

คู่มือการใช้งาน

คลิกลิงก์ https://www.ezviz.com/inter/page/hg2-choose-language
หรือสแกนรหัสคิวอาร์เพื่อดูวิดีโอแบบสอน

www.ezviz.com

ลิขสิทธิ์ © Hangzhou EZVIZ Software Co., Ltd. สงวนลิขสิทธิ์
ข้อมูลใด ๆ ทั้งหมดรวมถึงคำ รูปภาพ กราฟ เป็นต้น เป็นทรัพย์สินของ Hangzhou EZVIZ Software Co., Ltd. (ต่อไปนี้เรียกว่า “EZVIZ”). ห้ามทำซ้ำ เปลี่ยนแปลง แปล หรือแจกจ่ายคู่มือผู้ใช้ฉบับนี้ (ต่อไปนี้เรียกว่า “คู่มือ”) ทั้งหมดหรือบางส่วน ไม่ว่าด้วยวิธีการใดก็ตาม โดยไม่แจ้งให้ EZVIZ ทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร เว้นแต่จะกำหนดเงื่อนไขไว้ EZVIZ ไม่สัญญา รับประกัน หรือรับรองโดยชัดแจ้งหรือโดยนัยเกี่ยวกับคู่มือ

เกี่ยวกับคู่มือนี้

คู่มือฉบับนี้มีคำแนะนำในการใช้งานและการจัดการผลิตภัณฑ์ รูป แผนภูมิ ภาพ และข้อมูลอื่น ๆ ทั้งหมดในคู่มือฉบับนี้ใช้สำหรับการบรรยายและการอธิบายเท่านั้น ข้อมูลที่อยู่ในคู่มือฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากการอัปเดตเฟิร์มแวร์หรือเหตุผลอื่น ๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ โปรดดูข้อมูลล่าสุดที่เว็บไซต์ของ EZVIZ ™ (http://www.ezviz.com)

บันทึกการแก้ไข

วางจำหน่ายใหม่ – ตุลาคม 2026

การยอมรับเครื่องหมายการค้า

EZVIZ ™, ™, และเครื่องหมายการค้าและโลโก้อื่น ๆ ของ EZVIZ เป็นทรัพย์สินของ EZVIZ ในเขตอำนาจศาลต่าง ๆ เครื่องหมายการค้าและโลโก้อื่น ๆ ที่กล่าวถึงด้านล่างเป็นทรัพย์สินของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง

ความรับผิดทางกฎหมาย

ภายใต้ขอบเขตที่สามารถทำได้ตามกฎหมายที่ใช้บังคับ ผลิตภัณฑ์ที่อธิบาย รวมถึงฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และเฟิร์มแวร์ของผลิตภัณฑ์ ได้ให้บริการ “ตามสภาพ” โดยมีข้อบกพร่องและข้อผิดพลาดทั้งหมด และ EZVIZ จะไม่รับประกันโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงความสามารถทางการค้า ความพึงพอใจในคุณภาพ ความเหมาะสมตามวัตถุประสงค์เฉพาะ และการไม่ละเมิดสิทธิ์ของบุคคลภายนอก ไม่ว่ากรณีใดก็ตาม EZVIZ รวมถึงผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ พนักงาน หรือตัวแทน จะไม่รับผิดต่อคุณสำหรับความเสียหายพิเศษ ความเสียหายที่เป็นผลตามมาทั้งหมด ความเสียหายโดยอุบัติเหตุ หรือความเสียหายโดยอ้อม รวมถึงความเสียหายต่อการสูญเสียกำไรทางธุรกิจ การหยุดชะงักของธุรกิจ หรือการสูญเสียของข้อมูล หรือการสูญเสียของเอกสาร เป็นต้น ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ แม้ว่า EZVIZ จะได้รับแจ้งถึงความเป็นไปได้ของความเสียหายดังกล่าวแล้วก็ตาม
ภายใต้ขอบเขตที่สามารถทำได้ตามกฎหมายที่ใช้บังคับ ความรับผิดทั้งหมดของ EZVIZ สำหรับความเสียหายทั้งหมดจะต้องไม่เกินราคาซื้อเดิมของผลิตภัณฑ์ EZVIZ ไม่รับผิดต่อการบาดเจ็บส่วนบุคคลหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินอันเป็นผลมาจากการหยุดชะงักของอุปกรณ์หรือการยุติบริการเนื่องจาก ก) การติดตั้งอย่างไม่เหมาะสมหรือการใช้งานนอกเหนือจากที่ร้องขอ ข) การปกป้องผลประโยชน์ของประเทศชาติหรือสาธารณะ ค) เหตุสุดวิสัย ง) ตัวผู้ใช้งานเองหรือบุคคลที่สาม รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการใช้ผลิตภัณฑ์ ซอฟต์แวร์ แอปพลิเคชันของบุคคลที่สาม เป็นต้น
สำหรับผลิตภัณฑ์ที่มีการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต คุณจะเป็นผู้รับความเสี่ยงในการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ทั้งหมด EZVIZ จะไม่รับผิดชอบใด ๆ ต่อการใช้งานที่ผิดปกติ การรั่วไหลของความเป็นส่วนตัว หรือความเสียหายอื่น ๆ ที่เป็นผลมาจากการโจมตีทางไซเบอร์ การโจมตีจากแฮกเกอร์ การติดไวรัส หรือความเสี่ยงด้านการรักษาความปลอดภัยทางอินเทอร์เน็ตอื่น ๆ อย่างไรก็ตาม EZVIZ จะให้การสนับสนุนทางเทคนิคอย่างทันท่วงที หากจำเป็น กฎหมายการสอดส่องและกฎหมายการคุ้มครองข้อมูลแตกต่างกันไปตามเขตอำนาจศาล โปรดตรวจสอบกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในเขตอำนาจศาลของคุณก่อนใช้ผลิตภัณฑ์นี้เพื่อตรวจสอบว่าการใช้งานของคุณเป็นไปตามกฎหมายที่บังคับใช้ EZVIZ จะไม่รับผิดในกรณีที่ใช้ผลิตภัณฑ์นี้เพื่อวัตถุประสงค์ที่ไม่ถูกต้องตามกฎหมาย
ในกรณีที่มีข้อขัดแย้งระหว่างข้อความข้างต้นกับกฎหมายที่บังคับใช้ ให้ยึดตามกฎหมายที่บังคับใช้เป็นสำคัญ

ข้อบังคับด้านความปลอดภัย 1

ภาพรวม 2

1. สิ่งที่บรรจุอยู่ในบรรจุภัณฑ์ 2

2. วัสดุที่จำเป็น (ไม่ได้ให้มา) 4

3. ความต้องการพื้นที่ 5

4. ขอบเขตการใช้งาน 5

5. มุมมองทั่วไปของการติดตั้ง 5

6. การเชื่อมต่อทั่วไป 6

ข้อกำหนดเบื้องต้นสำหรับการติดตั้ง 9

1. การวิเคราะห์ความเสี่ยง 9

1.1 ข้อบังคับ 9

1.2 ข้อมูลจำเพาะของเครื่องเปิดประตู 9

1.3 การตรวจสอบความปลอดภัยของประตู 9

1.4 กฎความปลอดภัย 10

2. การกำจัดความเสี่ยง 10

2.1 ที่ขอบหลัก 10

2.2 ที่ขอบรอง 11

2.3 ที่สไลด์ด้านบน 11

2.4 ระหว่างซี่ลูกกรงของประตูแบบโปร่งกับเสา 11

2.5 พื้นที่ว่าง 12

ติดตั้งเครื่องทวนสัญญาณไร้สาย 13

1. ข้อมูลพื้นฐาน 13

2. ดาวน์โหลดแอป EZVIZ 13

3. เลือกตำแหน่งที่จะติดตั้ง 14

4. เสียบปลั๊กตัวทวนสัญญาณไร้สาย 15

5. เพิ่มเครื่องต่อสัญญาณไร้สายไปยังบัญชี EZVIZ ของคุณ 15

6. เพิ่มเครื่องเปิดเกตไปยังบัญชี EZVIZ ของคุณ 16

ติดตั้งเครื่องเปิดประตู 17

1. ข้อมูลพื้นฐาน 17

2. ถอดฝาครอบเครื่องเปิดประตู 19

3. ยึดเครื่องเปิดประตูกับพื้น 20

ติดตั้งแร็คเกียร์และแผ่นโลหะจำกัด 23

1. ส่วนประกอบที่ต้องการ 23

2. ปลดล็อกเครื่องเปิดประตู 23

3. ยึดแร็คเกียร์ 24

4. ติดตั้งแผ่นโลหะขีดจำกัด 25

5. ล็อกเครื่องเปิดประตู 26

ติดตั้งโฟโตเซลล์ 27

1. ส่วนประกอบที่ต้องการ 27

2. พื้นฐานของโฟโตเซลล์ 27

3. ขั้นตอนการติดตั้ง 27
ติดตั้งส่วนประกอบอื่น ๆ (ตัวเลือกเสริม) 30
1. เชื่อมต่อกับแผงอินเตอร์คอม ปุ่มกด หรือสวิตช์กุญแจ 30
2. เชื่อมต่อกับเครื่องควบคุมการเปิดแบบกำหนดเอง 31
3. เชื่อมต่อกับเซ็นเซอร์หยุดหรือปุ่มหยุดฉุกเฉิน 31
4. เชื่อมต่อกับแผ่นสไตรก์ไฟฟ้า 32
5. เชื่อมต่อกับไฟส่องสว่างพื้นที่ 33
การกำหนดค่าเตรียมการ 34
1. ตรวจสายไฟ 34
2. เปิดเครื่องเปิดประต 34
3. ตั้งทิศทางการเปิดเกต 35
4. เพิ่มรีโมทคอนโทรล 35
5. ทดสอบโฟโตเซลล์ 38
6. ทดสอบการเปิด/ปิดประตู 38
7. ติดตั้งแบตเตอรี่สำรอง 39
8. ปิดฝาครอบตัวเปิดประตู 40
การตั้งค่า 41
1. การจัดการเครื่องต่อสัญญาณแบบไร้สาย 41
1.1 หน้ารายละเอียดของเครื่องต่อสัญญาณแบบไร้สาย 41
1.2 การตั้งค่าเครื่องต่อสัญญาณแบบไร้สาย 41
1.3 การผูกเครื่องต่อสัญญาณไร้สายใหม่ 42
2. การจัดการเครื่องเปิดประตู 44
2.1 หน้ารายละเอียดของเครื่องเปิดประตู 44
2.2 การตั้งค่าเครื่องเปิดประตู 46
2.3 การตั้งค่าลำโพง 50
รหัสข้อผิดพลาด 51
ข้อมูลทางเทคนิค 52
ความช่วยเหลือและการสนับสนุน 53

ข้อบังคับด้านความปลอดภัย

เราขอสงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนคุณลักษณะทางเทคนิค ด้านการทำงาน หรือด้านความสวยงามของผลิตภัณฑ์ของเรา เครื่องเปิดประตูแบบเลื่อนนี้ (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “เครื่องเปิดประตู” หรือ “อุปกรณ์”) พร้อมคู่มือการใช้งาน ได้รับการออกแบบเพื่อให้การทำงานของประตูเป็นอัตโนมัติ โดยสอดคล้องกับมาตรฐานยุโรปฉบับปัจจุบัน

ข้อควรระวังในการใช้งาน

- เครื่องเปิดประตูเป็นผลิตภัณฑ์ที่อาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อบุคคล สัตว์ และทรัพย์สิน เพื่อความปลอดภัยส่วนบุคคล จึงจำเป็นต้องปฏิบัติตามและเก็บคำแนะนำเหล่านี้ไว้
- อุปกรณ์นี้เหมาะสำหรับการใช้งานโดยเด็กอายุ 8 ปีขึ้นไป รวมถึงบุคคลที่มีความสามารถทางร่างกาย ประสาทสัมผัส หรือจิตใจลดลง หรือมีประสบการณ์และความรู้จำกัด โดยต้องอยู่ในความดูแลที่เหมาะสม ได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานอย่างปลอดภัย และเข้าใจความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง เด็กไม่ควรเล่นกับอุปกรณ์ เก็บรีโมทควบคุมไว้ในที่ที่เด็กเอื้อมไม่ถึง เด็กไม่ควรทำความสะอาดและบำรุงรักษาโดยไม่มีผู้ดูแล
- ต้องใช้อุปกรณ์นี้ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้เท่านั้น ซึ่งก็คือการติดตั้งมอเตอร์ให้กับประตูเลื่อนเพื่อให้ยานพาหนะเข้าออกได้ การใช้งานอื่น ๆ ถือว่าอันตราย
- การเปิดหรือปิดประตูต้องดำเนินการในขณะที่มองเห็นประตูได้ชัดเจน หากประตูอยู่นอกแนวสายตาของผู้ใช้ การติดตั้งต้องมีอุปกรณ์นิรภัย เช่น โฟโตเซลล์ และต้องตรวจสอบการทำงานที่ถูกต้องทุก 6 เดือน
- ผู้ใช้ทุกคนที่อาจใช้งานได้ต้องได้รับการฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์เปิดประตูโดยการอ่านคู่มือนี้ ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าบุคคลที่ไม่ได้รับการฝึกอบรม (เช่น เด็ก) ไม่สามารถใช้งานประตูได้
- ก่อนให้ประตูเคลื่อนที่ ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีใครอยู่ในบริเวณที่ประตูเคลื่อนที่ผ่าน
- หลีกเลี่ยงสิ่งกีดขวางตามธรรมชาติ (เช่น กิ่งไม้ หิน หญ้าสูง เป็นต้น) ที่อาจขัดขวางการเคลื่อนไหวของประตูได้
- ห้ามใช้งานประตูด้วยตนเองเมื่ออุปกรณ์เปิดประตูยังเชื่อมต่อกับประตูอยู่
- การใช้อุปกรณ์ที่ไม่เป็นไปตามคำแนะนำในคู่มือนี้และก่อให้เกิดความเสียหาย บริษัท EZVIZ จะไม่รับผิดชอบ

ข้อควรระวังในการติดตั้ง

- อ่านคู่มือนี้อย่างละเอียดก่อนเริ่มการติดตั้ง
- แหล่งจ่ายไฟของตัวเปิดประตูนี้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่บังคับใช้ (สำหรับผลิตภัณฑ์ที่นำออกวางจำหน่ายก่อนวันที่ 20 มกราคม ค.ศ. 2027 ข้อบังคับ 2006/42/EC เกี่ยวกับเครื่องจักรมีผลบังคับใช้ ข้อบังคับ (EU) 2023/1230 เกี่ยวกับเครื่องจักรมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 20 มกราคม ค.ศ. 2027) และต้องดำเนินการโดยบุคลากรที่มีคุณสมบัติเหมาะสม
- แหล่งจ่ายไฟหลัก 230 V ต้องได้รับการป้องกันด้วยเครื่องตัดวงจรที่เหมาะสมซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานปัจจุบัน
- ต้องทำการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมดในขณะที่ปิดเครื่อง (อุปกรณ์ตัดไฟป้องกันอยู่ในตำแหน่ง OFF) และแบตเตอรี่ถูกตัดการเชื่อมต่อ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการหลีกเลี่ยงการบดและการเฉือนระหว่างชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ของประตูที่ใช้มอเตอร์กับชิ้นส่วนยึดติดโดยรอบหรือมีสัญญาณเตือนที่ชัดเจนระหว่างการติดตั้ง
- ต้องติดตั้งตัวเปิดประตูบนประตูที่ตรงกับข้อกำหนดที่ระบุไว้ในคู่มือนี้
- ต้องไม่ติดตั้งตัวเปิดประตูในสภาพแวดล้อมที่มีสภาวะเสี่ยงต่อการระเบิด (เช่น มีก๊าซ มีควันไวไฟ เป็นต้น)
- ผู้ติดตั้งต้องตรวจสอบว่าสภาพแวดล้อมในการติดตั้งเป็นไปตามข้อกำหนดช่วงอุณหภูมิที่ระบุไว้บนตัวเปิดประตู
- สายไฟที่ใช้เป็นเสาอากาศจะต้องอยู่ในกล่องอิเล็กทรอนิกส์
- ห้ามปรับเปลี่ยนส่วนประกอบใด ๆ ที่จัดหาให้ในชุดนี้ หรือใช้ส่วนประกอบเพิ่มเติมใด ๆ ที่ไม่ได้แนะนำในคู่มือนี้โดยเด็ดขาด
- ขณะติดตั้ง และโดยเฉพาะในระหว่างการปรับค่าตัวเปิดประตู ให้แน่ใจว่าไม่มีบุคคล รวมถึงผู้ติดตั้งอยู่ในโซนการเคลื่อนไหวของประตูในตอนเริ่มต้นและตลอดระยะเวลาของการปรับค่า
- ขอแนะนำให้เชื่อมต่อกล้องไฟแจ้งเตือน EZVIZ (ซื้อแยกต่างหาก) เพื่อเพิ่มความสามารถในการตรวจตราความปลอดภัยและการแจ้งเตือน
- หากการติดตั้งไม่ตรงกับกรณีใด ๆ ที่อธิบายในคู่มือนี้ ให้ติดต่อเราเพื่อให้เราได้จัดหาองค์ประกอบที่จำเป็นทั้งหมดเพื่อการติดตั้งที่ปลอดภัยและเหมาะสม
- หลังการติดตั้ง ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากลไกได้รับการปรับอย่างถูกต้อง และระบบป้องกันรวมถึงอุปกรณ์ปลดล็อกด้วยมือทำงานอย่างถูกต้อง
- ห้ามปล่อยให้เด็กเล่นกับอุปกรณ์ควบคุมแบบติดตั้งตายตัว เก็บอุปกรณ์ควบคุมระยะไกลให้พ้นมือเด็ก
- บริษัท EZVIZ จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ หากการติดตั้งไม่ได้ดำเนินการตามที่ระบุไว้ในคู่มือนี้

การบำรุงรักษาและทำความสะอาด

- จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องอ่านคำแนะนำทั้งหมดที่ให้ไว้ในคู่มือนี้อย่างละเอียดก่อนดำเนินการบำรุงรักษาหรือทำความสะอาดเครื่องเปิดประตู
- ถอดแหล่งจ่ายไฟออกระหว่างการทำความสะอาดหรือบำรุงรักษา โดยเฉพาะอย่างยิ่งหากอุปกรณ์ถูกควบคุมโดยอัตโนมัติ
- การปรับเปลี่ยนใด ๆ ทางเทคนิค ทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือทางกลของเครื่องเปิดประตู จะต้องได้รับการอนุมัติจากฝ่ายเทคนิคของเรา มิฉะนั้นการรับประกันจะสิ้นผลทันที
- หากเกิดการทำงานผิดปกติ ตองเปลียนชินสวนทีเสียดวยอะไหลแทเทานัน
- ตรวจสอบการติดตั้งเป็นประจำเพื่อตรวจหาข้อบกพร่องใด ๆ ในประตูหรือเครื่องเปิดประตู
- ห้ามทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ด้วยสารขัดถูหรือสารกัดกร่อน
- ห้ามทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ด้วยเครื่องทำความสะอาดแรงดันสูง
- ใช้ผ้านุ่มธรรมดาที่ชุบน้ำหมาด ๆ สำหรับทำความสะอาด
- ห้ามฉีดพ่นเครื่องเปิดประตูนี้ด้วยสเปรย์ เนื่องจากอาจทำให้ส่วนประกอบภายในเสียหายได้

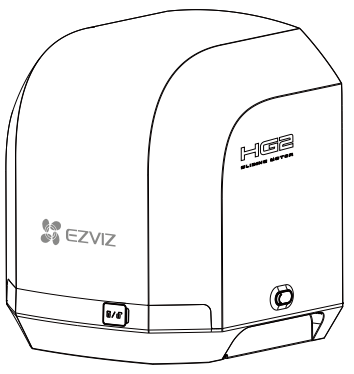
คำเตือนการใช้แบตเตอรี่

- การทิ้งแบตเตอรี่ลงในไฟหรือเตาอบที่ร้อนแรง หรือการบดหรือตัดแบตเตอรี่ด้วยกลไก อาจทำให้เกิดการระเบิดได้
- การปล่อยแบตเตอรี่ไว้ในสภาพแวดล้อมที่มีความร้อนสูงมากอาจทำให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของเหลวหรือก๊าซที่เผาไหม้ได้
- แบตเตอรี่ที่ได้รับแรงดันอากาศต่ำมากอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของเหลวหรือก๊าซที่เผาไหม้ได้

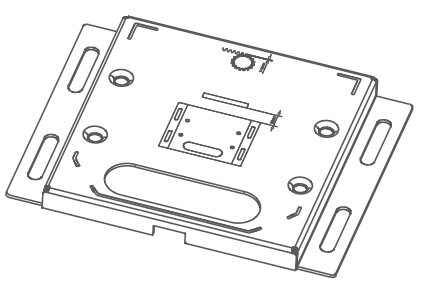
ภาพรวม

1. สิ่งที่บรรจุอยู่ในบรรจุภัณฑ์

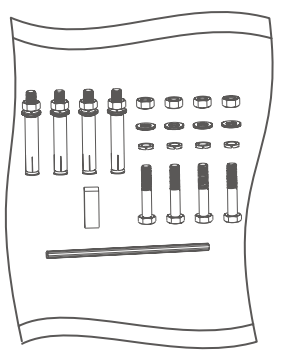
เครื่องเปิดประตูและอุปกรณ์เสริม



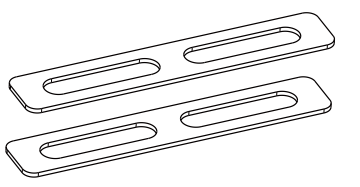
เครื่องเปิดประตูบานเลื่อน (×1)



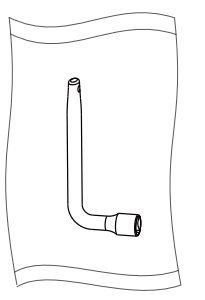
ฐานติดตั้ง (×1)



ชุดสกรู (×1) *

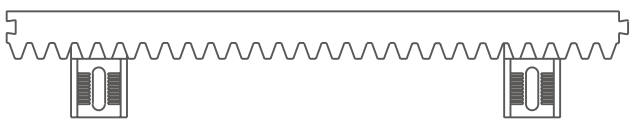


แผ่นชิม (×2)

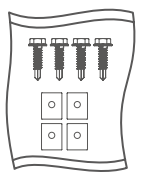


กุญแจ (×2)

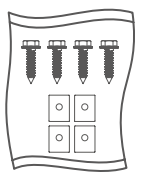
เกียร์แร็ค



เกียร์แร็ค (0.33 ม. × 12)

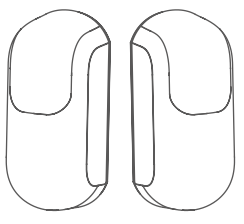


ชุดสกรูเจาะด้วยตัวเอง (×7) *

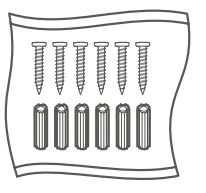


ชุดสกรูเกลียวปล่อย (×6) *

โฟโตเซลล์และอุปกรณ์เสริม

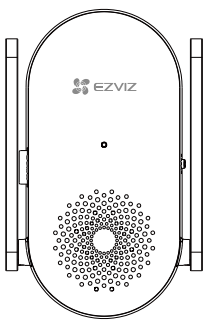


โฟโตเซลล์ (×2)

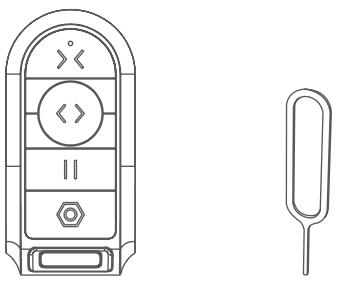


ชุดสกรู (×1) *

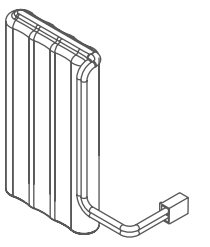
อื่นๆ



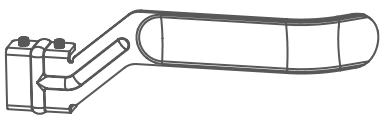
เครื่องซ้ำสัญญาณไร้สาย (×1)



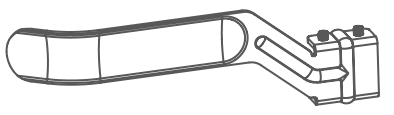
รีโมทคอนโทรลเลอร์ (×2) และพิน (×1)



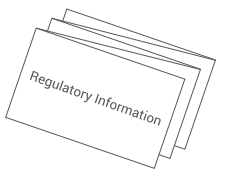
แบตเตอรี่สำรอง (×1)



แผ่นโลหะลิมิตซ้าย (×1)



แผ่นโลหะลิมิตขวา (×1)

