื่อมต่อเครื่องข่าย 5G ก่อน แล้วจึงเลือกเชื่อมต่อกับเครื่องข่าย 2.4G

3.1 วิธีการเชื่อมต่อ ZigBee:

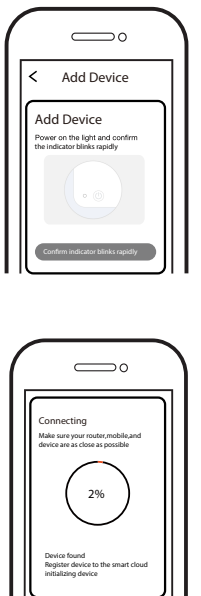
เลือกเชื่อมต่อและใส่รหัส ZigBee กดปุ่มค้างไว้ประมาณ 5 วินาทีจนกว่าไฟสีน้ำเงินบนสวิตช์จะกะพริบ 3 วินาที การเชื่อมต่อจะสำเร็จสมบูรณ์



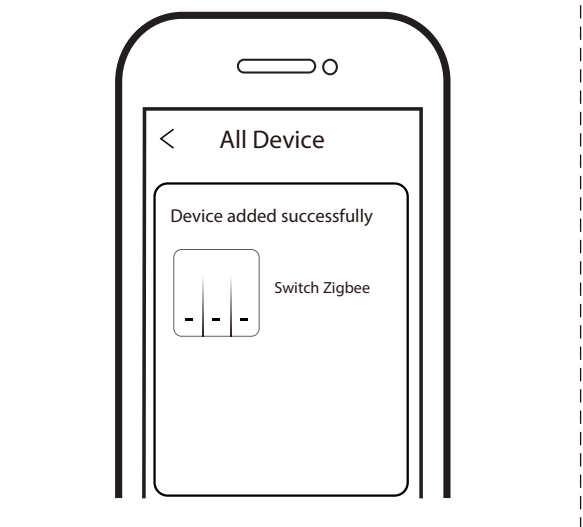
เปิดแอปพลิเคชันแล้ว แตะ + ที่มุมขวาบน เลือก "สวิตช์ (ZigBee)" เพื่อเพิ่มอุปกรณ์ และเลือกตัวสวิตช์ที่ต้องการเชื่อมต่อ

หมายเหตุ: สวิตช์รองรับเฉพาะเครื่องข่าย 2.4G หากคุณเชื่อมต่อเครื่องข่าย 5G แล้ว โปรดยกเลิกการเชื่อมต่อเครื่องข่าย 5G ก่อน แล้วจึงเชื่อมต่อเครื่องข่าย 2.4G

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟสีน้ำเงินบนสวิตช์ ZigBee จะกะพริบ (สองครั้งต่อวินาที)



การเชื่อมต่อใช้เวลาประมาณ 10-120 วินาที ขึ้นอยู่กับเครือข่ายของคุณ



เมื่อจับคู่สำเร็จแล้ว สวิตช์ ZigBee จะแสดงบนหน้าจอแอปพลิเคชันของคุณ

วิธีตั้งค่าใหม่/เปลี่ยนแพลตฟอร์ม ZigBee กดปุ่มค้างไว้ประมาณ 5 วินาทีจนกว่าไฟสีน้ำเงินบนสวิตช์จะกะพริบ 3 วินาที จากนั้นจึงจะถือว่าเสร็จสิ้นการตั้งค่าหรือเปลี่ยนแพลตฟอร์มสำเร็จ

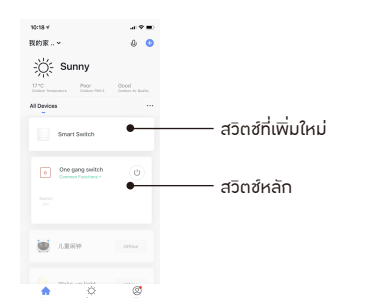
English

3.2 วิธีการเชื่อมต่อการกับผลิตภัณฑ์คอนโทรล (สำหรับสาย N+L เท่านั้น)
หมายเหตุ: โปรดยืนยันว่าคุณได้ท้าวัดขั้นต้นทั้งหมดแล้วสำหรับการเพิ่มสวิตช์นี้ไปยังแผงสวิตช์ Smart Life ของคุณก่อนทำการเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์คอนโทรล

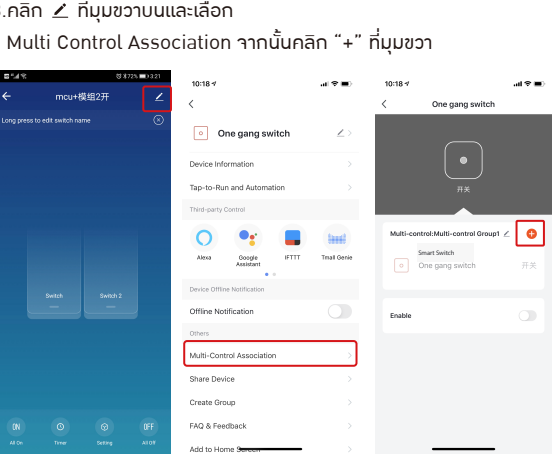
1. เพิ่มสวิตช์อัจฉริยะอื่นในแอปพลิเคชัน Smart Life หรือ Tuya (หากมีสวิตช์อัจฉริยะอยู่ก่อนแล้ว สามารถข้ามไปที่ขั้นตอนถัดไป)