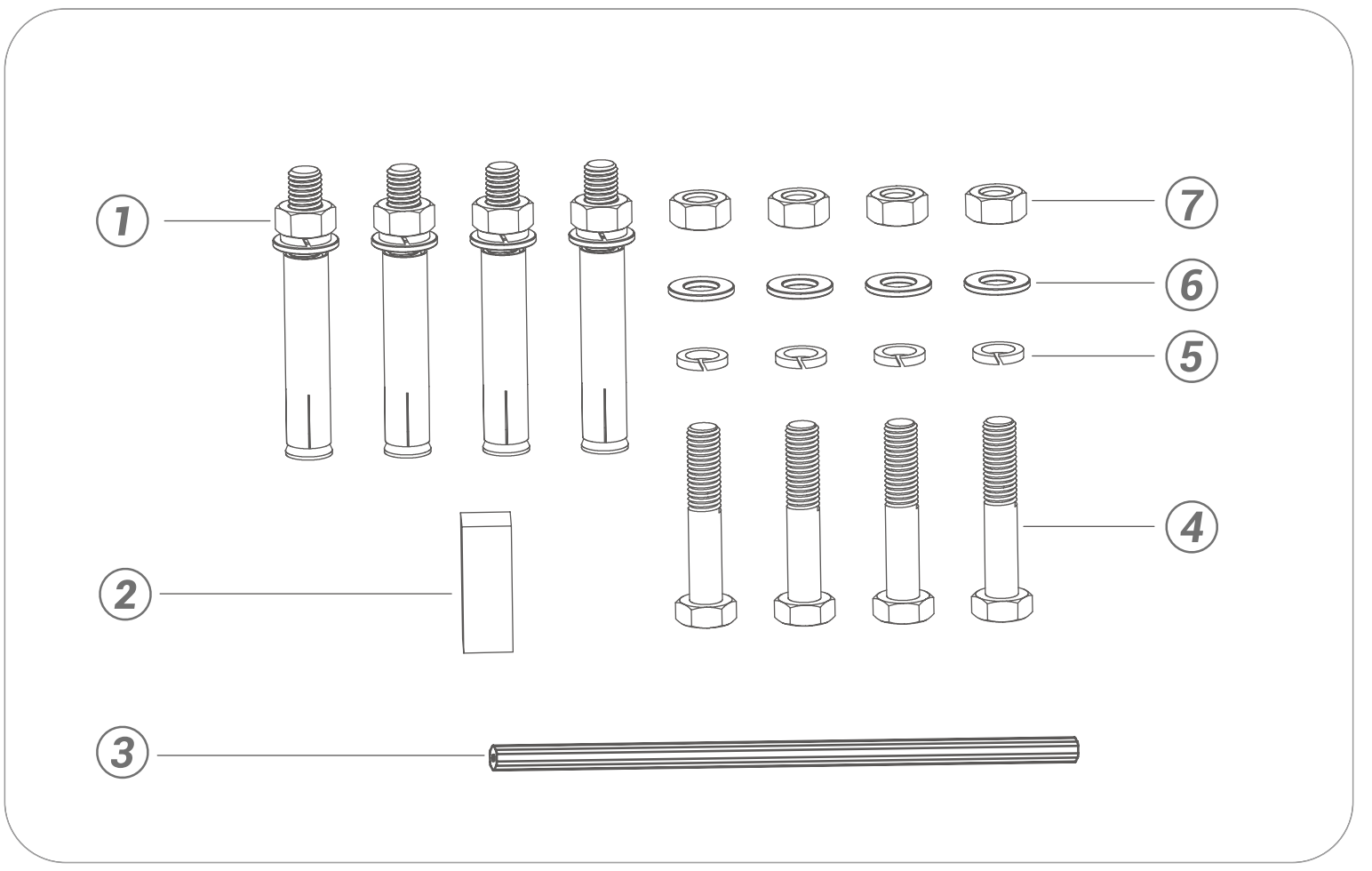


ข้อมูลการกำกับดูแล (×1)



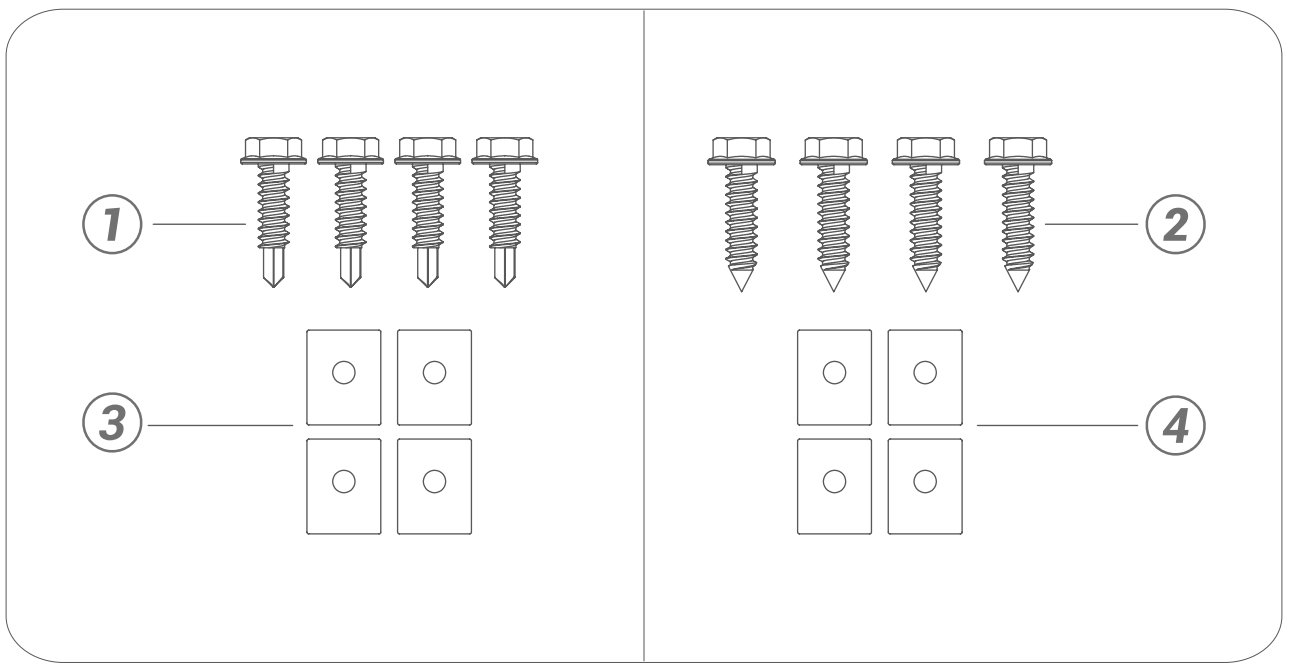
คู่มือเริ่มต้นการใช้งาน (×1)

ชุดสกรูของตัวเปิดประตูบานเลื่อน



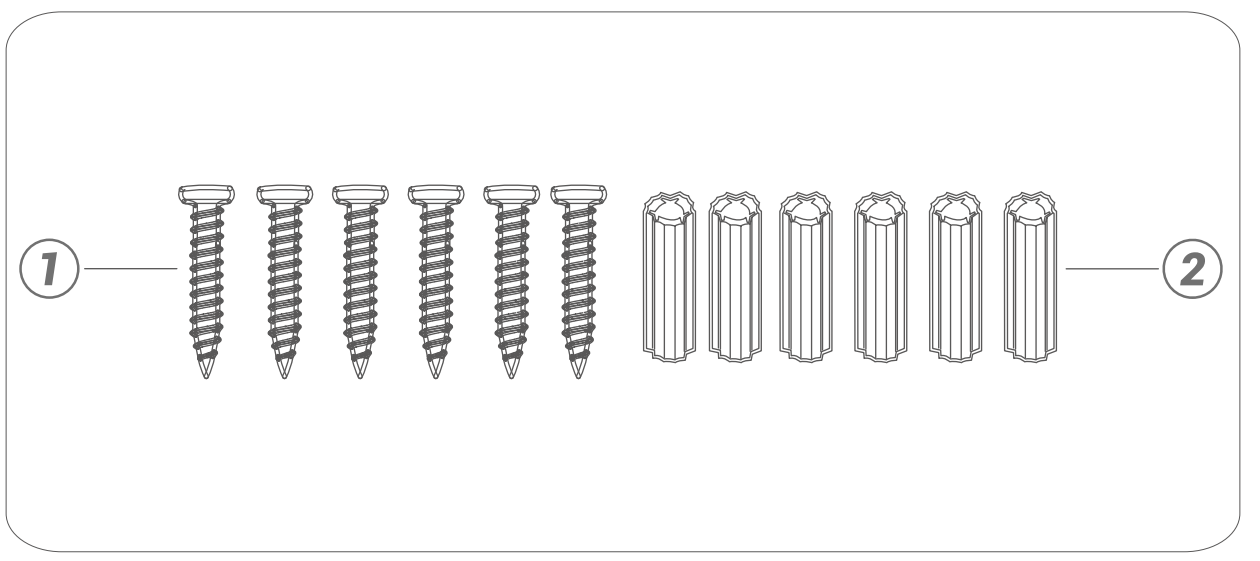
หมายเลข	ชื่อ	ปริมาณ
1	สกรูขยาย M10	4
2	ตัววัดระดับขนาดเล็ก	1
3	ดินสอ	1
4	สกรูหัวหกเหลี่ยม M10	4
5	แหวนสปริง M10	4
6	หัวแม่ปัดแบน M10	4
7	นัต M10	4

ชุดสกรูของแร็คเกียร์



หมายเลข	ชื่อ	ปริมาณ
1	สกรูเจาะเอง 6.3×25	4 ชิ้นต่อแพ็ก
2	สกรูเกลียวปล่อย 6.3×25	4 ชิ้นต่อแพ็ก
3, 4	ปะเก็น	4 ชิ้นต่อแพ็ก

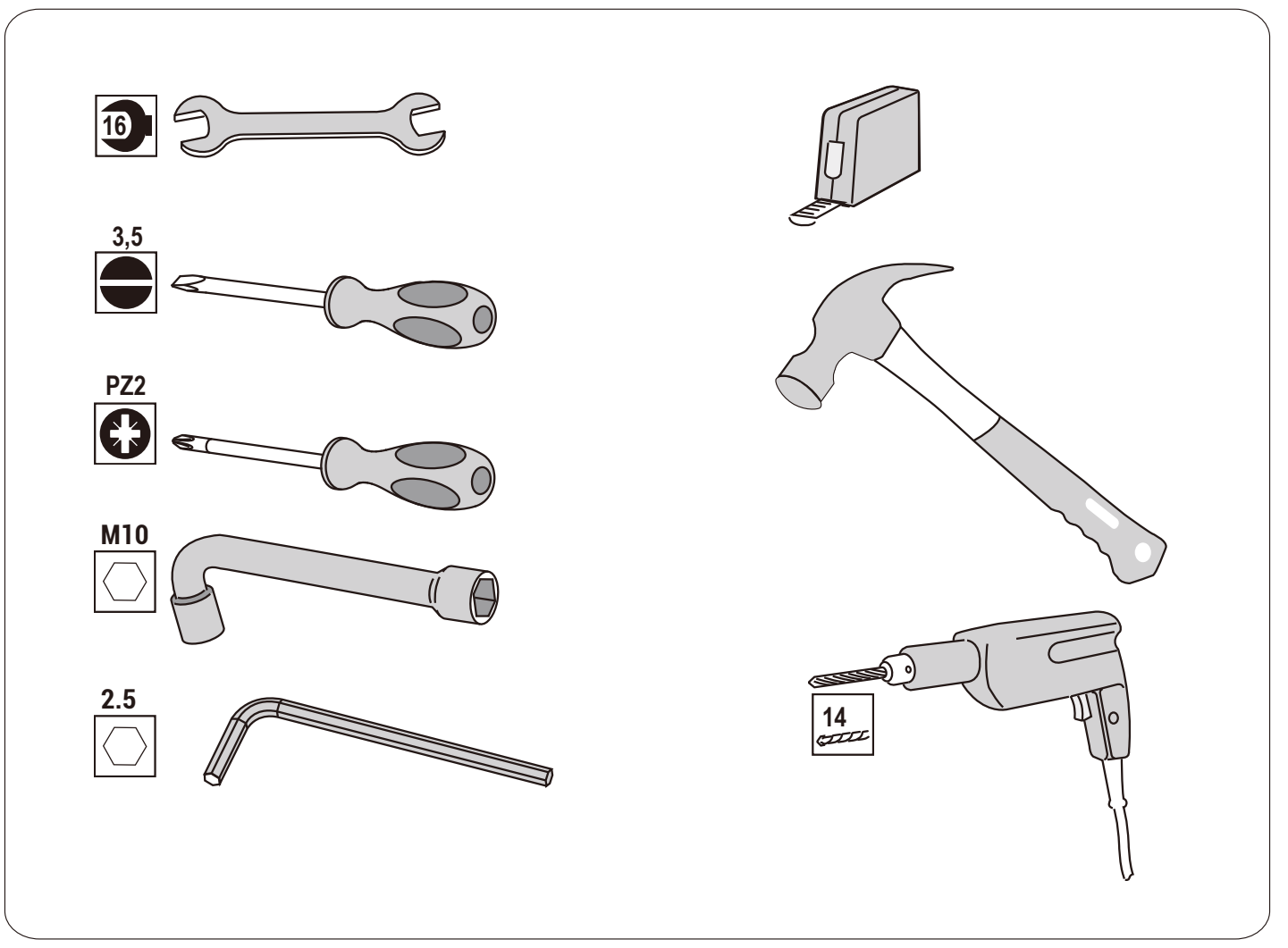
ชุดสกรูของโฟโตเซลล์



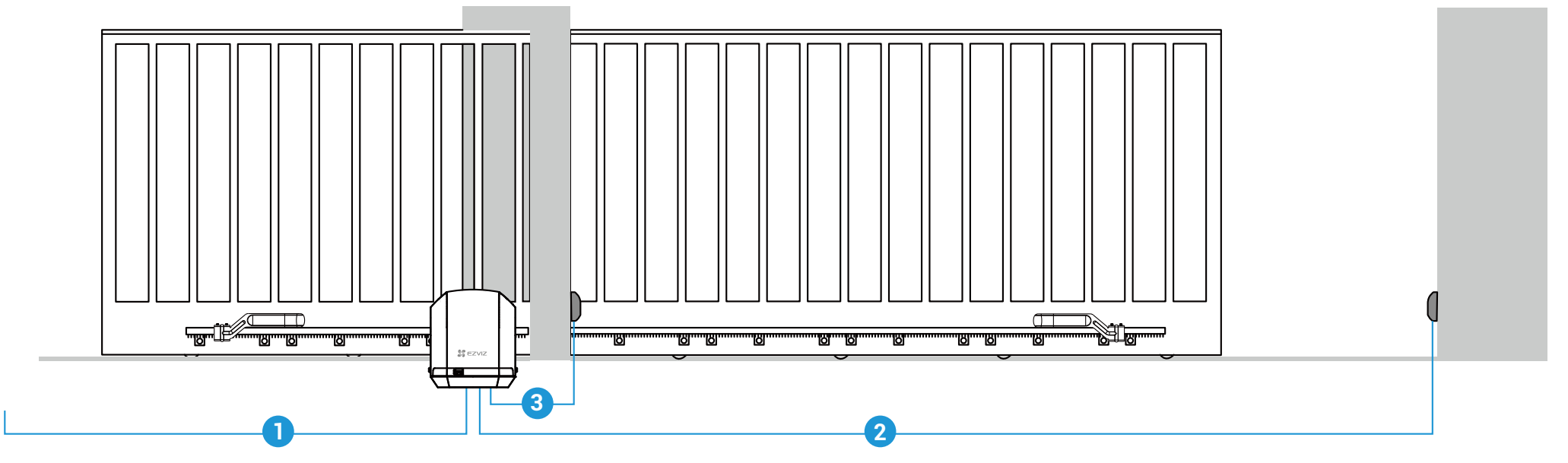
หมายเลข	ชื่อ	ปริมาณ
1	สกรูเจาะเอง KA3×20	6
2	พุก 6×25	6

2. วัสดุที่จำเป็น (ไม่ได้ให้มา)

เครื่องมือที่จำเป็นในการติดตั้งจะต้องอยู่ในสภาพดีและเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยปัจจุบัน

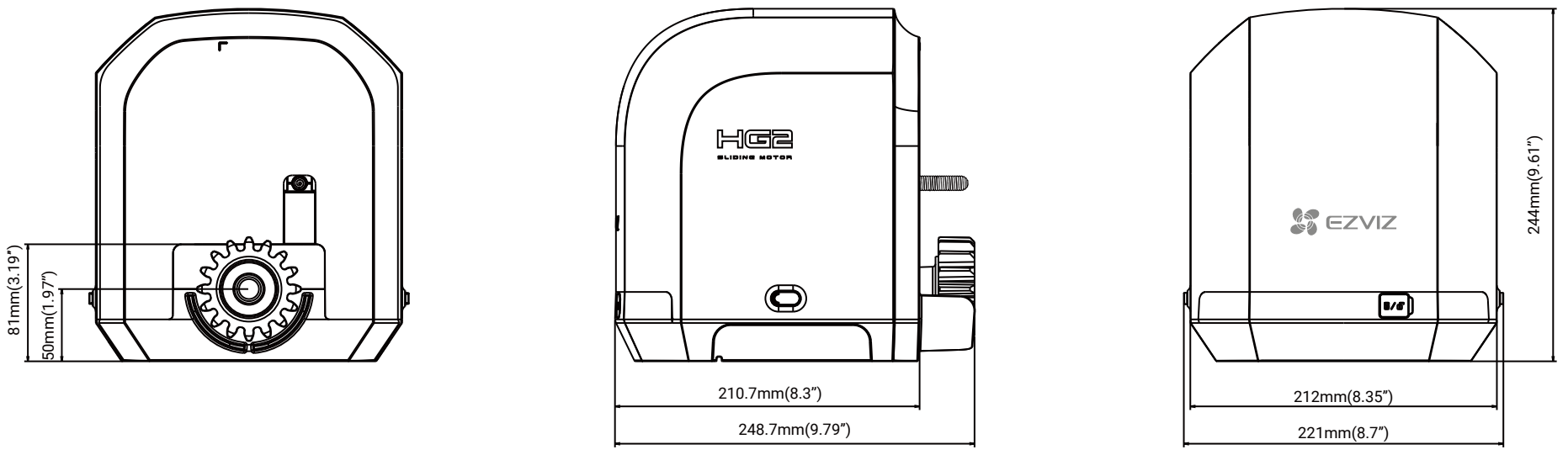


สายเคเบิลที่ใช้ต้องเป็นชนิดที่เหมาะสำหรับใช้งานภายนอกอาคาร การเดินสายเคเบิลระหว่างเสาทั้งสองต้องเป็นไปตามมาตรฐานปัจจุบัน ข้อมูลจำเพาะของสายเคเบิลที่แนะนำมีรายการอยู่ในตารางด้านล่าง



หมายเลข	การเชื่อมต่อ	สายไฟ	ความยาวสูงสุด
1	แหล่งจ่ายไฟ AC 230 V	3×1.5mm^2	ไม่จำกัด
2	เครื่องส่งสัญญาณโฟโตเซลล์ (TX)	2×0.75mm^2	10 ม.
3	เครื่องรับสัญญาณโฟโตเซลล์ (RX)	2×0.75mm^2	10 ม.

3. ความต้องการพื้นที่



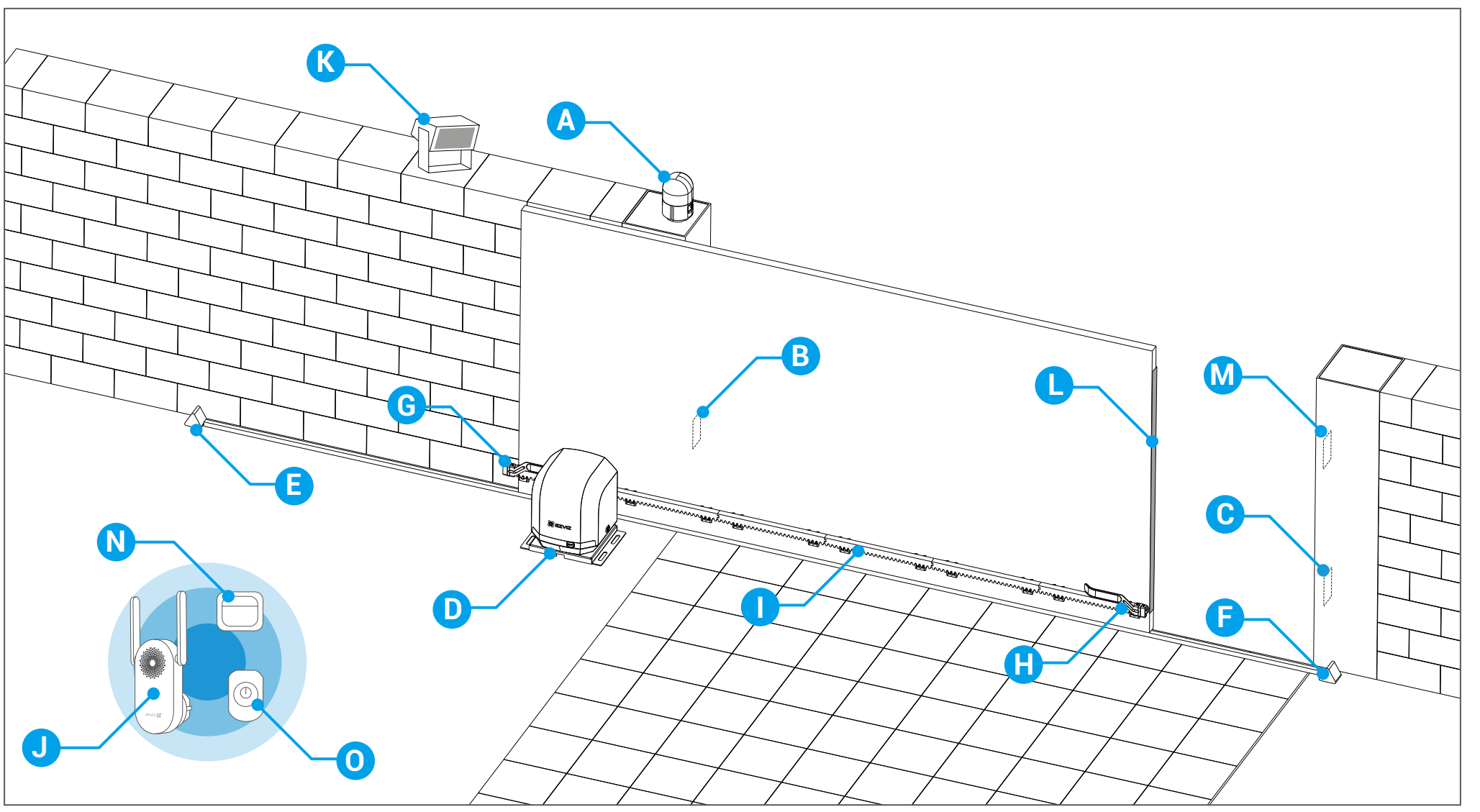
* หน่วย: มม. (นิ้ว)

4. ขอบเขตการใช้งาน

ผลิตภัณฑ์นี้ใช้สำหรับขับเคลื่อนประตูเลื่อน:

- ความยาวสูงสุด 8 เมตรและน้ำหนักสูงสุด 1000 กก.
- ทำจาก PVC ไม้ หรือโลหะ
- สำหรับบ้านเดี่ยว

5. มุมมองทั่วไปของการติดตั้ง



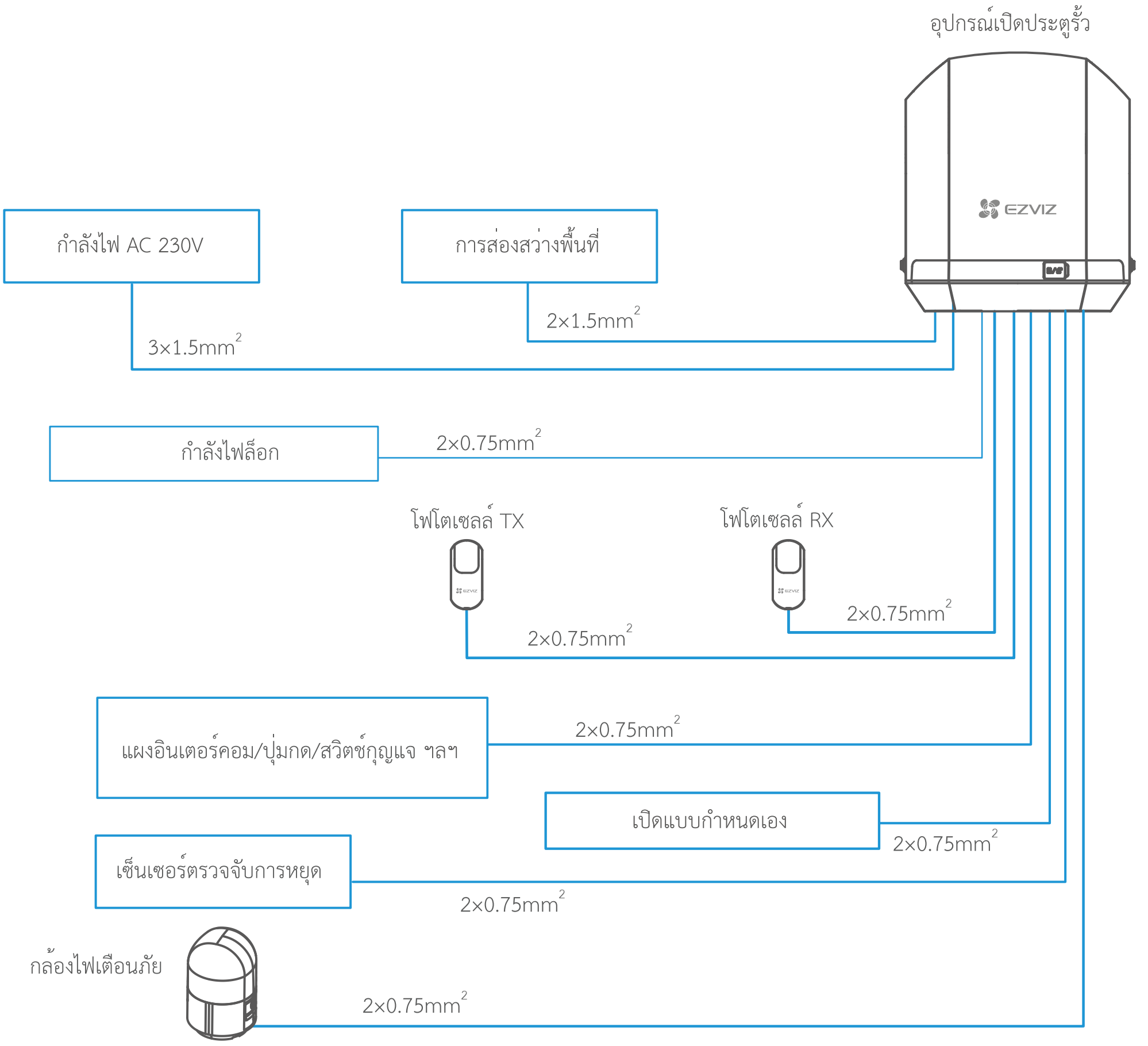
หมายเลข	ชื่อ	หมายเลข	ชื่อ
A	กล้องไฟเตือนภัย *	I	เกียร์แร็ค
B	โฟโตเซลล์ TX (หรือ RX)	J	ตัวทวนสัญญาณไร้สาย
C	โฟโตเซลล์ RX (หรือ TX)	K	การส่องสว่างพื้นที่ *
ง.	อุปกรณ์เปิดประตูรั้ว	L	ตัวจำกัดแรง *
E	ตัวหยุดปลายเปิด *	M	แผงอินเตอร์คอม *
F	ตัวหยุดปลายปิด *	N	ปุ่มกด *
G	โลหะแผ่นขีดจำกัดด้านซ้าย	O	สวิตช์กุญแจ *
ชั่วโมง	โลหะแผ่นขีดจำกัดด้านขวา		

* แสดงว่าชิ้นส่วนนี้ไม่ได้รวมอยู่ในบรรจุภัณฑ์

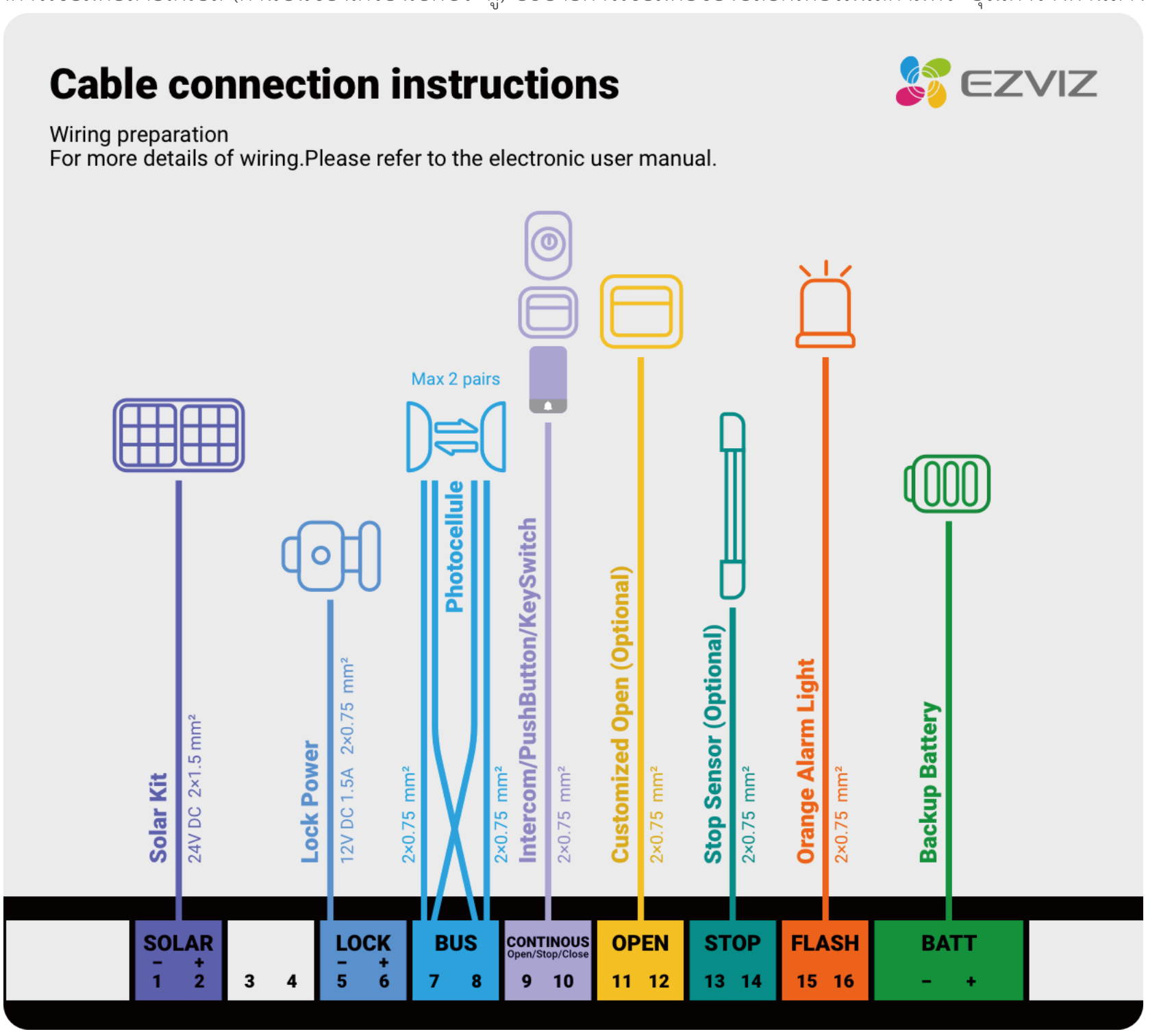
6. การเชื่อมต่อทั่วไป

แนะนำให้เดินสายเคเบิลก่อนเริ่มการติดตั้ง

การเดินสายจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานปัจจุบัน ฝังสายเคเบิลที่ความลึก 80 ซม. พร้อมรั้วสัญญาณสีแดง หรือเดินสายเคเบิลผ่านท่อหุ้ม



ป้ายคำแนะนำการเชื่อมต่อสายเคเบิล (ด้านบนของเครื่องเปิดประตู) อธิบายการเชื่อมต่อของบล็อกเทอร์มินัลตามที่ระบุในตารางด้านล่าง

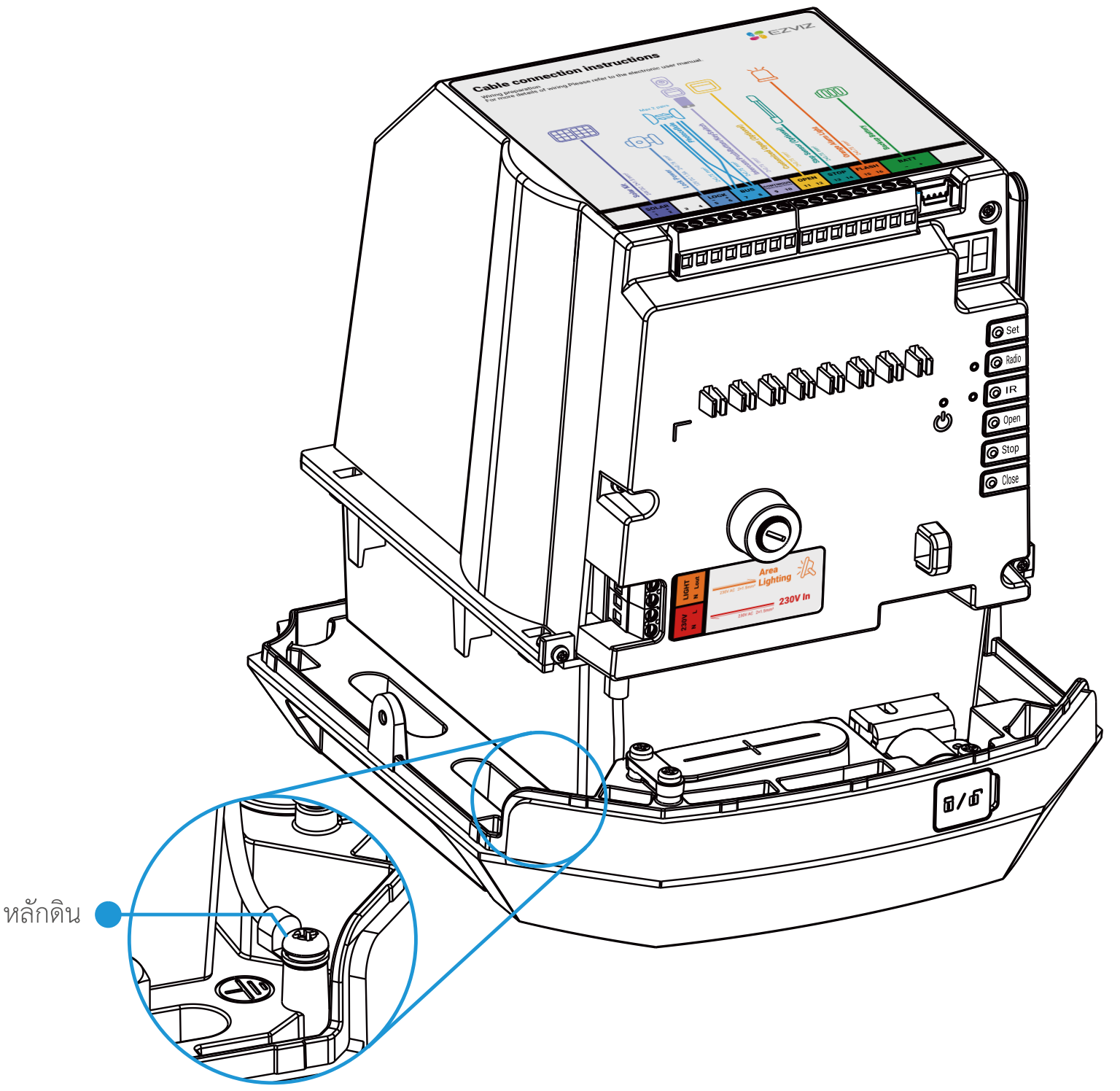


ขั้วต่อ	ชื่อ	คำอธิบาย
1 & 2	SOLAR	ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับชุดโซลาร์เซลล์ 24 โวลต์ ตรวจสอบขั้วให้ถูกต้องเมื่อเชื่อมต่อสายเคเบิล
3 & 4	สำรอง	

ขั้วต่อ	ชื่อ	คำอธิบาย
5 & 6	LOCK	ใช้จ่ายไฟ 12 V DC ให้กับกลอนไฟฟ้า (โดยไม่ส่งสัญญาณควบคุม) ตรวจสอบขั้วให้ถูกต้องเมื่อเชื่อมต่อสายเคเบิล
7 & 8	BUS	ใช้เชื่อมต่อกับโฟโตเซลล์ สามารถเชื่อมต่อโฟโตเซลล์ได้พร้อมกันสูงสุด 2 คู่ (คู่ที่สองจะจำหน่ายแยกต่างหาก)
9 & 10	CONTINUOUS	ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับแผงอินเตอร์คอม ปุ่มกด หรือสวิตช์กุญแจ เพื่อควบคุมประตูตามลำดับ "เปิด-หยุด-ปิด"
11 & 12	OPEN (ทางเลือก)	ใช้ในการเชื่อมต่อกับสัญญาณควบคุมภายนอกเพื่อเปิดประตู คุณสามารถกำหนดโหมดการเปิดได้ (รวมถึงโหมดเปิด 1/4, โหมดเปิด 1/2, โหมดเปิด 3/4 และโหมดเปิดเต็ม) ในแอป EZVIZ
13 & 14	STOP (ทางเลือก)	ใช้ในการเชื่อมต่อกับสัญญาณควบคุมภายนอก เช่น เซ็นเซอร์หยุด เมื่อชนกับสิ่งกีดขวาง ประตูจะหยุดทันที
15 & 16	FLASH	ใช้เชื่อมต่อกับกล้องไฟเตือนภัย EZVIZ สามารถเชื่อมต่อกล้องไฟเตือนภัย EZVIZ เท่านั้น ห้ามเชื่อมต่อกับกล้องไฟเตือนภัยจากบุคคลที่สาม หรือหลอดไฟสัญญาณเตือนภัยของ EZVIZ
	BATT- & BATT+	ใช้ในการเชื่อมต่อกับแบตเตอรี่สำรอง ตรวจสอบขั้วให้ถูกต้องเมื่อเชื่อมต่อสายเคเบิล



ชื่อ		คำอธิบาย
LIGHT	N	ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับสายนิวทรัลสำหรับไฟส่องสว่างพื้นที่
	Lout	ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับสายไฟมีไฟสำหรับไฟส่องสว่างพื้นที่
230V	N	ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับสายนิวทรัลของสายไฟ
	L	ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับสายไฟมีไฟของสายไฟ
หลักดิน		ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับสายดินของสายไฟ



ข้อกำหนดเบื้องต้นสำหรับการติดตั้ง

1. การวิเคราะห์ความเสี่ยง

1.1 ข้อบังคับ

การติดตั้งเครื่องเปิดประตูบนประตูเลื่อนสำหรับการใช้งานในที่พักอาศัยต้องเป็นไปตามข้อบังคับของยุโรปสำหรับผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง โดยเฉพาะข้อบังคับ (EU) ฉบับที่ 305/2011 และตามบทบัญญัติที่ใช้บังคับและช่วงเปลี่ยนผ่าน ข้อบังคับ (EU) 2024/3110 มาแทนที่ข้อบังคับดังกล่าว มาตรฐานอ้างอิงสำหรับการตรวจสอบความสอดคล้องนี้คือ EN 13241:2003 + A2:2016 (มาตรฐานที่สอดคล้องกัน) มาตรฐานนี้มีพื้นฐานมาจากมาตรฐานหลายฉบับ รวมถึง EN 12453:2017 + A1:2021 มาตรฐานดังกล่าวกำหนดวิธีการทดสอบและข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการใช้ประตูที่ขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า เพื่อลดความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้สำหรับบุคคล
ผู้ติดตั้งจะต้องฝึกผู้ใช้ปลายทางในการใช้งานเครื่องเปิดประตูอย่างถูกต้อง และผู้ใช้ที่ได้รับการฝึกอบรมจะต้องฝึกอบรมผู้อื่นที่อาจใช้เครื่องเปิดประตูโดยใช้คู่มือนี้
มาตรฐาน EN 12453:2017 + A1:2021 กำหนดว่าการป้องกันขั้นต่ำของขอบหลักประตูนั้นขึ้นอยู่กับประเภทการใช้งานและประเภทการควบคุมที่ใช้ทำให้ประตูเริ่มเคลื่อนที่
เครื่องเปิดประตูเป็นระบบควบคุมด้วยพัลส์ หมายความว่าการส่งพัลส์เพียงครั้งเดียวไปยังองค์ประกอบควบคุมใดองค์ประกอบหนึ่ง (รีโมทคอนโทรล สวิตช์กุญแจ ฯลฯ) จะทำให้ประตูเริ่มเคลื่อนที่
ข้อกำหนดของมาตรฐาน EN 12453:2017 + A1:2021 กำหนดให้ผู้ผลิตต้องประเมินความเสี่ยง ตัวอย่างเช่น การกำหนดค่าต่อไปนี้อาจสอดคล้องกับเงื่อนไขที่กำหนดโดยผู้ผลิต พร้อมด้วยระดับการป้องกันขั้นต่ำที่เกี่ยวข้อง:

- การสั่งงานด้วยพัลส์ในกรณีที่มองเห็นประตูได้
  - ตัวจำกัดแรงเท่านั้น
- การสั่งงานด้วยพัลส์ในกรณีที่มองไม่เห็นประตู
  - ตัวจำกัดแรงและโฟโตเซลล์ 2 คู่ เพื่อป้องกันอันตรายระหว่างการเปิดและปิดประตู
- การควบคุมอัตโนมัติ (การปิดอัตโนมัติแบบหน่วงเวลา)
  - ตัวจำกัดแรงและเซลล์แสง 1 คู่ เพื่อป้องกันอันตรายจากการปิดอัตโนมัติ

การกำหนดค่าเหล่านี้ไม่ได้เป็นกฎทั่วไปที่สรุปมาตรฐาน แต่เป็นตัวอย่างของการดำเนินการที่อาจเป็นไปได้ภายในกรอบการประเมินความเสี่ยงตามข้อกำหนดเกี่ยวกับเครื่องจักร
กล้องที่มีไฟเตือนเป็นอุปกรณ์เฝ้าติดตามและแจ้งเตือนเสริม กล้องนี้ไม่ได้แทนที่อุปกรณ์ความปลอดภัยที่จำเป็นสำหรับการป้องกันความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการเคลื่อนที่ของประตู
ตรวจสอบการทำงานที่ถูกต้องของอุปกรณ์ป้องกันตามคำแนะนำในคู่มือนี้เป็นประจำ นอกจากนี้ ต้องตรวจสอบการติดตั้งอย่างครบถ้วนเป็นประจำตามความถี่ที่ผู้ผลิตกำหนดและปรับให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งาน

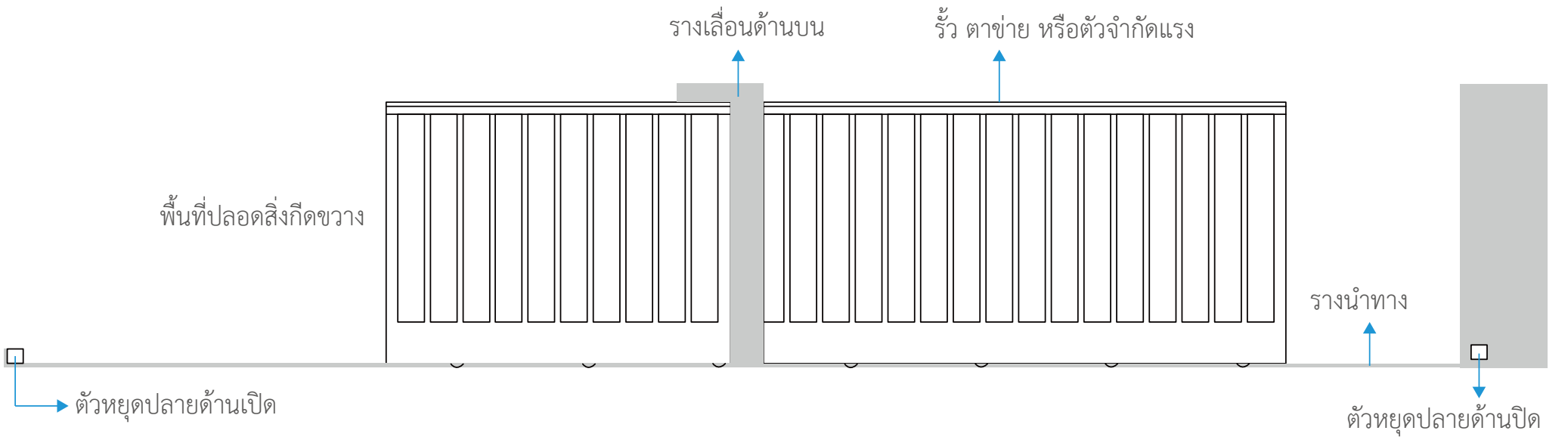
1.2 ข้อมูลจำเพาะของเครื่องเปิดประตู

เครื่องเปิดประตูนี้สามารถทำให้ประตูเลื่อนที่มีความยาวสูงสุด 8 เมตรและมีน้ำหนักสูงสุด 1000 กก. ทำงานอัตโนมัติได้

1.3 การตรวจสอบความปลอดภัยของประตู

เครื่องเปิดประตูมีไว้สำหรับการใช้งานในบ้านอย่างเคร่งครัด ต้องไม่ติดตั้งประตูในสภาพแวดล้อมที่อาจเกิดการระเบิดหรือการกัดกร่อน (มีก๊าซ ควันที่ติดไฟได้ ไอน้ำ หรือฝุ่น)

- ประตูต้องไม่ติดตั้งระบบล็อกเพื่อความปลอดภัย (ตัวรับลิ้น ตัวล็อก กลอน ฯลฯ)
- รางนำต้องตรงอย่างสมบูรณ์ อยู่ในแนวนอน และยึดกับพื้นอย่างถูกต้อง
- รางประตูและล้อต้องมีรูปร่างและขนาดที่เข้ากันได้ เพื่อให้ประตูเคลื่อนที่ได้อย่างลื่นไหล และเพื่อขจัดความเสี่ยงใด ๆ ที่ประตูจะหลุดจากราง
- ประตูต้องหยุดเมื่อเปิดและปิดด้วยตัวหยุดที่ยึดกับพื้นอย่างมั่นคง เพื่อจำกัดระยะการเคลื่อนที่ และที่สำคัญที่สุดเพื่อขจัดความเสี่ยงใด ๆ ที่ประตูจะหลุดจากราง
- ฐานติดตั้งที่ใช้ยึดเครื่องเปิดประตูต้องไม่ถูกน้ำท่วม มิฉะนั้น ให้วางแผนยกฐานติดตั้งให้สูงขึ้น
- ตรวจสอบว่าประตูอยู่ในสภาพทางกลที่ดี มีความสมดุลอย่างถูกต้อง และสามารถเปิดและปิดได้โดยไม่มีความต้านทาน ควรหล่อลื่นลูกกลิ้งนำและล้อรองรับ
- ตรวจสอบว่าจุดยึดขององค์ประกอบต่าง ๆ อยู่ในตำแหน่งที่ได้รับการป้องกันจากแรงกระแทก และพื้นผิวมีความแข็งแรงเพียงพอ
- ตรวจสอบว่าโครงสร้างของประตูไม่มีส่วนที่ยื่นออกมา
- หากประตูเป็นแบบโปร่ง จำเป็นต้องติดตั้งตาข่ายหรือตาข่ายป้องกัน เพื่อไม่ให้องค์ประกอบใดลอดผ่านซี่ประตูได้ขณะเคลื่อนที่ หรือติดตั้งตัวจำกัดแรงในแต่ละบริเวณที่อาจเกิดการเฉือน
- ประตูต้องเป็นไปตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในมาตรฐาน EN 13241:2003+A2:2016
- หากการติดตั้งไม่ตรงกับกรณีใดที่ระบุไว้ในคู่มือนี้
  โปรดติดต่อเราเพื่อให้เราสามารถจัดหาองค์ประกอบทั้งหมดที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งที่ดีโดยไม่เสี่ยงต่อความเสียหาย



1.4 กฎความปลอดภัย

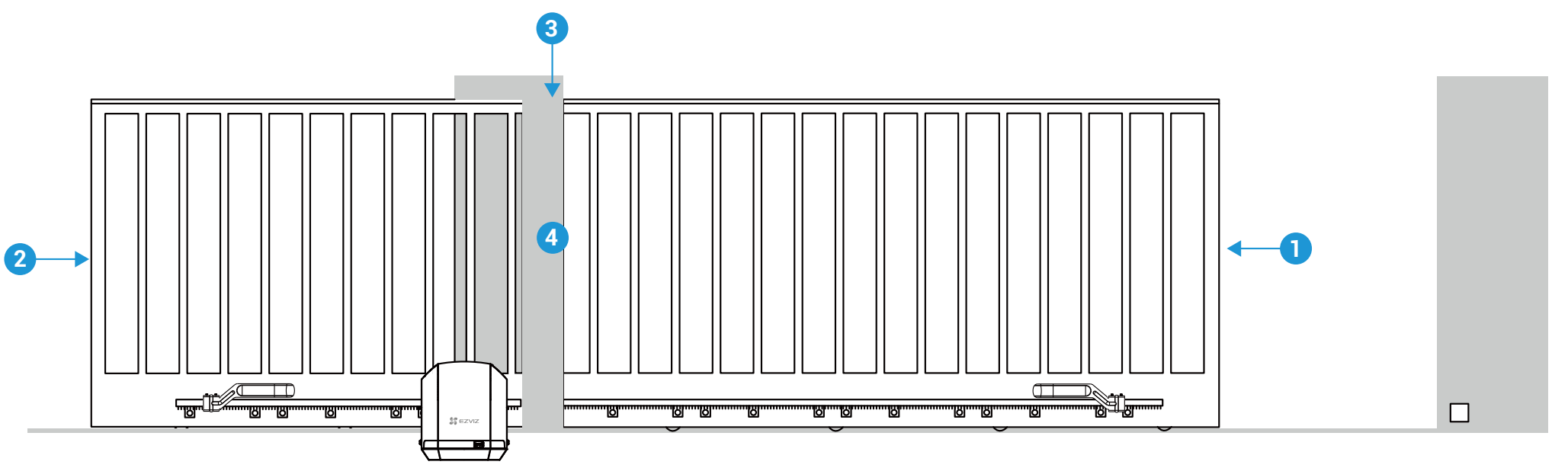
EN 12453:2017 + A1:2021 ระบุข้อกำหนดด้านประสิทธิภาพที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการใช้งานประตูและแผงกั้นแบบมอเตอร์ทุกประเภท ซึ่งมีไว้สำหรับติดตั้งในพื้นที่ที่ผู้คนเข้าถึงได้ และมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อให้สินค้าและยานพาหนะที่บุคคลนำพาหรือขับขี่สามารถเข้าสู่อาคารอุตสาหกรรม พาณิชย์ หรือที่อยู่อาศัยได้อย่างปลอดภัยเต็มที่

การเคลื่อนไหวจริงของประตูอาจสร้างสถานการณ์อันตรายสำหรับผู้คน สินค้า และยานพาหนะที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งตามธรรมชาติแล้วไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้เสมอไปโดยการออกแบบ

ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นขึ้นอยู่กับสภาพของประตู วิธีการใช้งาน และสถานที่ติดตั้ง

หลังจากตรวจสอบว่าประตูเป็นไปตามข้อกำหนดและก่อนเริ่มการติดตั้ง จำเป็นต้องดำเนินการวิเคราะห์ความเสี่ยงของการติดตั้งเพื่อกำจัดสถานการณ์อันตรายใด ๆ หรือเพื่อแจ้งให้ผู้ใช้ทราบถึงสถานการณ์อันตรายที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้

ความเสี่ยงที่เกิดจากประตูเลื่อนแบบขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ รวมถึงวิธีแก้ไขที่นำมาใช้เพื่อกำจัดความเสี่ยงดังกล่าวจะแสดงอยู่ในแผนภาพด้านล่าง