หมายเหตุ: หากสวิตช์ของคุณกำหนดว่าต้องใช้สายกลาง ดังนั้นคุณจำเป็นต้องต่อสวิตช์ที่เพิ่มเข้าไปใหม่เข้ากับไฟ เพราะมีเพียง L และ N ที่จำเป็นสำหรับการเดินสาย จากนั้นคุณสามารถควบคุมไฟ 1 ดวงด้วยสวิตช์หลาย ๆ ตัวในแอปพลิเคชัน Smart Life หรือ Tuya หากสวิตช์ของคุณไม่จำเป็นต้องใช้สายกลาง คุณสามารถเพิ่มแค่ปฏิบัติตามคำแนะนำในการเดินสายเพื่อเชื่อมต่อ L กับไฟ หากตั้งขั้นตอนนี้แล้ว คุณสามารถควบคุมไฟหลาย ๆ ตัวผ่านการใช้ multiple สวิตช์

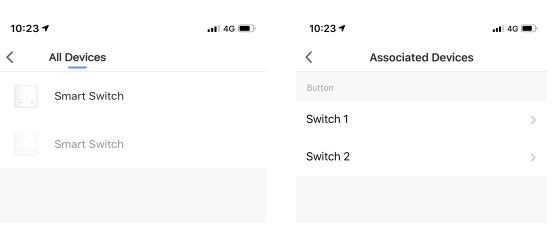
2. จากนั้นคุณจะสามารถเพิ่มอุปกรณ์สองอุปกรณ์ในแอปพลิเคชัน และสามารถเลือกสวิตช์หลัก (เป็นปุ่มสวิตช์ปุ่มหนึ่งตัวต่อตัวตามด้านล่าง) โดยเข้าสู่ขั้นตอนถัดไป



3.คลิก + ที่มุมขวาบนและเลือก "Multi Control Association จากนั้นคลิก + " ที่มุมขวา

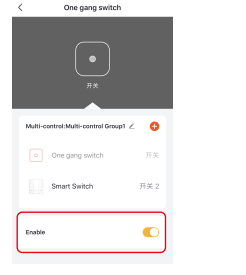


4. เลือกสวิตช์ที่คุณต้องการเชื่อมต่อ จากนั้นเลือกปุ่มสวิตช์ที่คุณต้องการควบคุมเข้ากับไฟ

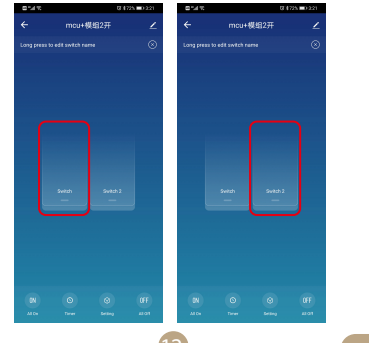


5. หากกลับไปหน้าจอก่อนหน้านี้ คุณจะเห็นสองรายการที่ปรากฏอยู่

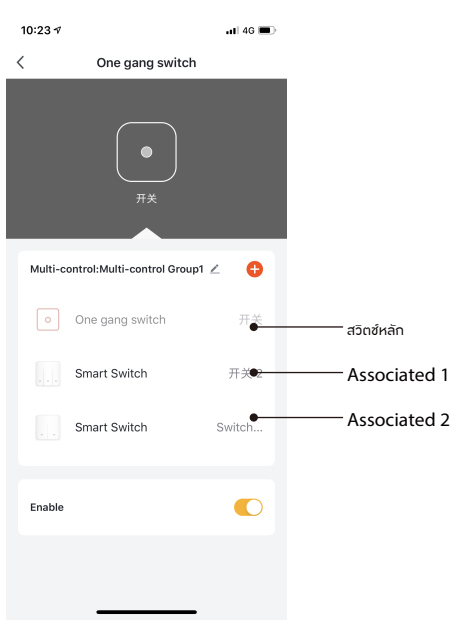
รายการแรกคือสวิตช์หลัก และอีกรายการหนึ่งคือรายการที่ถูกรวมที่ทำการเชื่อมต่อเมื่อสวิตช์นี้
หมายเหตุ: โปรดเช็ทให้แน่ใจว่าสวิตช์ที่เกี่ยวข้อง (associated switch) ได้ถูกเปิดใช้งานแล้ว



6. คุณสามารถควบคุมแสงของคุณได้ด้วยสวิตช์สองตัว กรุณาอย่าเชื่อมโยงปุ่มสวิตช์ปุ่มอื่นเข้ากับ multi-controlled switch เดียวกัน



7. หากคุณต้องการเพิ่มสวิตช์อัจฉริยะตัวที่สามหรือมากกว่านั้น เพื่อควบคุมแสงของคุณ กรุณาทำตามขั้นตอนที่กล่าวไปเบื้องต้นอีกครั้ง และคุณจะได้ผลลัพธ์การดำเนินงานด้านล่างสำหรับการเชื่อมต่อของสวิตช์ที่เกี่ยวข้อง



10

English

English

11

English

12

English

English

13

English

14

English