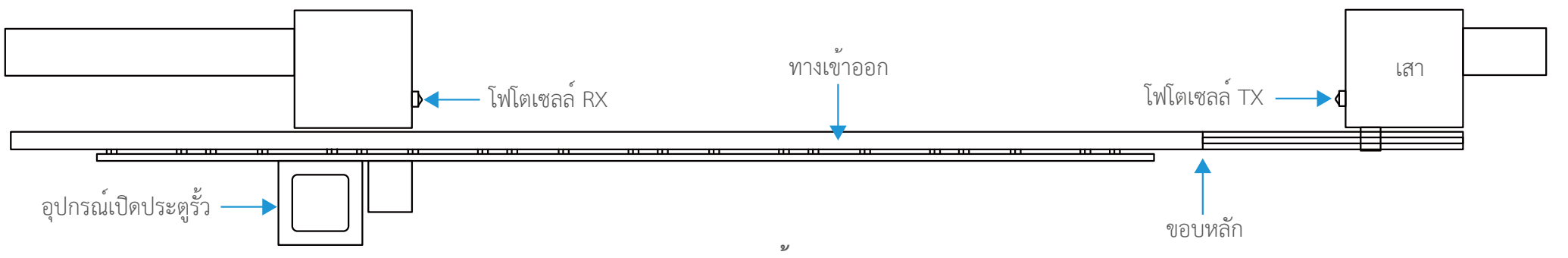
1: ที่ขอบหลัก	2: ที่ขอบรอง
ความเสี่ยงของการกระแทกและบด โซลูชัน: เครื่องจำกัดแรงและโฟโตเซลล์ (ขึ้นอยู่กับประเภทการใช้งาน); ตั้งค่าความเร็วเกตต่ำและระดับความไวในการรีบอนด์ที่มีความต้านทานสูง; เครื่องจำกัดแรง	ความเสี่ยงจากการกระแทก การบดขยี้ และการติดค้าง โซลูชัน: โฟโตเซลล์ ตาข่าย และระยะความปลอดภัย; ตั้งค่าความเร็วเกตต่ำและระดับความไวในการรีบอนด์ที่มีความต้านทานสูง; เครื่องจำกัดแรง
3: ที่สไลด์ด้านบน	**4: ระหว่างซี่ของประตูแบบโปร่งและเสา**
ความเสี่ยงที่มือจะติดค้าง โซลูชัน: ระยะความปลอดภัยและการป้องกัน	ความเสี่ยงจากการเฉือน แนวทางแก้ไข: ตะแกรง ตาข่าย หรือตัวจำกัดแรง

2. การกำจัดความเสี่ยง

2.1 ที่ขอบหลัก

มีความเสี่ยงที่จะถูกหนีบระหว่างขอบหลักของประตูกับเสาเมื่อประตูปิด เพื่อลดความเสี่ยงนี้ ตัวเปิดประตูมีฟังก์ชันป้องกันการดีดกลับเมื่อมีแรงต้าน หากตัวเปิดประตูต้องออกแรงมากกว่าที่ได้รับอนุญาต (โดยการปรับค่าเกณฑ์ความไวให้สอดคล้องกับแรงที่ใช้) ตัวเปิดประตูจะหยุดเองและคลายแรงกดที่กระทำต่อสิ่งกีดขวาง (บุคคลหรือยานพาหนะ)

นอกจากนี้ ขอแนะนำให้ติดตั้งโฟโตเซลล์ที่ให้มาเพื่อตรวจจับการผ่านของบุคคลหรือยานพาหนะระหว่างการปิดประตู การตัดลำแสงของโฟโตเซลล์ควรทำให้ประตูหยุดทันที



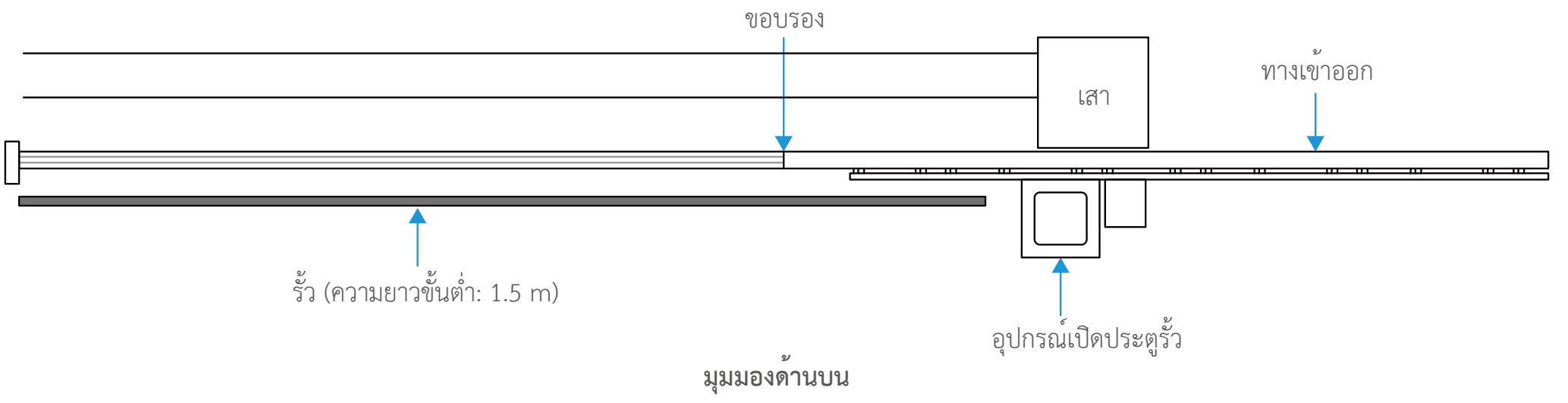
มุมมองด้านบน

คุณยังสามารถติดตั้งตัวจำกัดแรงที่ขอบหลักเพื่อป้องกันได้

2.2 ที่ขอบรอง

ขึ้นอยู่กับการติดตั้งของคุณ อาจมีความเสี่ยงต่อการกระแทกหรือการบดทับในพื้นที่ว่างของประตู ในกรณีนี้ คุณต้องขจัดความเสี่ยงเหล่านี้ เช่น โดยการล้อมรั้วบริเวณพื้นที่ว่างหรือติดตั้งอุปกรณ์จำกัดแรง

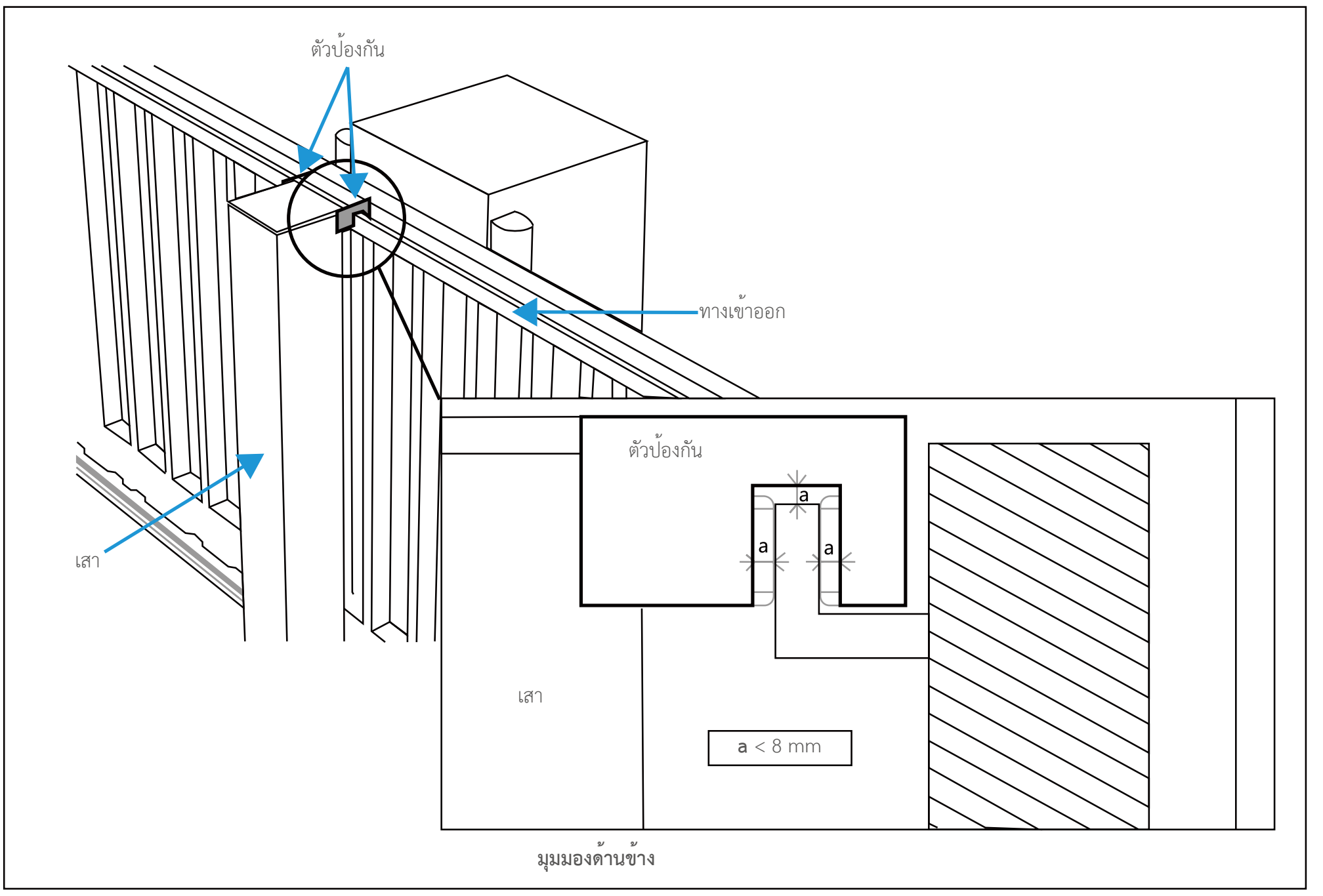
- ตัวอย่างของรั้วขนาด 1.5 ม.



มุมมองด้านบน

2.3 ที่สไลด์ด้านบน

มีความเสี่ยงที่มืออาจเข้าไปติดอยู่ระหว่างลูกกลิ้งของสไลด์ด้านบนกับประตู เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงดังกล่าว ขอแนะนำให้ปฏิบัติตามระยะความปลอดภัยที่แสดงในแผนภาพด้านล่าง

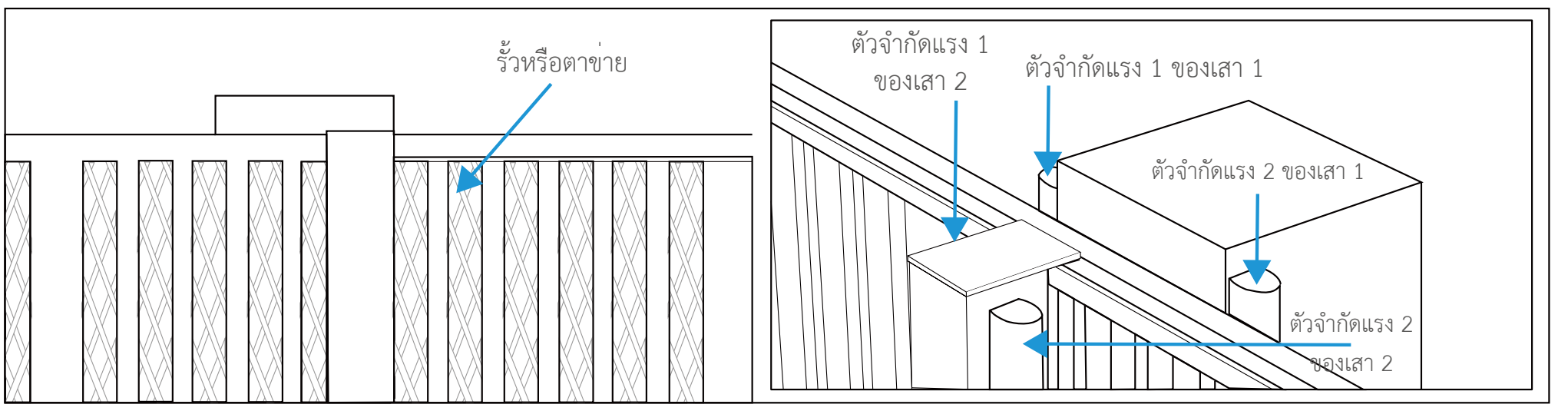


มุมมองด้านข้าง

2.4 ระหว่างซี่ลูกกรงของประตูแบบโปร่งกับเสา

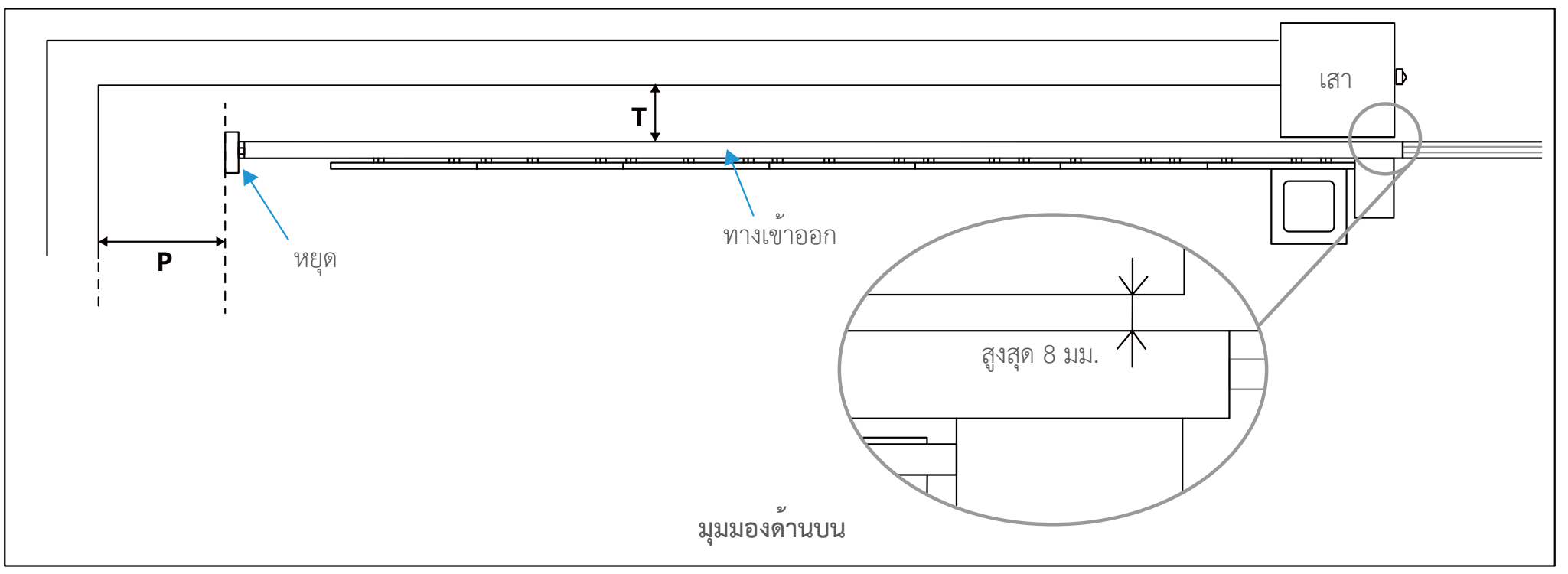
หากประตูเป็นประตูแบบโปร่ง มีความเสี่ยงที่จะเกิดการเฉือนระหว่างซี่ลูกกรงของประตูกับเสาเมื่อประตูเคลื่อนที่ มี 2 วิธีแก้ไขเพื่อกำจัดความเสี่ยงนี้:

- ติดตั้งรั้วหรือตาข่ายบนประตู ตาข่ายต้องมีช่องถี่ที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ เพื่อป้องกันไม่ให้นิ้วมือลอดผ่านได้
- ติดตั้งอุปกรณ์จำกัดแรงหนึ่งหรือสองตัวที่เสาแต่ละต้น



2.5 พื้นที่ว่าง

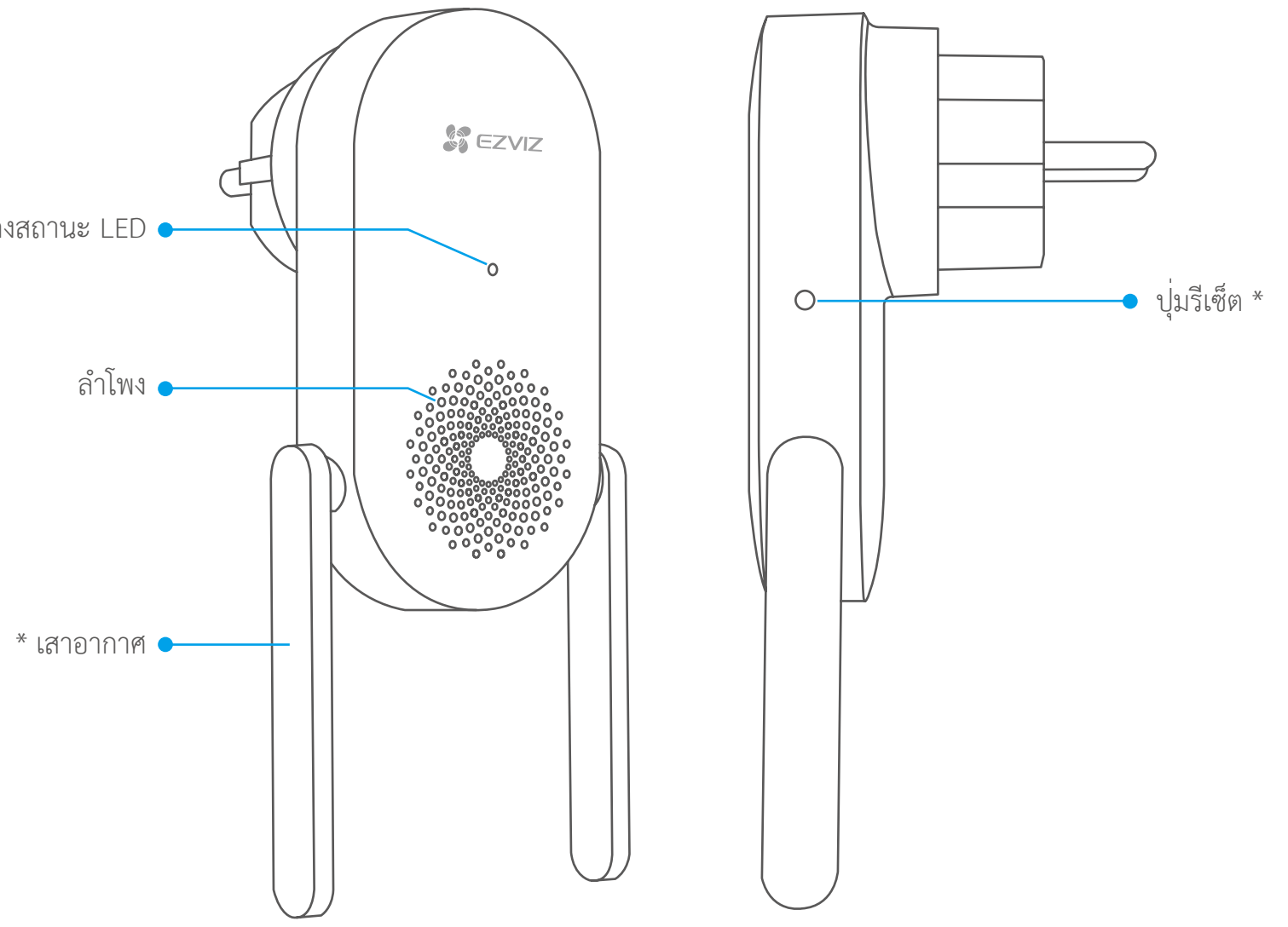
เพื่อขจัดความเสี่ยงจากการถูกหนีบหรือติดค้างในพื้นที่ว่างของประตู ขอแนะนำให้ปฏิบัติตามระยะห่างด้านความปลอดภัยที่ระบุในแผนภาพด้านล่าง



- หากระยะ T น้อยกว่า 100 มม. ระยะ P ต้องมากกว่า 200 มม.
- หากระยะ T มากกว่า 100 มม. ระยะ P ต้องมากกว่า 500 มม.

ติดตั้งเครื่องทวนสัญญาณไร้สาย

1. ข้อมูลพื้นฐาน



ชื่อ	คำอธิบาย
เสาอากาศ	ช่วยเพิ่มการส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สายระหว่างเครื่องทวนสัญญาณไร้สายและตัวเปิดประตู
ไฟแสดงสถานะ LED	สีแดงคงที่: เครื่องทวนสัญญาณไร้สายกำลังเริ่มทำงาน
	สีแดงกระพริบช้า: การเชื่อมต่อ Wi-Fi ล้มเหลว
	สีแดงกระพริบเร็ว: การเชื่อมต่อระหว่างเครื่องต่อสัญญาณไร้สายกับเครื่องเปิดประตูขาดหายไป
	สีน้ำเงินคงที่: เครื่องต่อสัญญาณไร้สายทำงานอย่างถูกต้อง
	สีน้ำเงินกระพริบเร็ว: เครื่องต่อสัญญาณไร้สายพร้อมสำหรับการเชื่อมต่อ Wi-Fi
ปุ่ม RESET	**รีเซ็ตเครื่องต่อสัญญาณไร้สาย:** การดำเนินการนี้จำเป็นเมื่อคุณต้องการเปลี่ยนเครือข่ายของเครื่องต่อสัญญาณไร้สาย เช่น หลังจากย้ายเครื่องเปิดประตูไปที่อื่น กดปุ่มนี้ค้างไว้อย่างน้อย 3 วินาที (แต่น้อยกว่า 10 วินาที) จนกว่าคุณจะได้ยินเสียงบี๊บ จากนั้นปล่อยปุ่ม ไฟแสดงสถานะ LED จะติดค้างเป็นสีแดง ซึ่งแสดงว่าเครื่องต่อสัญญาณไร้สายถูกรีสตาร์ทและพารามิเตอร์ทั้งหมดถูกรีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น
	ผูกต่อเครื่องต่อสัญญาณไร้สายอีกครั้ง: การดำเนินการนี้จำเป็นเฉพาะเมื่อตั้งค่าเครื่องต่อสัญญาณไร้สายที่ซื้อใหม่หลังจากที่เครื่องเดิมของคุณไม่สามารถใช้งานได้ กดปุ่มนี้ค้างไว้ 10 วินาทีจนไฟแสดงสถานะ LED กระพริบเร็วสลับกันเป็นสีแดงและสีน้ำเงิน ซึ่งแสดงว่าเครื่องต่อสัญญาณไร้สายพร้อมสำหรับการผูกต่ออีกครั้ง
	ปิดเสียงอย่างรวดเร็ว: กดปุ่มหนึ่งครั้งเพื่อปิดเสียงลำโพงของเครื่องทวนสัญญาณไร้สาย
กำลังไฟขาเข้า	100 ถึง 240 VAC, 50/60Hz

2. ดาวน์โหลดแอป EZVIZ

ก่อนดาวน์โหลดแอป:

- **หากแอปติดตั้งแล้ว ให้ตรวจสอบว่าเป็นเวอร์ชันล่าสุดโดยตรวจสอบการอัปเดตในร้านค้าแอปของคุณ**
- **หากแอปยังไม่ได้ติดตั้ง ให้ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อดาวน์โหลด**

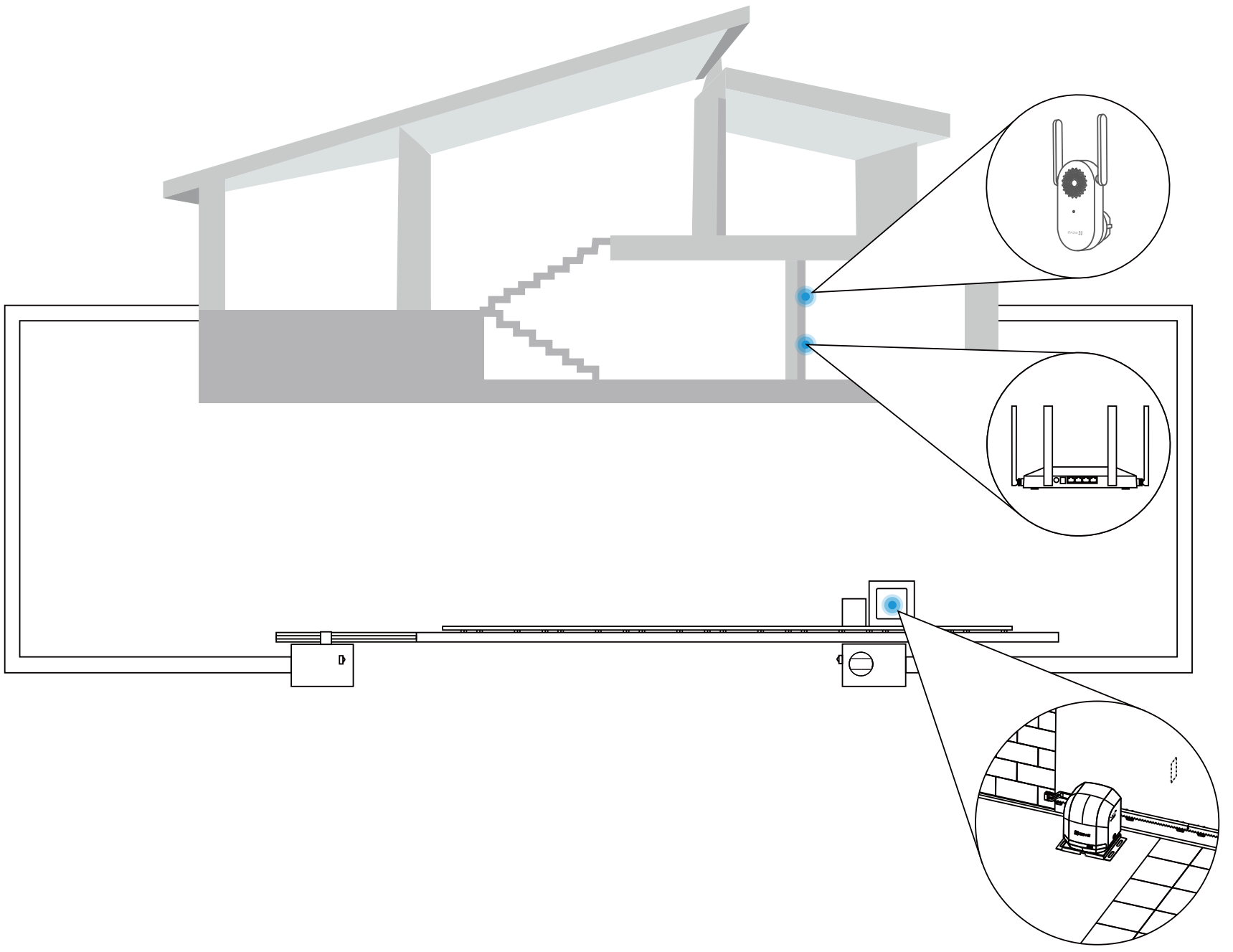
1. เชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือของคุณกับ Wi-Fi (แนะนำ)
2. ดาวน์โหลดแอป EZVIZ โดยค้นหา "EZVIZ" ใน App Store หรือ Google Play™
3. ลงทะเบียนบัญชี EZVIZ และเข้าสู่ระบบแอปพลิเคชัน

แอป EZVIZ
Download on the App Store / GET IT ON Google Play

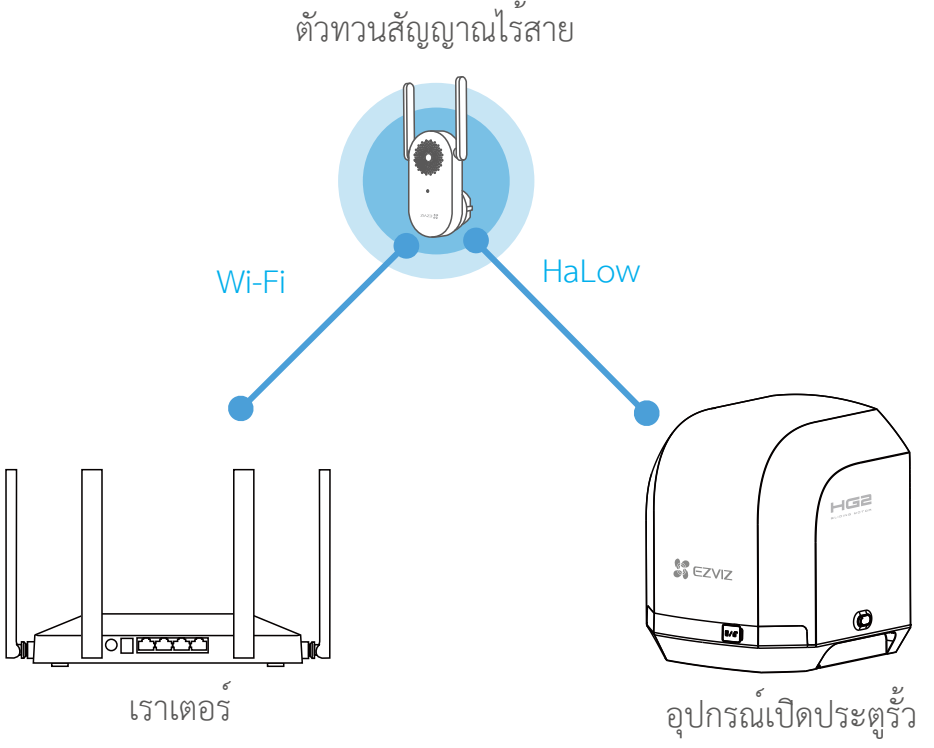
3. เลือกตำแหน่งที่จะติดตั้ง

เลือกตำแหน่งติดตั้งที่มีสัญญาณไร้สายดีสำหรับเครื่องทวนสัญญาณไร้สาย โปรดอย่าลืมเคล็ดลับเหล่านี้:

- ติดตั้งเครื่องทวนสัญญาณไร้สายให้ใกล้กับเครื่องเปิดประตูมากที่สุด และให้มีผนังกั้นระหว่างกันน้อยที่สุด
- ควรดึงเสาอากาศของเครื่องทวนสัญญาณไร้สายขึ้น
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสิ่งกีดขวางโลหะใกล้เคียง



โทโพโลยีการสื่อสารแบบไร้สาย



ตัวทวนสัญญาณไร้สาย

เราเตอร์

อุปกรณ์เปิดประตูรั้ว

การสื่อสารข้อมูลระหว่างเครื่องทวนสัญญาณไร้สายและเครื่องเปิดประตูใช้โปรโตคอลเฉพาะ โดยไม่ขึ้นกับเครือข่าย Wi-Fi ของคุณ

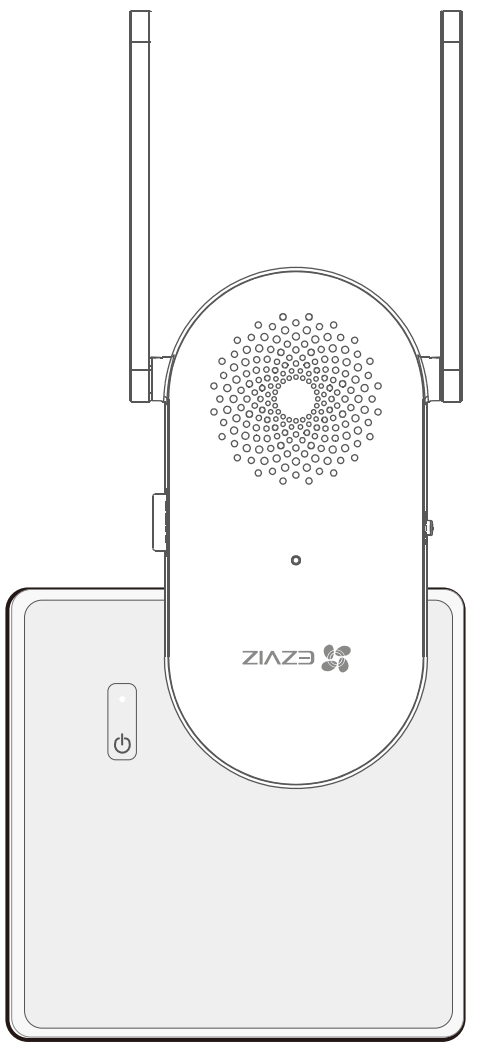
ประสิทธิภาพในการส่งข้อมูลของเครื่องทวนสัญญาณไร้สาย

สภาพแวดล้อม	ระยะทาง *
ในสภาพแวดล้อมแบบเปิด	300 เมตร
มีผนัง 1 ชั้นกั้นอยู่ระหว่าง	110 เมตร
มีผนังกั้น 2 ชั้นอยู่ระหว่าง	75 เมตร
มีผนังกั้น 3 ชั้นอยู่ระหว่าง	65 เมตร

* ระยะทางหมายถึงระยะห่างระหว่างตัวทวนสัญญาณไร้สายกับเครื่องเปิดประตู ข้อมูลนี้มาจากผลการทดสอบของ EZVIZ Lab ภายใต้เงื่อนไขมาตรฐาน

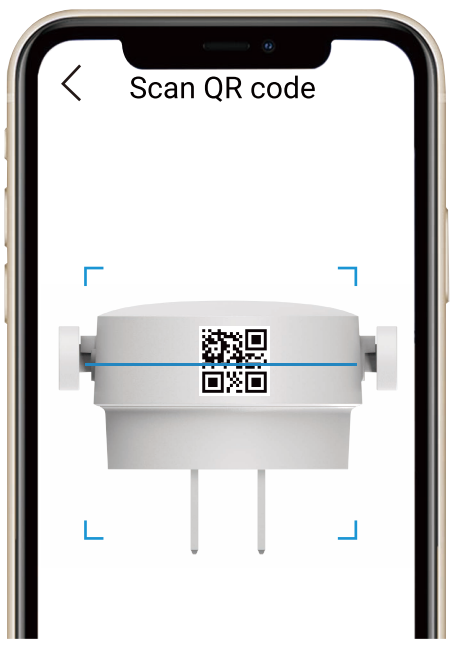
4. เสียบปลั๊กตัวทวนสัญญาณไร้สาย

เสียบตัวทวนสัญญาณไร้สายเข้ากับเต้ารับไฟฟ้า เมื่อไฟแสดงสถานะ LED กระพริบสีน้ำเงินเร็ว แสดงว่าตัวทวนสัญญาณไร้สายพร้อมสำหรับการเชื่อมต่อ Wi-Fi



5. เพิ่มเครื่องต่อสัญญาณไร้สายไปยังบัญชี EZVIZ ของคุณ

1. เข้าสู่ระบบบัญชีแอป EZVIZ ของคุณ
2. บนหน้าจอหลัก แตะ "+" ที่มุมขวาบนเพื่อไปยังหน้าสแกนรหัสคิวอาร์
3. สแกนรหัสคิวอาร์บนตัวเครื่องต่อสัญญาณไร้สาย



4. ทำตามตัวช่วยของแอป EZVIZ เพื่อกำหนดค่า Wi-Fi ให้เสร็จสิ้นและเพิ่มเครื่องต่อสัญญาณไร้สายไปยังบัญชี EZVIZ ของคุณ
5. หลังจากเพิ่มเครื่องต่อสัญญาณไร้สายแล้ว ให้ทำการอนุญาตเทอร์มินัลให้เสร็จสิ้นในแอป EZVIZ

หากการอนุญาตเทอร์มินัลยังไม่เสร็จสมบูรณ์ เครื่องเปิดเกตจะไม่ถูกเพิ่มหลังจากเปิดเครื่อง



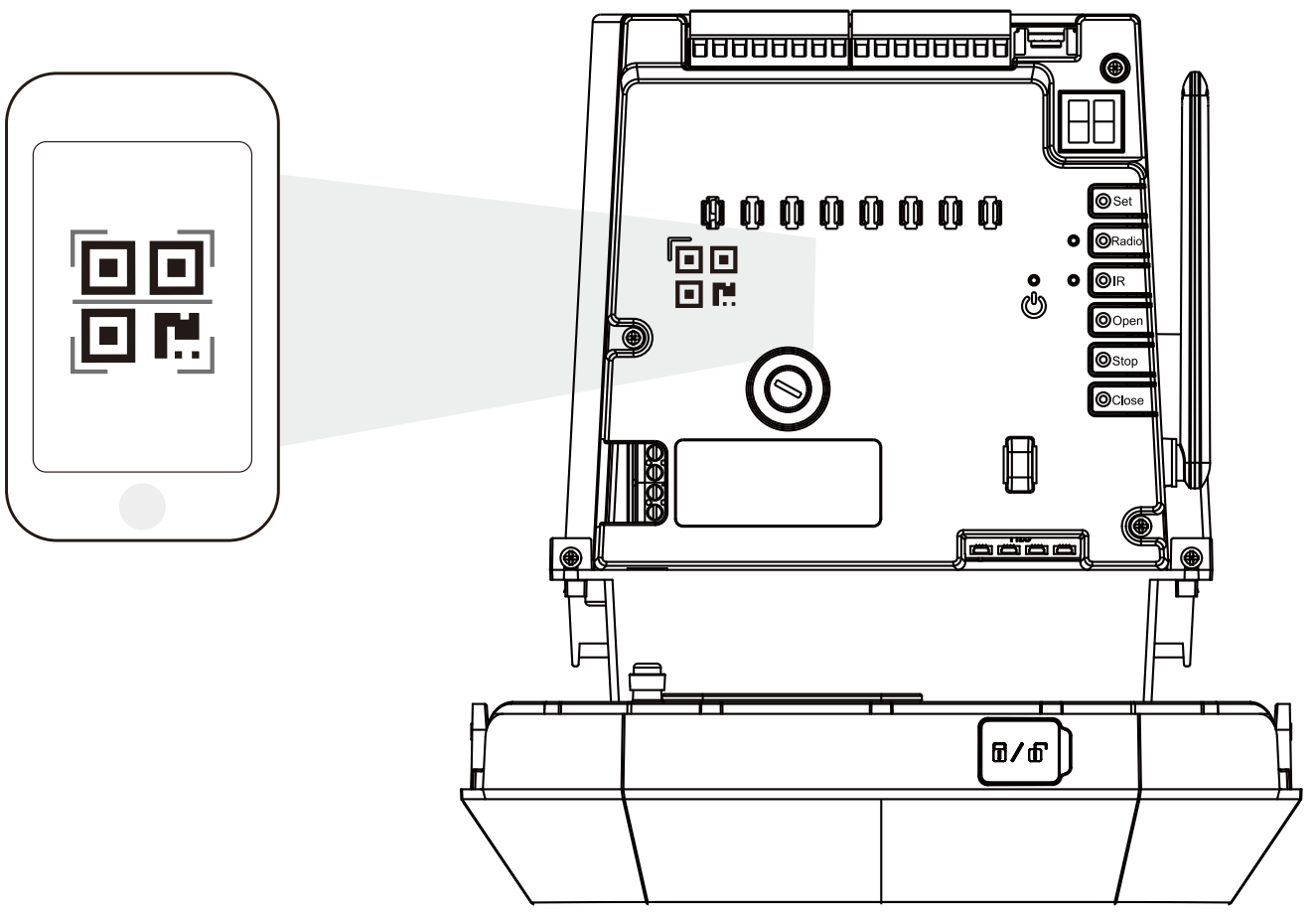
- โปรดเชื่อมต่อเครื่องต่อสัญญาณไร้สายของคุณกับเครือข่าย Wi-Fi ที่โทรศัพท์มือถือของคุณเชื่อมต่ออยู่
- หากเครื่องต่อสัญญาณไร้สายไม่สามารถเชื่อมต่อเครือข่าย Wi-Fi ของคุณได้ ให้กดปุ่มรีเซ็ตค้างไว้ประมาณ 5 วินาทีเพื่อรีสตาร์ทเครื่องต่อสัญญาณไร้สายและทำตามขั้นตอนข้างต้น
- หากคุณต้องการเชื่อมต่อเครื่องต่อสัญญาณไร้สายกับเครือข่าย Wi-Fi อื่นๆ ให้ไปที่ การตั้งค่า > การตั้งค่าเครือข่าย ในแอป EZVIZ เพื่อเปลี่ยนเครือข่าย Wi-Fi

6. เพิ่มเครื่องเปิดเกตไปยังบัญชี EZVIZ ของคุณ

หลังจากเสร็จสิ้นการอนุญาตเทอร์มินัล หน้าสแกนรหัสคิวอาร์จะปรากฏขึ้นเพื่อเตือนให้คุณสแกนรหัสบนเครื่องเปิดเกต

1. แตะ ถัดไป
2. สแกนรหัสคิวอาร์ (โดยมีหัวข้อ "ข้อมูลอุปกรณ์" อยู่ด้านบน) บนเครื่องเปิดประตู

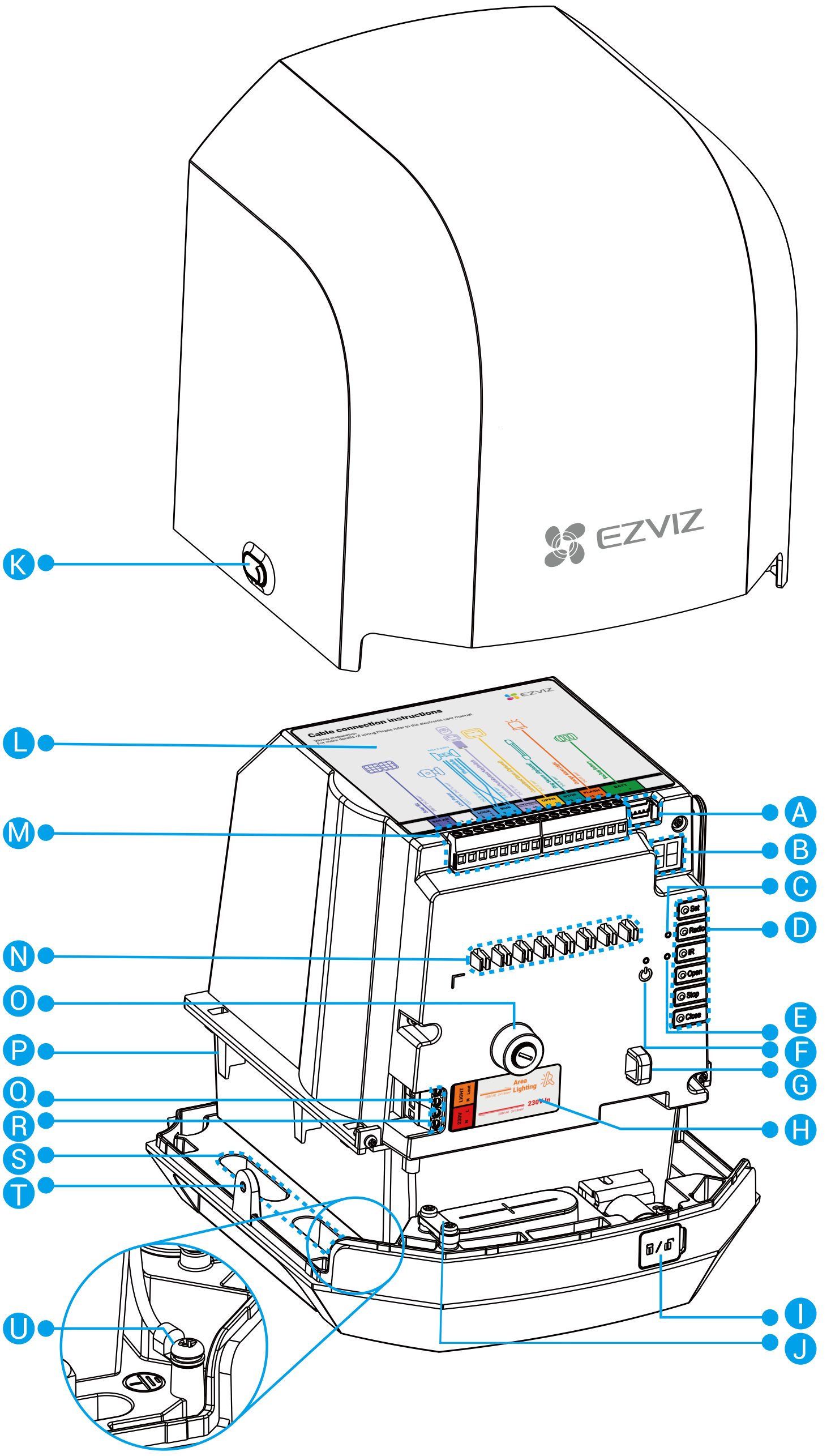
- ห้ามสแกนรหัสคิวอาร์บนเครื่องทวนสัญญาณไร้สายที่คุณเพิ่งสแกน
- ห้ามสแกนรหัสคิวอาร์ของวิดีโอการติดตั้ง (โดยมีชื่อเรื่อง "วิดีโอการติดตั้ง" อยู่ด้านบนรหัส)



หลังจากสแกนรหัสสำเร็จ ตัวช่วยการติดตั้งจะปรากฏขึ้น คุณสามารถทำตามตัวช่วยการติดตั้งเพื่อเริ่มการติดตั้งเครื่องเปิดประตู

ติดตั้งเครื่องเปิดประตู

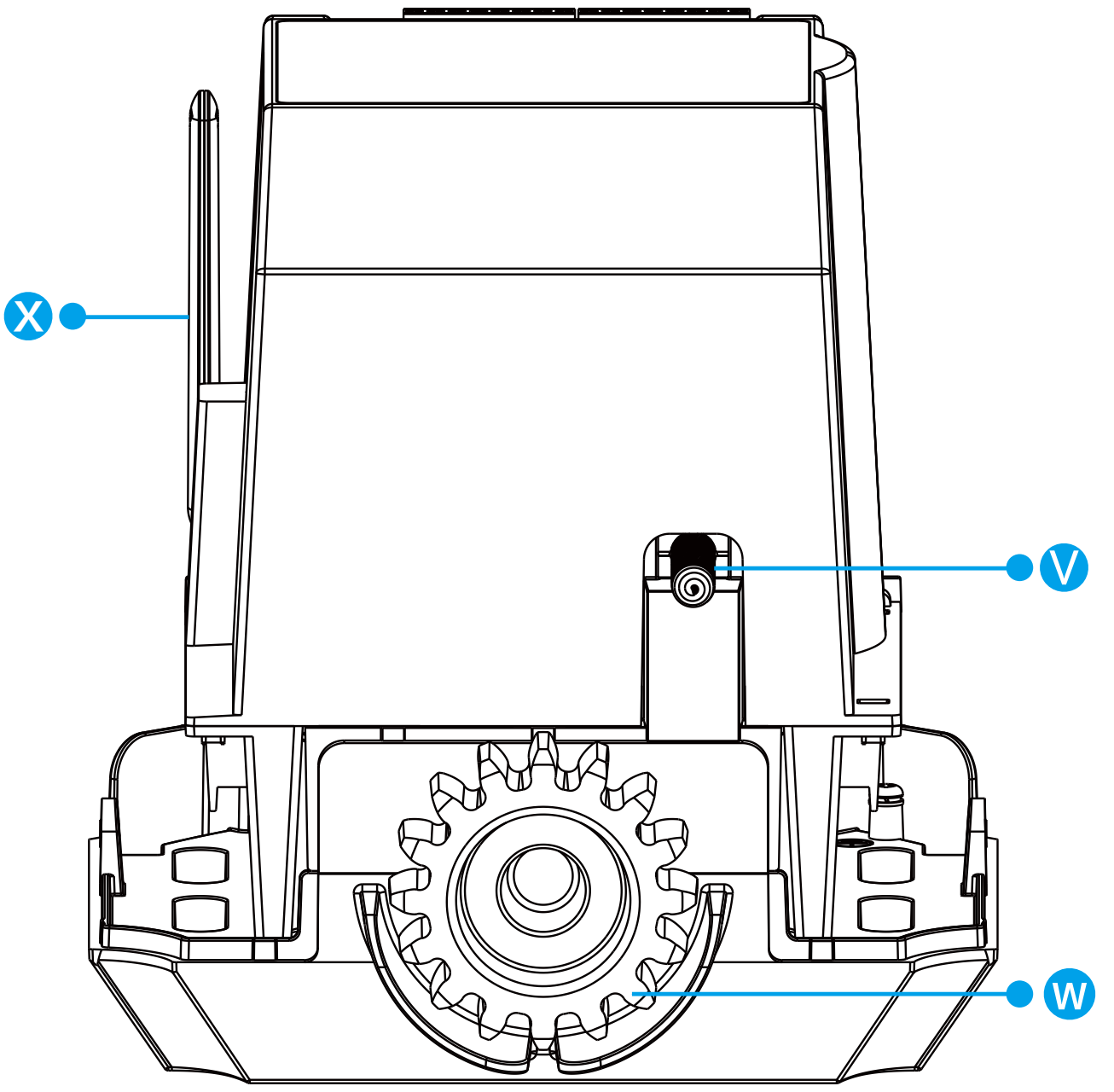
1. ข้อมูลพื้นฐาน



มุมมองด้านหน้า

รายการ	คำอธิบาย	รายการ	คำอธิบาย
A	ขั้วต่อแบตเตอรี่	L	ป้าย "คำแนะนำการเชื่อมต่อสายเคเบิล"
B	หลอดแสดงผลดิจิทัล	M	บล็อกเทอร์มินัล
C	ไฟแสดงสถานะวิทยุ	N	ตัวยึดสายเคเบิล
ง.	ปุ่มควบคุม *	O	ที่ยึดฟิวส์ *
E	ไฟแสดงสถานะ IR	P	รอยบาก
F	ไฟแสดงสถานะการทำงาน	Q	อินเทอร์เฟซสำหรับไฟส่องสว่างพื้นที่
G	ที่ยึดสายเคเบิล	R	อินเทอร์เฟซจ่ายไฟ
ชั่วโมง	ป้ายเชื่อมต่อไฟฟ้า	S	รูวงรีด้านใน
I	ฝาครอบช่องกุญแจ	T	รูวงรีด้านนอก
J	ช่องร้อยสาย	U	หลักดินและสายดิน
K	รูสกรู (ใต้ปลั๊กกันน้ำ)		

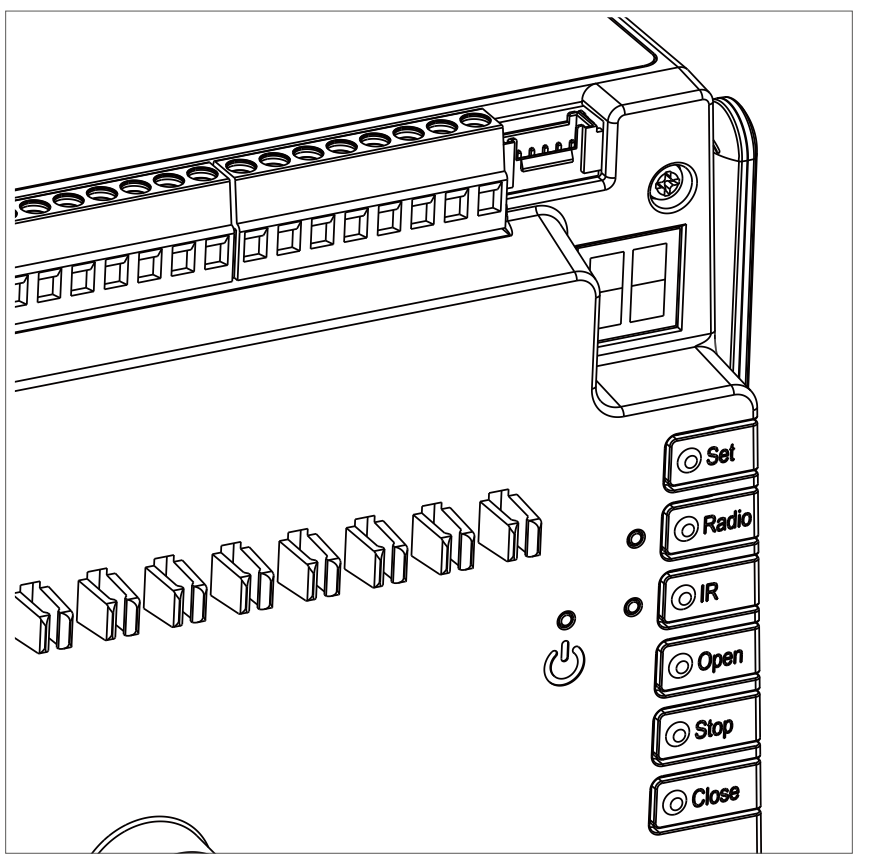
* ข้อมูลจำเพาะของฟิวส์: Φ 5×20มม. 250VAC 2A



มุมมองด้านหลัง

รายการ	คำอธิบาย
V	สปริงลิมิต
W	เฟือง
X	เสาอากาศ

การแนะนำปุ่มควบคุม



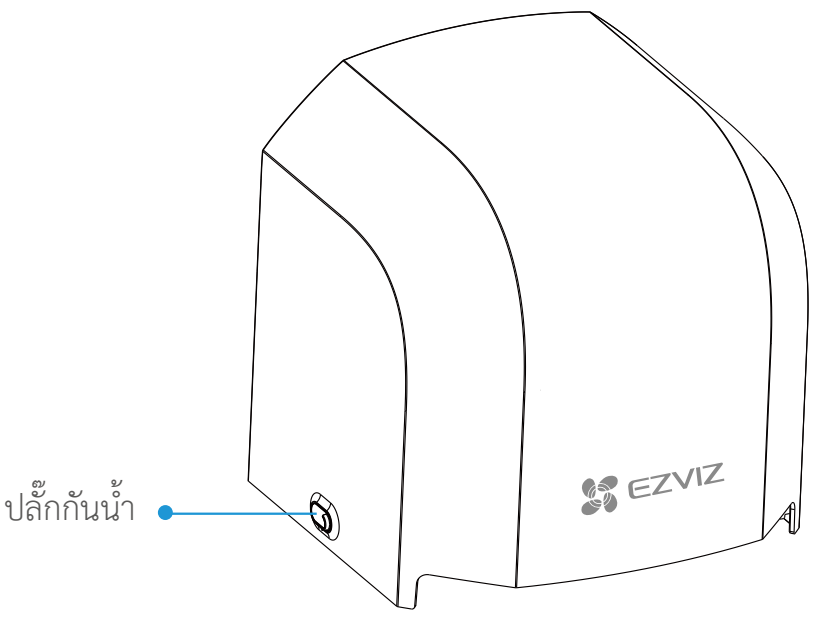
ชื่อ	คำอธิบาย		
ปุ่ม Set	กดค้างไว้ 3 วินาที	เข้าหรือออกจากเมนูหลัก	
	กด 1 ครั้ง	ในโหมดเมนูย่อย ให้กดหนึ่งครั้งเพื่อออกจากเมนูย่อยและกลับไปยังเมนูหลัก	
	กดค้างไว้ 8 วินาที	คืนค่าเครื่องเปิดประตูกลับไปเป็นค่าที่ตั้งไว้ในโรงงาน	
ปุ่ม Radio	กด 1 ครั้ง	เข้าสู่โหมดการจับคู่รีโมทควบคุม	
	กดค้างไว้ 5 วินาที	ล้างข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับรีโมทควบคุมที่จับคู่กัน	
ปุ่ม IR	กด 1 ครั้ง	เข้าหรือออกจากโหมดทดสอบด้วยตนเองด้วยแสงอินฟราเรด	
	กดค้างไว้ 5 วินาที	เริ่มการเชื่อมโยงกับเครื่องต่อสัญญาณไร้สาย i การดำเนินการนี้จำเป็นเฉพาะเมื่อตั้งค่าเครื่องต่อสัญญาณไร้สายที่ซื้อใหม่หลังจากที่เครื่องเดิมของคุณไม่สามารถใช้งานได้	
ปุ่ม Open	กด 1 ครั้ง	ในโหมดการทำงานปกติ	เปิดประตู
		ในโหมดเมนู	สลับเป็นตัวเลือกถัดไป

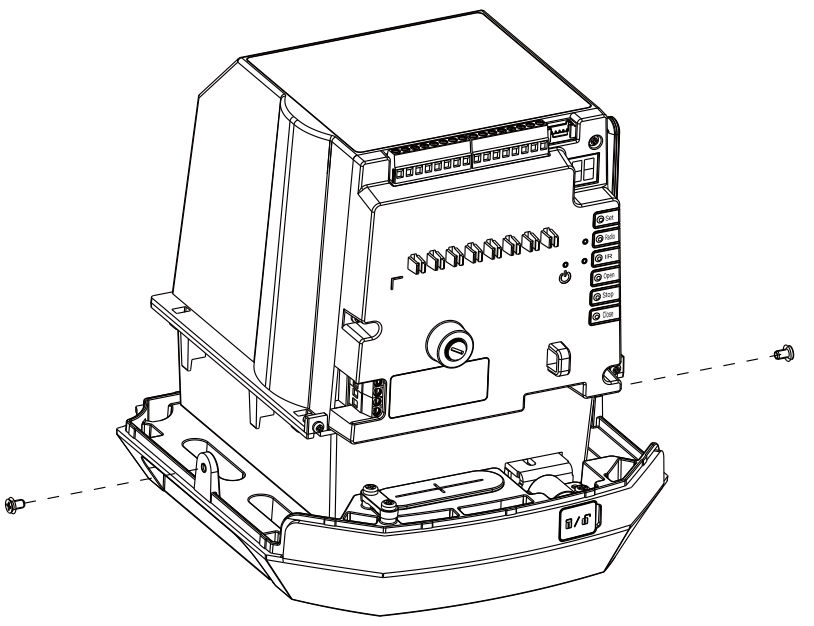
ชื่อ	คำอธิบาย		
ปุ่ม Stop	กด 1 ครั้ง	ในโหมดการทำงานปกติ	หยุดประตู
		ในโหมดเมนู	ยืนยันตัวเลือกปัจจุบัน
	กดค้างไว้ 5 วินาที	ล้างระยะการเคลื่อนที่ปัจจุบันของประตู	
ปุ่ม Close	กด 1 ครั้ง	ในโหมดการทำงานปกติ	ปิดประตู
		ในโหมดเมนู	สลับเป็นตัวเลือกก่อนหน้านี้

ไฟแสดงสถานะ LED	คำอธิบาย	
ไฟแสดงสถานะวิทยุ	—	สีแดงคงที่: ที่เปิดประตูรั้วอยู่ในโหมดการจับคู่รีโมทคอนโทรลแล้ว
	—	ปิด: ออกจากโหมดการจับคู่
	• •	สีแดงกระพริบช้า (เป็นเวลา 3 วินาที): การจับคู่รีโมทคอนโทรลสำเร็จหรือจำนวนรีโมทคอนโทรลที่จับคู่มีถึง 8 ตัวแล้ว
	••••	สีแดงกระพริบเร็ว (เป็นเวลา 3 วินาที): รีโมทคอนโทรลทั้งหมดถูกล้างข้อมูลแล้ว
ไฟแสดงสถานะ IR	ในโหมดการทำงานปกติ	
	—	ปิด: ไม่พบสิ่งกีดขวางใด ๆ
	—	สีแดงคงที่: ตรวจพบสิ่งกีดขวาง
	ในโหมดทดสอบตัวเองด้วยอินฟราเรด:	
	—	สีแดงคงที่: ไม่พบสิ่งกีดขวางใด ๆ
	• •	สีแดงกระพริบช้า: ตรวจพบสิ่งกีดขวาง
ไฟแสดงสถานะการทำงาน	—	สีแดงคงที่: เครื่องเปิดประตูใช้พลังงานจากแหล่งจ่ายไฟ AC 220-240 V หรือชุดโซลาร์ DC 24 V
	—	ปิด: เครื่องเปิดประตูใช้แบตเตอรี่สำรอง

2. ถอดฝาครอบเครื่องเปิดประตู

1. เปิดปลั๊กกันน้ำทั้งสองด้านของฝาครอบเครื่องเปิดประตู
2. ใช้ไขควงถอดสกรูที่อยู่ด้านล่างของปลั๊กกันน้ำออก
3. ถอดฝาครอบออกโดยยกขึ้น





โปรดเก็บสกรูที่ถอดออกไว้ให้ปลอดภัย

3. ยึดเครื่องเปิดประตูกับพื้น

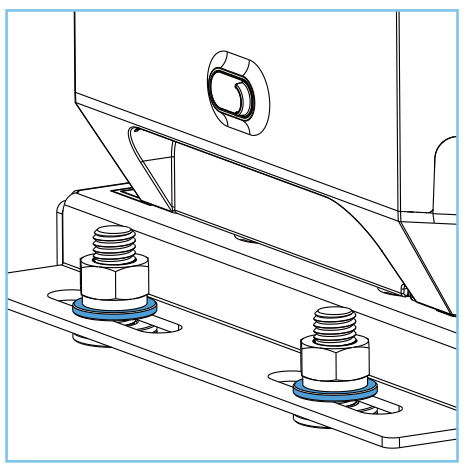
- ควรติดตั้งเครื่องเปิดประตูไว้ที่ด้านของกรอบประตูที่ประตูเปิดออก:
  หากประตูเปิดไปทางซ้าย ควรติดตั้งเครื่องเปิดประตูไว้ทางด้านซ้าย (โหมดการติดตั้งด้านซ้าย)
  หากประตูเปิดไปทางขวา ควรติดตั้งเครื่องเปิดประตูไว้ทางด้านขวา (โหมดการติดตั้งด้านขวา)
- โหมดการติดตั้งสามารถตั้งค่าได้ในแอป EZVIZ
- แผนภาพในคู่มือการใช้งานนี้แสดงโหมดการติดตั้งด้านซ้ายเป็นตัวอย่าง

หมายเหตุสำคัญเกี่ยวกับการตรวจสอบและการปรับความสูง:

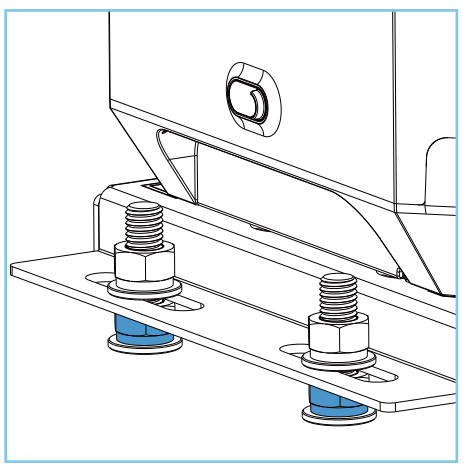
ก่อนยึดเครื่องเปิดประตูกับพื้น ให้ตรวจสอบความสูงของค้ำยันประตูหรือรางเฟืองที่มีอยู่ (หากมี) เพื่อกำหนดความสูงของแผ่นรองที่ต้องการ วิธีนี้จะช่วยให้คุณตัดสินใจว่าจะใช้แผ่นรอง (สำหรับความสูงในการรองที่น้อยกว่า) หรือฐานติดตั้ง (สำหรับความสูงในการรองที่มากกว่า) ทั้งสองรายการรวมอยู่ในแพ็กเกจ

หากความสูงของแผ่นรองที่ฐานติดตั้งให้ไม่เพียงพอ คุณสามารถใช้วิธีการปรับดังต่อไปนี้:

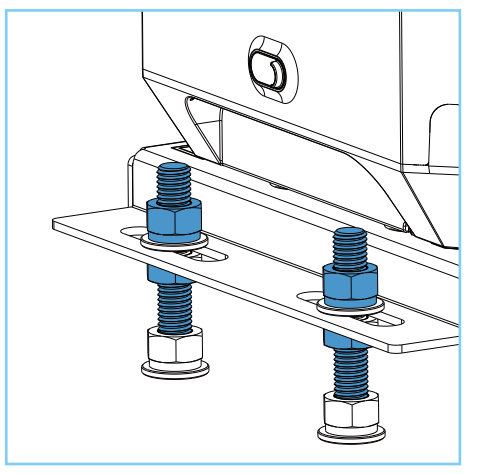
ใช้แหวนรองแบน



ใช้น็อต



ใช้สกรูขยายและน็อต



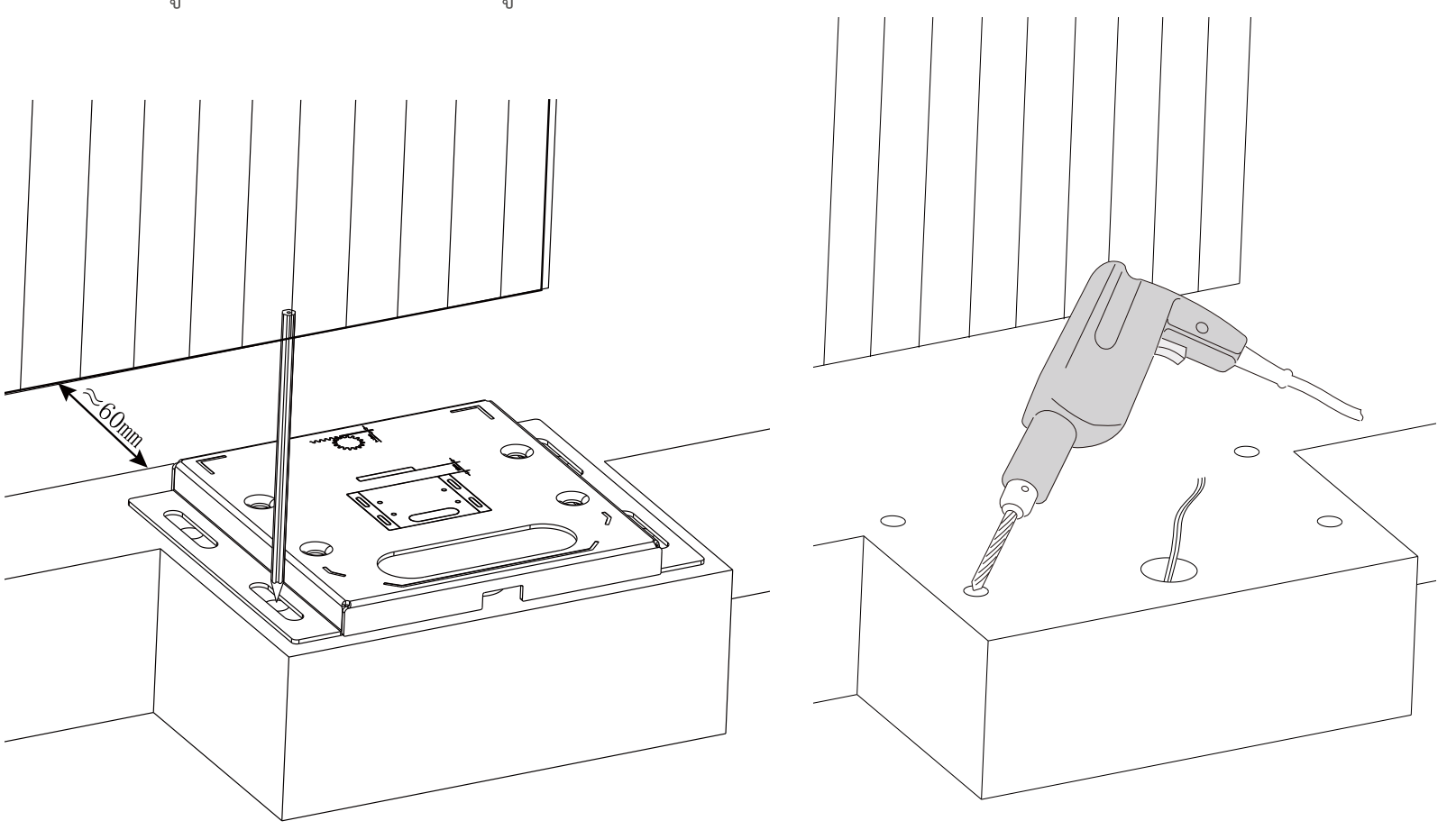
- หากสะดวก คุณสามารถปรับความสูงของแร็คเฟืองที่มีอยู่ของคุณได้
- หากความสูงของแผ่นรองที่ได้จากวิธีการข้างต้นยังไม่เพียงพอ ให้พิจารณาสร้างบล็อกคอนกรีต

ขั้นตอนที่ 1: ทำเครื่องหมายจุดยึดและเจาะรู

1. วางฐานติดตั้งขนานกับเกต (ให้ระยะห่างระหว่างฐานติดตั้งและเกตเป็น 60 มม.)
2. ทำเครื่องหมายจุดยึด 4 จุดสำหรับฐานติดตั้งบนพื้น

- ขอแนะนำให้ตรวจสอบว่ามีรูบนพื้นที่สามารถใช้ได้โดยตรงหรือไม่ หากเป็นเช่นนั้น คุณสามารถข้ามขั้นตอนการเจาะได้
- จุดยึดควรอยู่ที่กึ่งกลางของรูวงรีบนฐานติดตั้ง เพื่อให้ปรับตำแหน่งของตัวเปิดประตูได้สะดวก

3. ถอดฐานติดตั้งออก
4. ใช้ดอกสว่าน (เส้นผ่านศูนย์กลาง 14) เพื่อเจาะ 4 รู (ความลึกในการเจาะ: 65-70 มม.) ในคอนกรีต



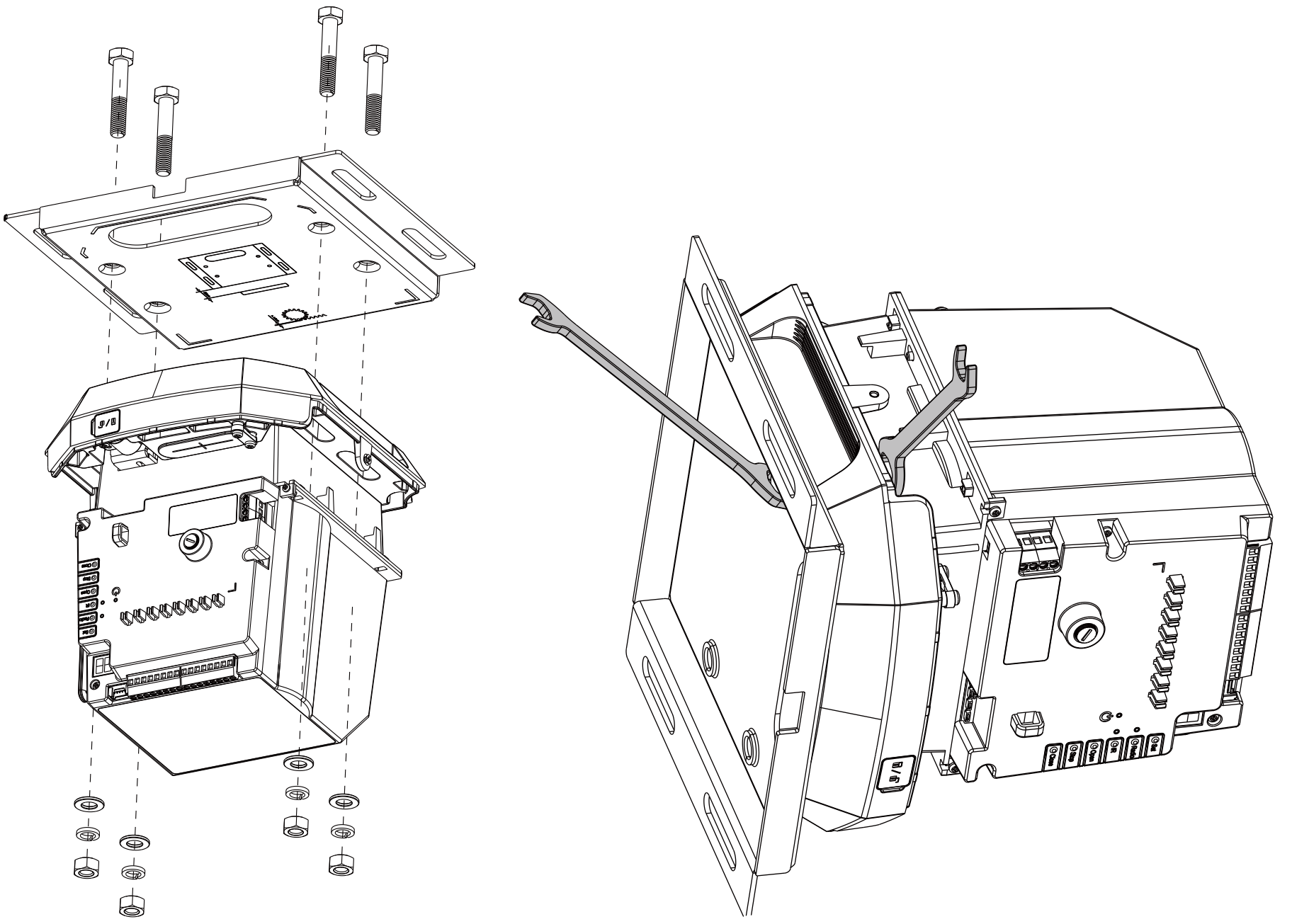
เมื่อเจาะรู ตรวจสอบให้แน่ใจว่าดอกสว่านอยู่ในแนวตั้ง เพื่อไม่ให้เส้นผ่านศูนย์กลางของรูใหญ่เกินไป

ขั้นตอนที่ 2: ยึดตัวเปิดประตูเข้ากับฐานติดตั้ง

1. วางตัวเปิดประตูคว่ำลง
2. ทำให้ฐานติดตั้งตรงกับตัวเปิดประตูตามที่แสดงในรูปภาพด้านล่าง (ด้านซ้าย) โดยให้แน่ใจว่าขอบของฐานติดตั้งตรงกับมอเตอร์เกียร์

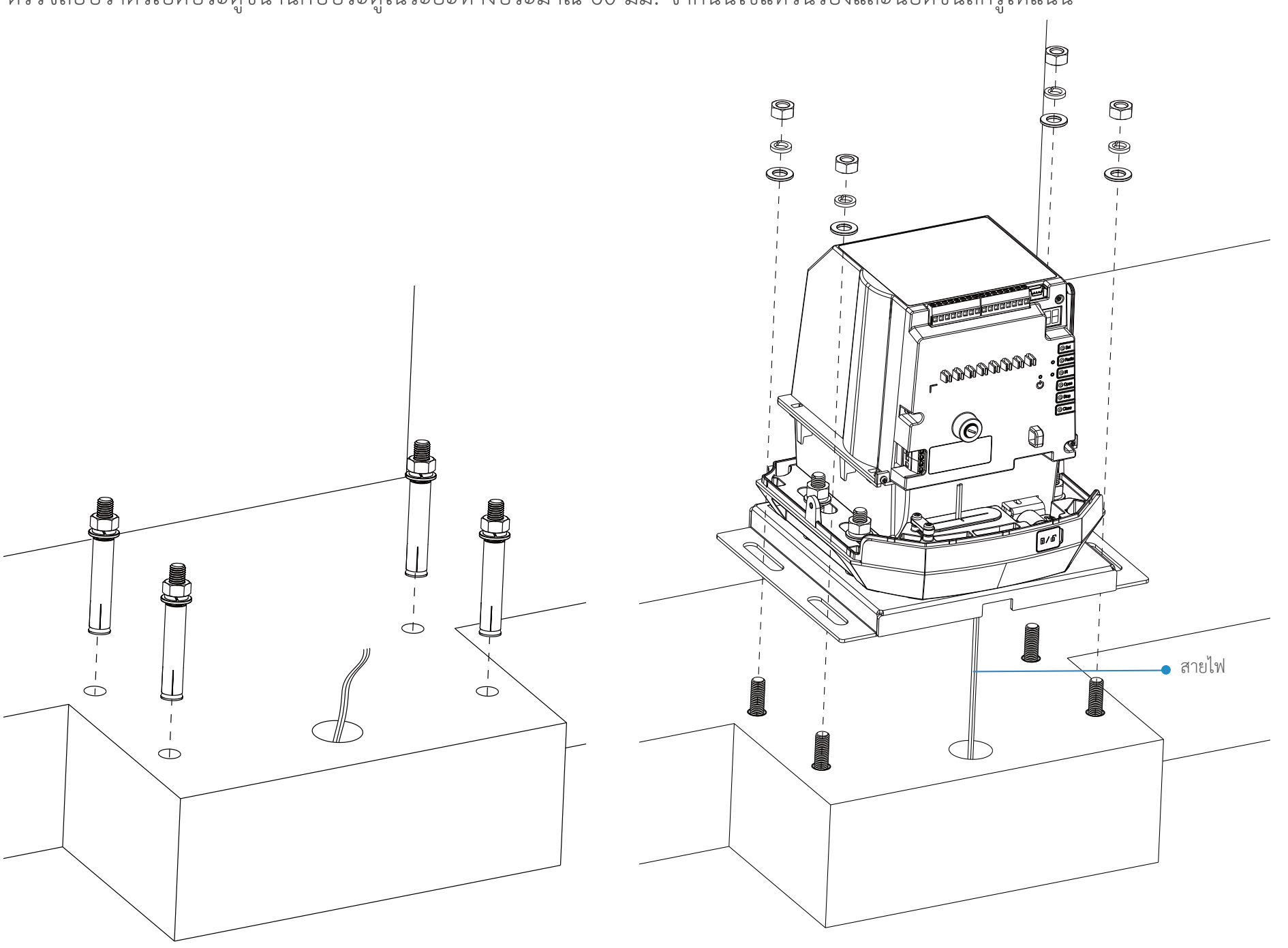
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าด้านหน้าของตัวเปิดประตูตรงกับขอบฐานติดตั้งที่ตำแหน่งช่องร้อยสายเคเบิล
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเกียร์มอเตอร์ขนานกับขอบของฐานติดตั้ง

3. เสียบสกรูแบบหกเหลี่ยม 4 ตัวผ่านรูกลมบนฐานติดตั้งเข้าไปในรูยาวบนตัวเปิดประตู
4. วางตัวเปิดประตูและฐานติดตั้งลงทางด้านขวา
5. ใช้ประแจ 2 ตัวเพื่อยึดน็อต แหวนรอง และสกรูที่ด้านซ้าย โดยใช้ประแจ 1 ตัวสำหรับยึดสกรู และอีกตัวสำหรับขันแหวนรองและน็อตให้แน่น ตามที่แสดงในภาพด้านล่าง (ด้านขวา)
6. วางตัวเปิดประตูและฐานติดตั้งลงทางด้านซ้ายและยึดสกรูเข้าทางด้านขวา



ขั้นตอนที่ 3: ยึดฐานติดตั้งเข้ากับพื้น

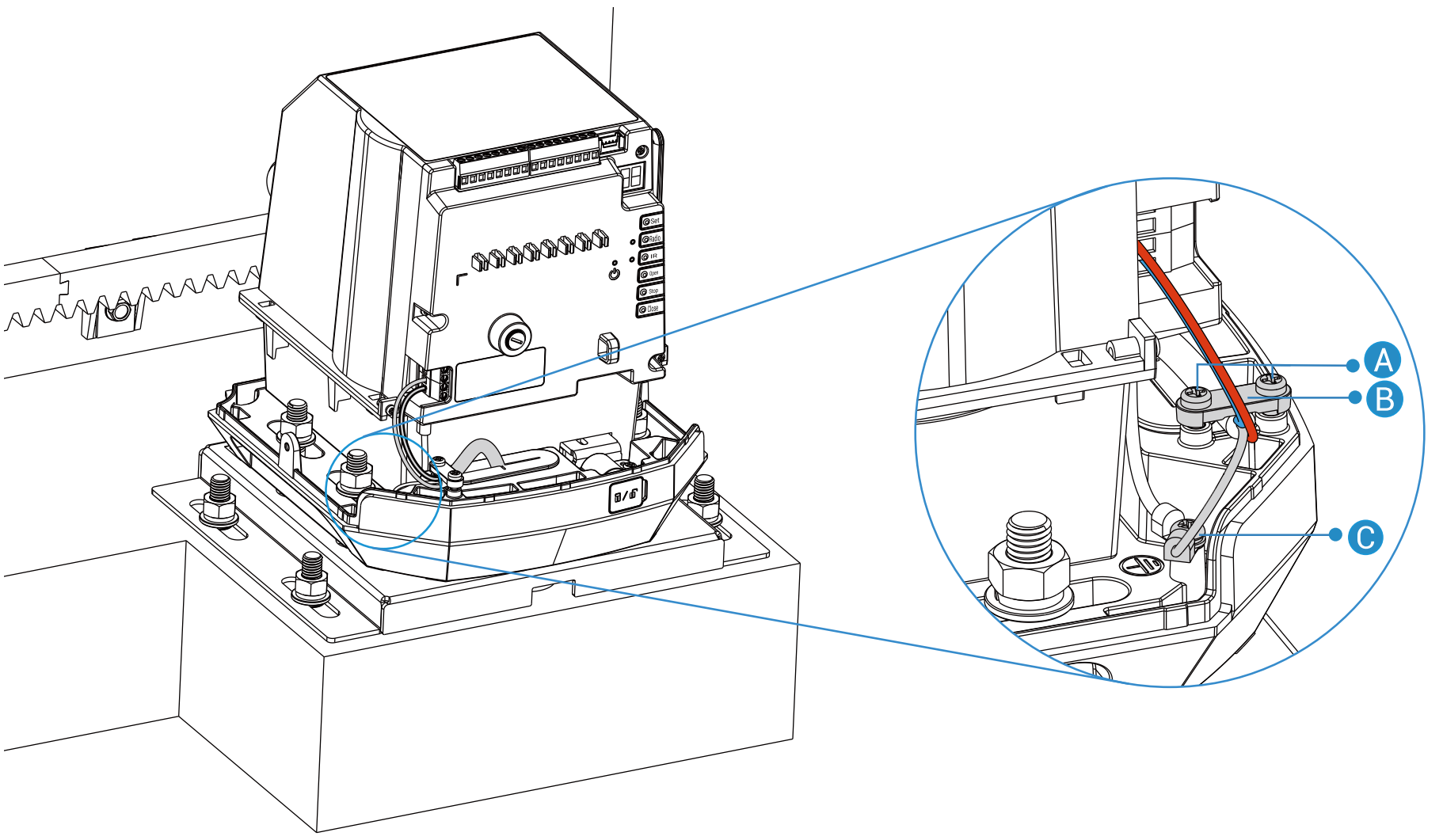
1. ใส่สกรูขยาย 4 ตัวที่ให้มาเข้าในรู 4 รู ยึดให้แน่นกับพื้น จากนั้นถอดน็อตและแหวนรองออก ตามที่แสดงในภาพด้านล่าง (ด้านซ้าย)
2. นำสายเคเบิลที่จำเป็นทั้งหมดผ่านรูยาวบนฐานติดตั้งและตัวเปิดประตูแยกต่างหาก
3. วางฐานติดตั้งให้สกรูขยาย 4 ตัวผ่านรูยาวของฐานติดตั้ง
4. ใช้แหวนรองและน็อตยึดสกรูขยาย (ยังไม่ต้องขันสกรูให้แน่น)
5. ตรวจสอบว่าตัวเปิดประตูขนานกับประตูในระยะห่างประมาณ 60 มม. จากนั้นใช้แหวนรองและน็อตขันสกรูให้แน่น



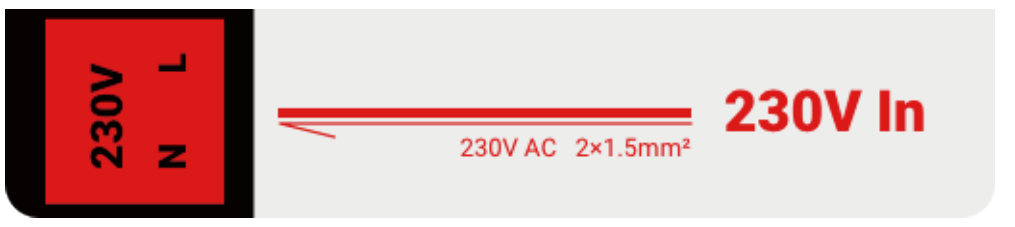
ขั้นตอนที่ 4: เชื่อมต่อสายไฟ

- ตัวเปิดประตูต้องใช้สายไฟ (พร้อมปลั๊ก) เพื่อเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟภายนอก หรือต้องเชื่อมต่อกับสวิตช์จ่ายไฟคู่ที่เป็นไปตาม EN 60664-1
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดเครื่องตัดวงจรที่จะใช้กับตัวเปิดประตูก่อน

1. คลายสกรูทั้งสองตัว (ดู A ในรูป) และถอดแผ่นปิด (ดู B ในรูป) ของช่องร้อยสายเคเบิลบนตัวเปิดประตูออก



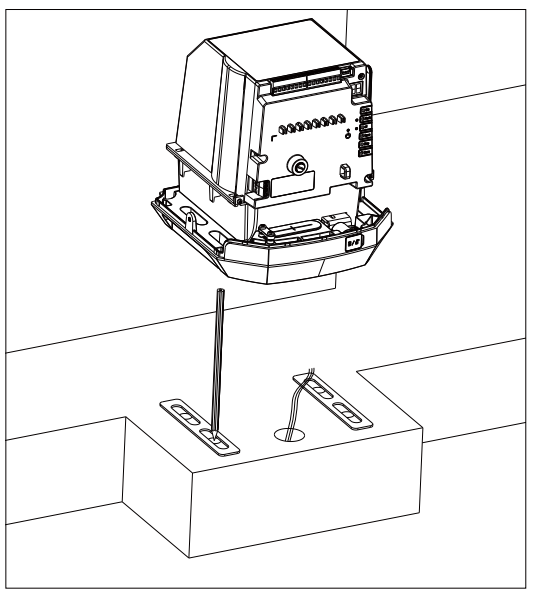
2. เชื่อมต่อสายไฟที่มีไฟ (สายไฟสีแดงในรูป) เข้ากับอินเทอร์เฟซ L และสายนิวทรอล (สายไฟสีน้ำเงินในรูป) เข้ากับอินเทอร์เฟซ N (ดูสติ๊กเกอร์บนตัวเปิดประตู ดังที่แสดงด้านล่าง)



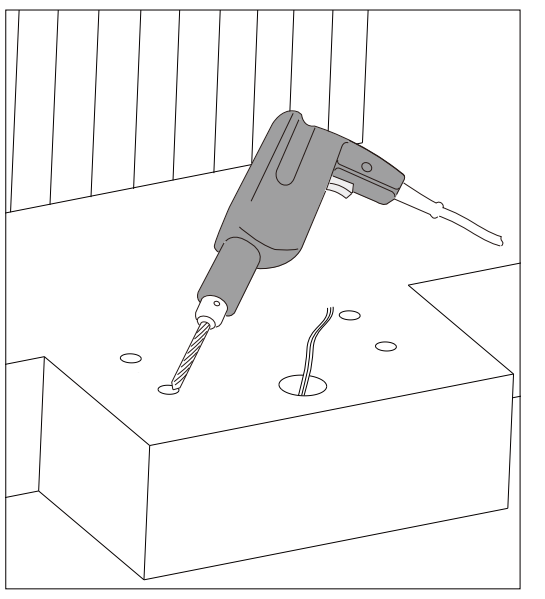
3. เชื่อมต่อสายดิน (สายไฟสีเทาในรูป) เข้ากับหลักดิน
    a. คลายสกรู (ดู C ในรูป) บนหลักดิน
    b. บิดสายดินเข้ากับสายดินที่มีอยู่เข้าด้วยกัน
    c. ขันสกรูให้แน่นกลับเข้าที่บนแท่งกราวด์
4. ใส่สายไฟเข้าไปในช่องเสียบสายเคเบิลและใช้สกรูยึดแผ่นฝาครอบกลับเข้าที่

ขั้นตอนด้านบนอธิบายวิธีการติดตั้งตัวเปิดประตูโดยใช้ฐานติดตั้งเป็นตัวอย่าง หากคุณเลือกใช้แผ่นชิม ให้ดูแผนภาพด้านล่าง รายละเอียดการใช้งานจะคล้ายกับการใช้ฐานติดตั้งสำหรับการติดตั้ง

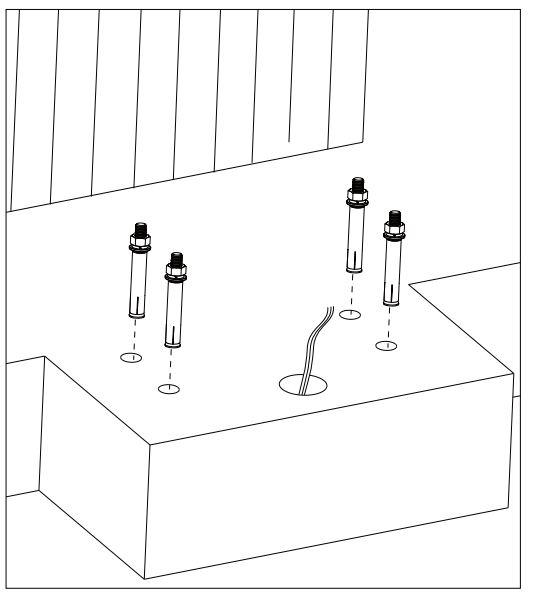
1 ใช้ตัวเปิดประตูและแผ่นชิมเพื่อทำเครื่องหมายจุดยึด



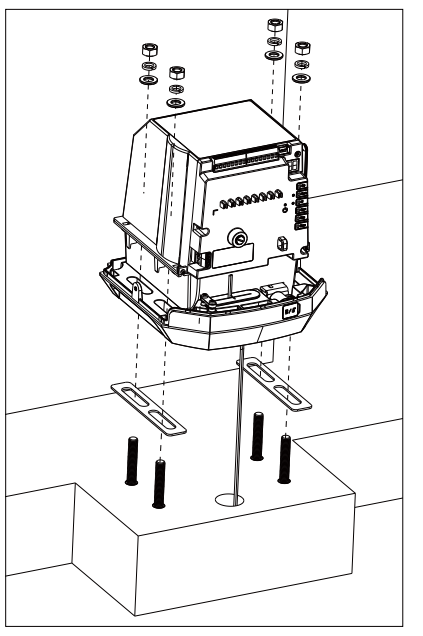
2 เจาะรู



3 ใส่สกรูขยาย



4 ติดตั้งแผ่นชิมและตัวเปิดประตู

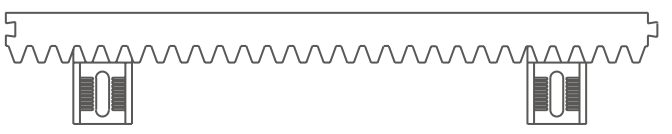


ติดตั้งแร็คเกียร์และแผ่นโลหะจำกัด

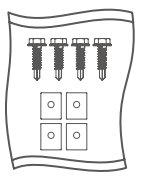
หากคุณมีแร็คเกียร์ M4 ที่ติดตั้งไว้บนคานยึดประตูแล้ว คุณสามารถใช้แร็คเกียร์ที่มีอยู่ได้ และไม่จำเป็นต้องติดตั้งแร็คเกียร์ที่อยู่ในบรรจุภัณฑ์ อย่างไรก็ตาม ต้องแน่ใจว่ามีระยะห่าง 1 ถึง 1.5 มม. ระหว่างแร็คกับเฟืองของมอเตอร์เกียร์ของตัวเปิดประตูนี้

- ต้องยึดแร็คเกียร์ไว้กับคานยึดประตู
- มีสกรู 2 ประเภท ใช้สกรูที่เหมาะสมกับวัสดุของประตูของคุณ ใช้สกรูเจาะตัวเองสำหรับประตูโลหะ และใช้สกรูเกลียวปล่อยสำหรับประตูไม้
- ห้ามหล่อลื่นเกียร์หรือรางเกียร์

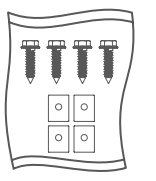
1. ส่วนประกอบที่ต้องการ



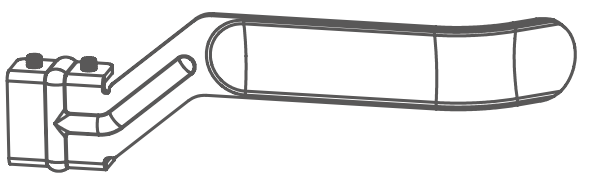
เกียร์แร็ค (0.33 ม. × 12)



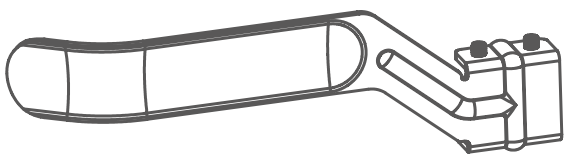
ชุดสกรูเจาะตัวเอง (×7)



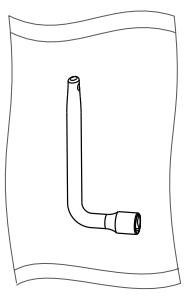
ชุดสกรูเกลียวปล่อย (×6)



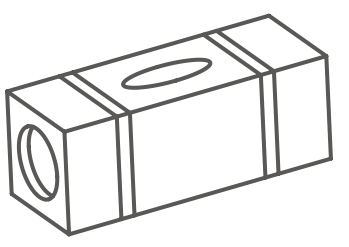
แผ่นโลหะลิมิตซ้าย (×1)



แผ่นโลหะลิมิตขวา (×1)



กุญแจ (×1)



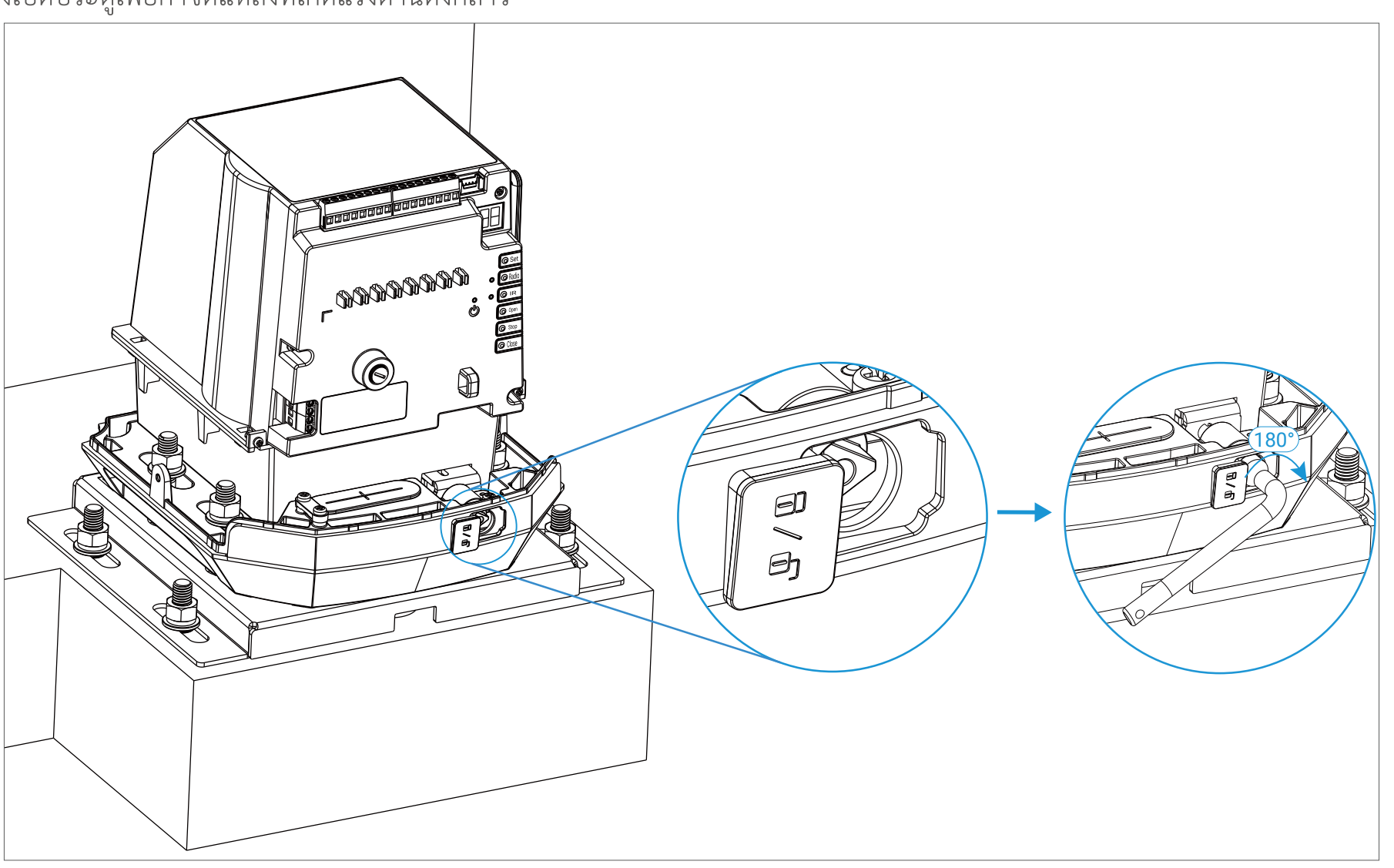
ระดับน้ำขนาดเล็ก (×1)

ดินสอ (×1)

มีรางเกียร์ทั้งหมด 12 ชิ้น (สำหรับประตูขนาด 4 เมตร) หากประตูของคุณยาวกว่าปกติและคุณต้องการรางเกียร์เพิ่มเติม โปรดซื้อรางเกียร์เพิ่มตามต้องการจาก EZVIZ

2. ปลดล็อกเครื่องเปิดประตู

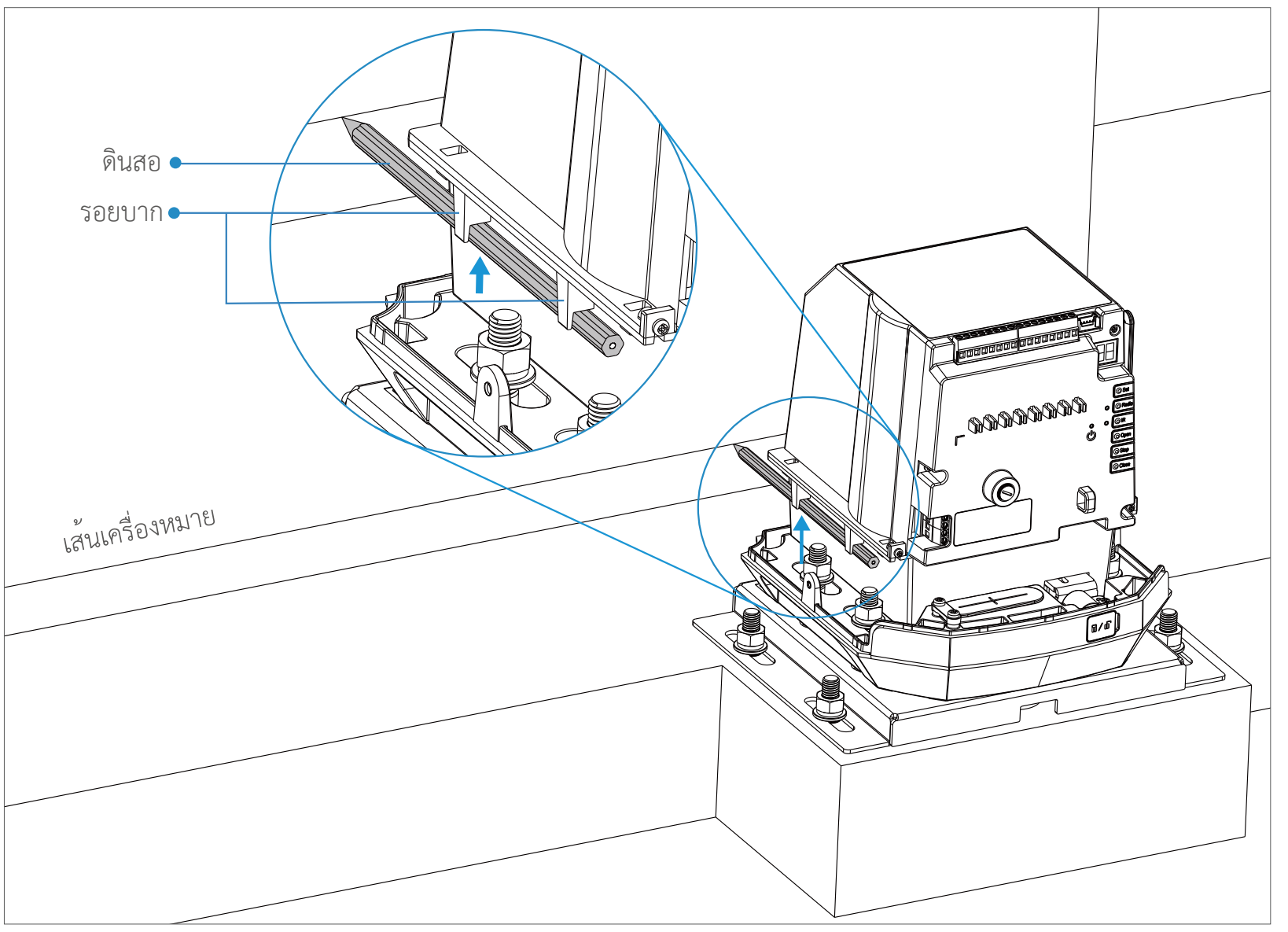
1. เปิดฝาครอบรูกุญแจและใส่กุญแจที่ให้มา
2. หมุนกุญแจตามเข็มนาฬิกา 180 องศา
3. ดึงกุญแจออกมาและวางฝาครอบรูกุญแจกลับเข้าที่
4. หลังจากปลดล็อกเครื่องเปิดประตูแล้ว ให้เปิดและปิดประตูด้วยตนเอง หากรู้สึกว่ามีแรงต้านที่ชัดเจน ให้ปรับสภาพแวดล้อมการติดตั้งของเครื่องเปิดประตูเพื่อกำจัดแหล่งที่เกิดแรงต้านดังกล่าว



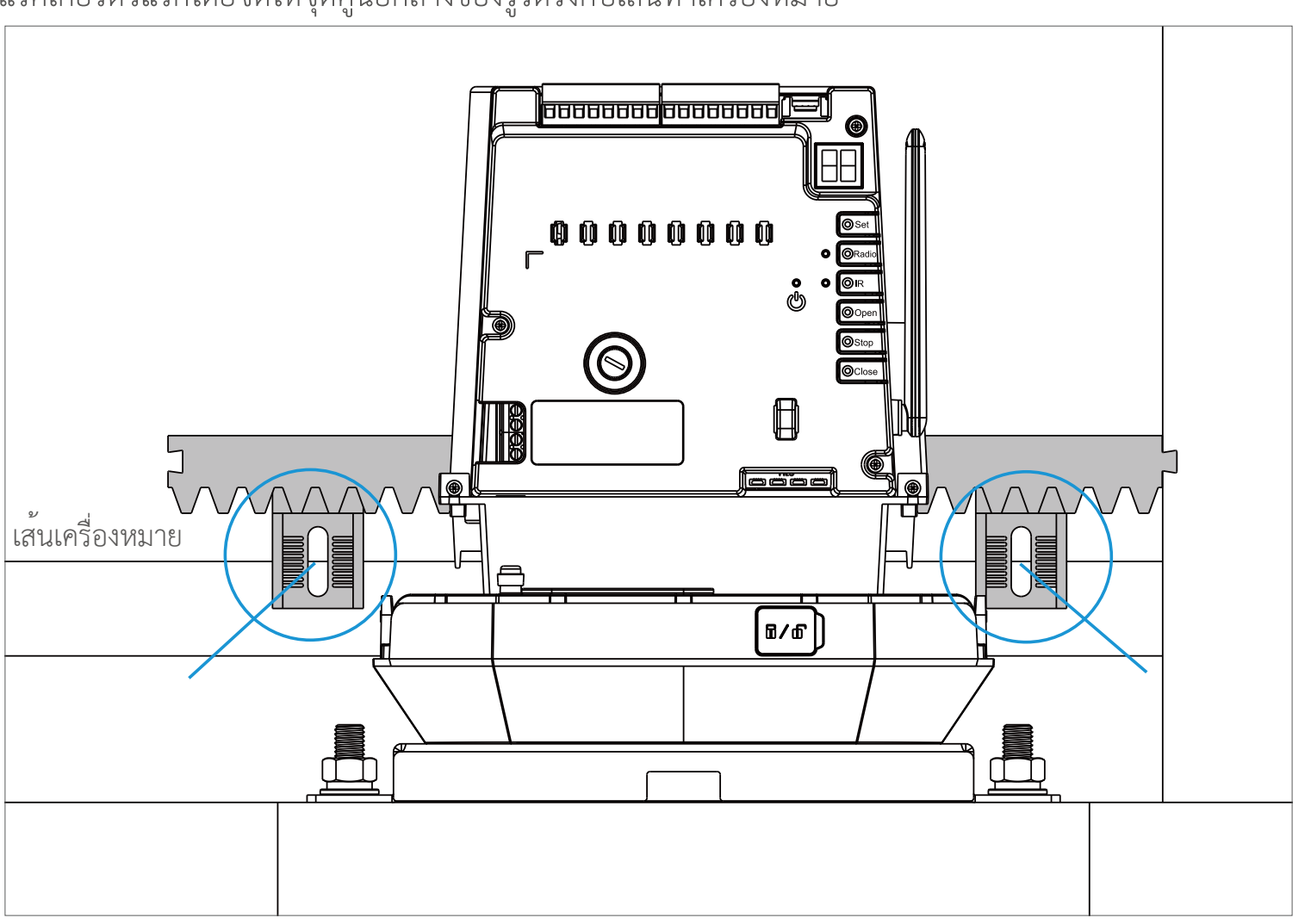
3. ยึดแร็คเกียร์

1. เปิดประตูจนสุด
2. วางดินสอลงในช่องที่จัดไว้สำหรับจุดประสงค์นี้ (ตามที่ลูกศรในภาพด้านล่างแสดง) และตรวจสอบให้แน่ใจว่าปลายไส้ดินสอสัมผัสกับตัวค้ำประตู จากนั้นเลื่อนประตูจากปลายด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่งเพื่อทำเครื่องหมายเส้น

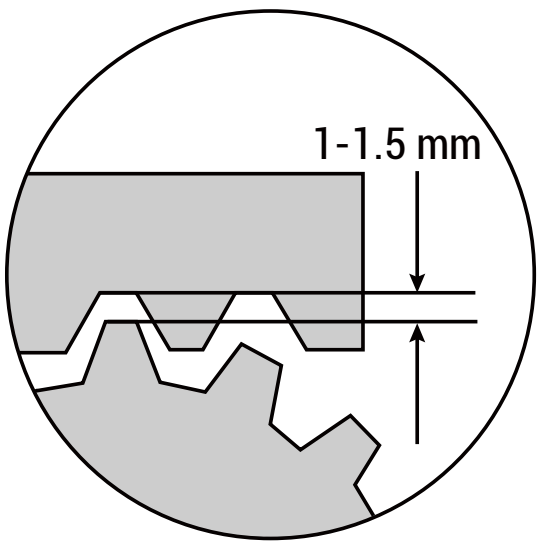
ขณะทำเครื่องหมายเส้น ให้จับดินสอให้มั่นเพื่อให้แน่ใจว่าดินสอสามารถวาดเส้นที่ชัดเจน ทึบ และตรงบนประตูได้ ระวังอย่าทำไส้ดินสอหัก



3. วางตำแหน่งแร็คเกียร์ตัวแรกโดยจัดให้จุดศูนย์กลางของรูรีตรงกับเส้นทำเครื่องหมาย

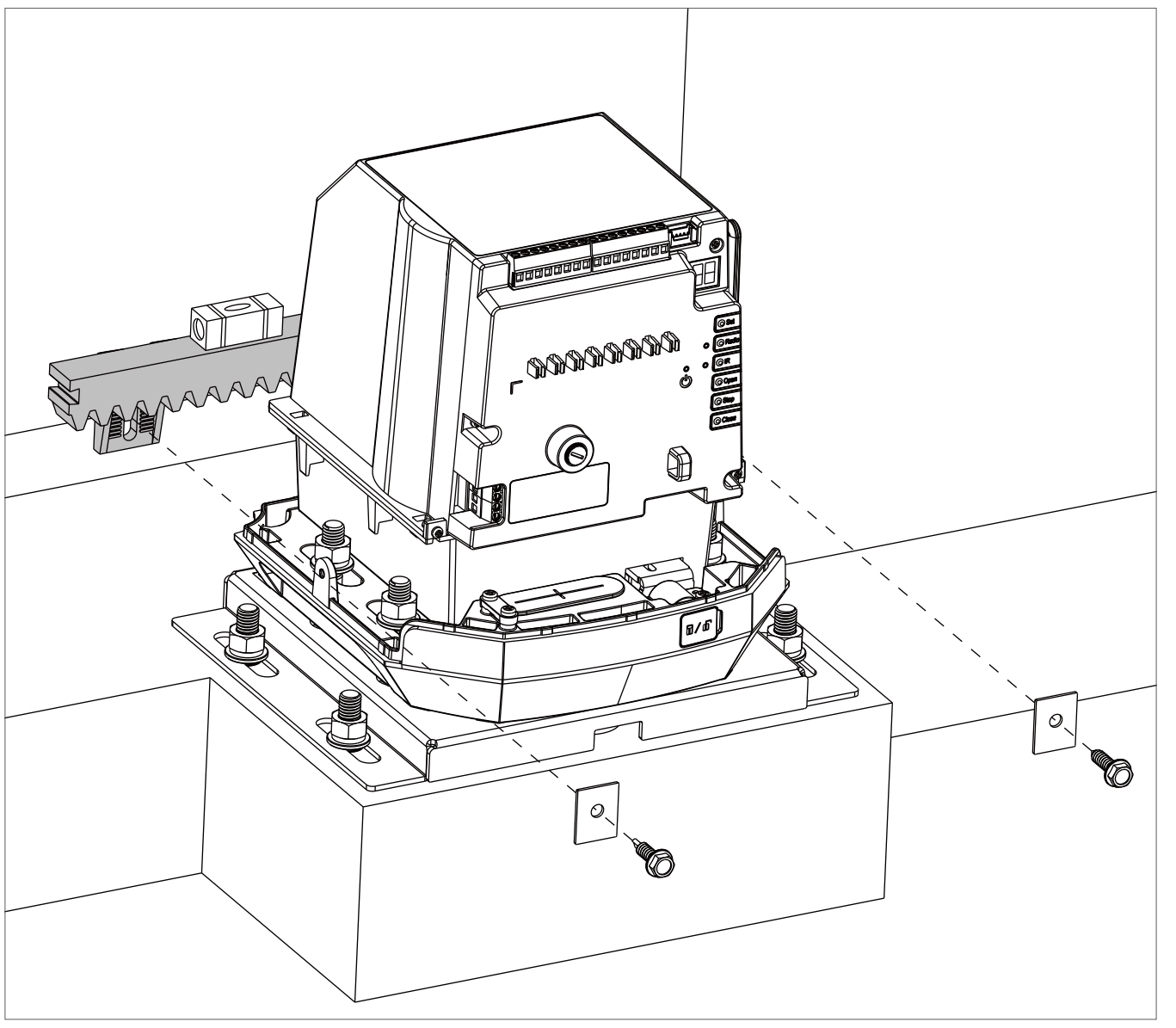


เว้นระยะห่าง 1 ถึง 1.5 มม. ระหว่างแร็คกับเฟืองของมอเตอร์เกียร์ หากพยายามปรับแล้วระยะห่างยังมากเกินไป ให้พิจารณาเพิ่มแผ่นรอง (มีรูสำหรับให้สกรูผ่าน) ระหว่างตัวเปิดประตูกับฐานติดตั้ง



4. ใช้สกรูและแหวนรองยึดแร็คเกียร์ไว้ที่จุดศูนย์กลางของรูรี (บนเส้นทำเครื่องหมาย) พร้อมใช้เครื่องวัดระดับขนาดเล็กที่ให้มาเพื่อตรวจสอบว่าแร็คเกียร์อยู่ในแนวนอน

- หลังจากเจาะสกรูเข้ากับที่ยึดประตูแล้ว อย่าขันสกรูให้แน่นเกินไป ตรวจสอบระยะห่างระหว่างแร็คกับเฟืองของมอเตอร์เกียร์อีกครั้ง เพื่อให้แน่ใจว่ายังอยู่ในช่วง 1 ถึง 1.5 มม.
- ภาพด้านล่างแสดงการใช้สกรูเจาะตัวเองเพื่อยึดแร็คเกียร์เข้ากับประตูโลหะ หากประตูของคุณเป็นประตูไม้ ให้ใช้สกรูเกลียวปล่อย



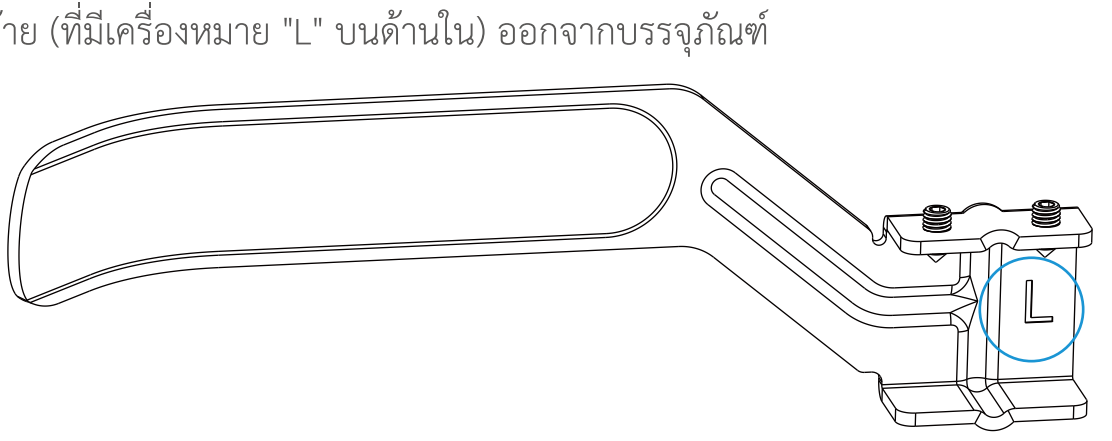
5. ยึดแร็คเกียร์ตัวอื่นๆ ด้วยวิธีเดียวกัน โดยให้ประกบเชื่อมต่อกัน (อย่าขันสกรูแน่นเกินไป)

เมื่อติดตั้งตัววางเกียร์ที่เหลือแต่ละตัว ขอแนะนำให้ติดตั้งสกรูที่ปลายด้านไกลก่อน จากนั้นคุณอาจต้องปรับตำแหน่งของตัววางเกียร์ก่อนที่จะติดตั้งสกรูที่ปลายที่เชื่อมต่อกัน

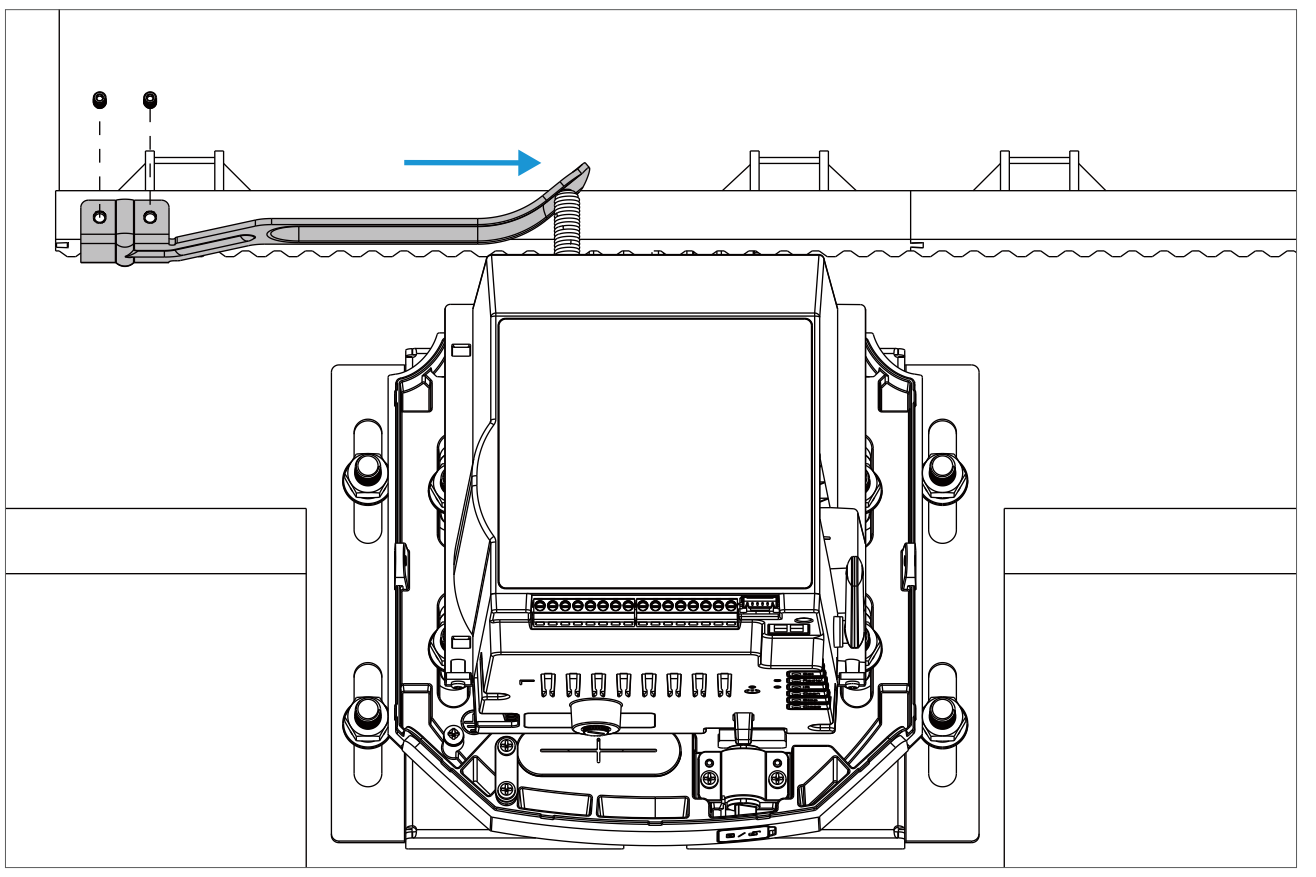
6. หลังจากที่ยึดตัววางเกียร์ทั้งหมดแล้ว ขอแนะนำให้เลื่อนเกตจากปลายไปปลายหลายครั้งเพื่อตรวจสอบว่าตัววางเกียร์และล้อมีฟันทำงานได้อย่างราบรื่นหรือไม่ หากไม่เป็นเช่นนั้น ให้ปรับตำแหน่งของตัววางเกียร์ หลังจากตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัววางเกียร์และล้อมีฟันทำงานได้อย่างราบรื่นแล้ว ให้ยึดสกรูทั้งหมดบนตัววางเกียร์ให้แน่น

4. ติดตั้งแผ่นโลหะขีดจำกัด

1. เลื่อนเกตไปยังปลายด้านขวา (ไม่ว่าเกตจะเปิดหรือปิด หรือไม่ว่าตัวเปิดประตูจะติดตั้งอยู่ทางซ้ายหรือขวา)
2. นำแผ่นโลหะขีดจำกัดด้านซ้าย (ที่มีเครื่องหมาย "L" บนด้านใน) ออกจากบรรจุภัณฑ์



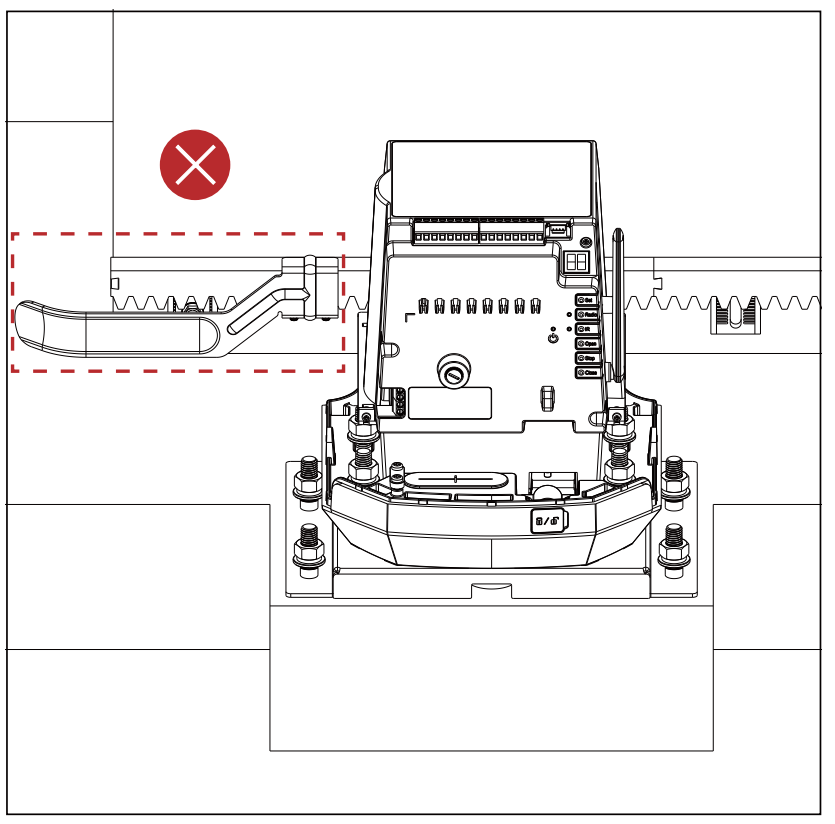
3. ติดแผ่นโลหะขีดจำกัดด้านซ้ายเข้ากับตัววางเกียร์ที่ด้านซ้ายของตัวเปิดประตู (ตรวจสอบให้แน่ใจว่าส่วนที่งอของแผ่นโลหะขีดจำกัดอยู่เหนือตัววางเกียร์)
4. วางส่วนที่งอของแผ่นโลหะขีดจำกัดให้สัมผัสกับสปริงขีดจำกัดบนตัวเปิดประตู
5. กดแผ่นโลหะขีดจำกัดเพื่อดัดสปริง (ตามที่แสดงในภาพด้านล่าง) จนกว่าคุณจะได้ยินเสียงคลิก ใช้สกรูที่ให้มาเพื่อยึดแผ่นโลหะขีดจำกัดเข้ากับแร็คเกียร์



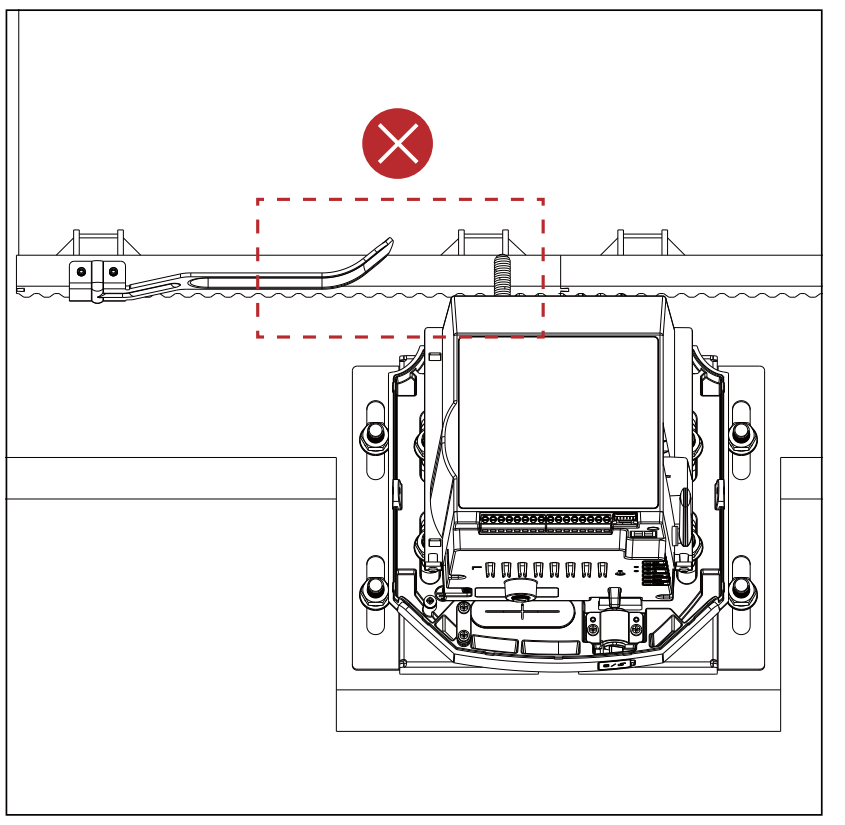
ติดตั้งแผ่นโลหะขีดจำกัดด้านซ้าย

ตัวอย่างการติดตั้งที่ผิดพลาด

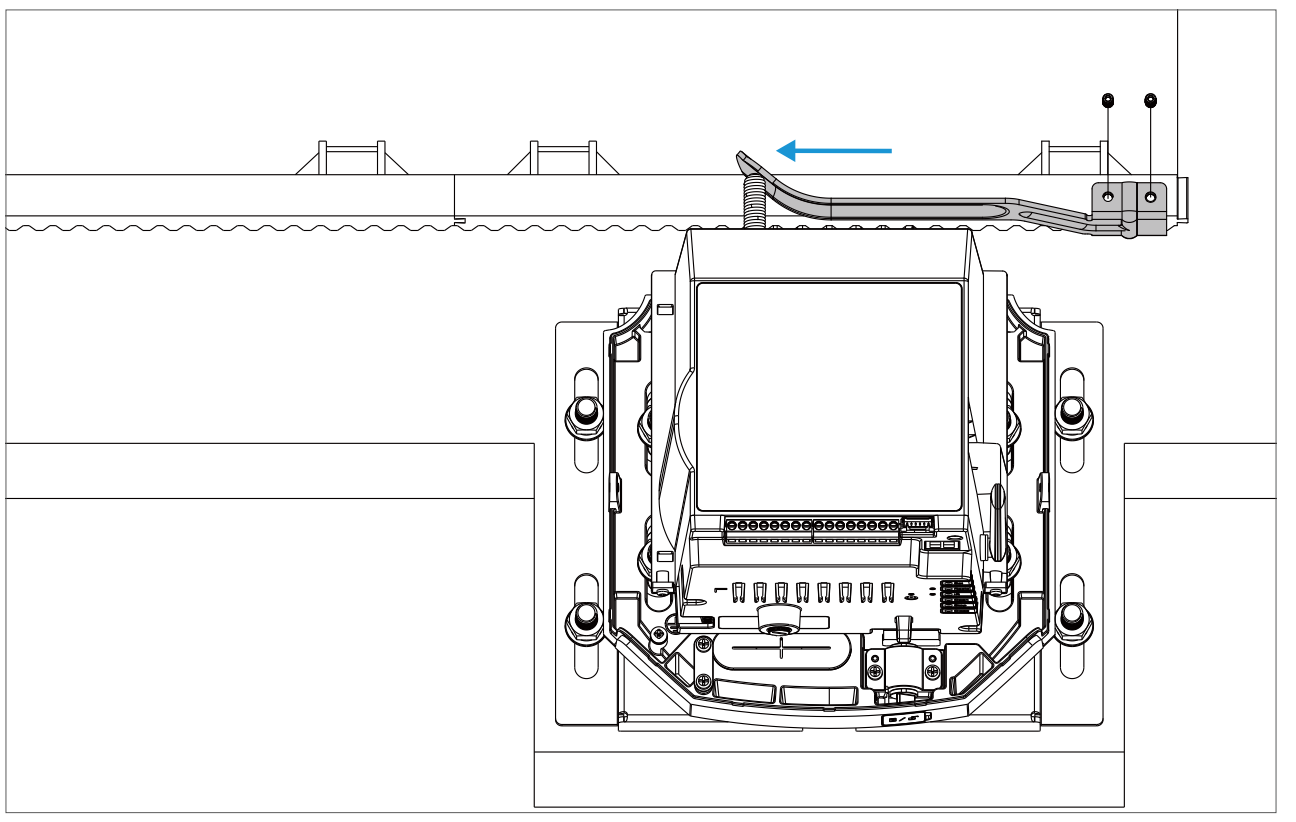
ส่วนที่สามารถบิดได้ของแผ่นโลหะขีดจำกัดอยู่ใต้แร็คเกียร์



ส่วนที่สามารถบิดได้ของแผ่นโลหะขีดจำกัดไม่สัมผัสกับสปริงบนตัวเปิดประตู



6. เลื่อนประตูไปทางด้านซ้ายสุด แล้วยึดแผ่นโลหะขีดจำกัดด้านขวาด้วยวิธีเดียวกัน



ติดตั้งแผ่นโลหะขีดจำกัดด้านขวา

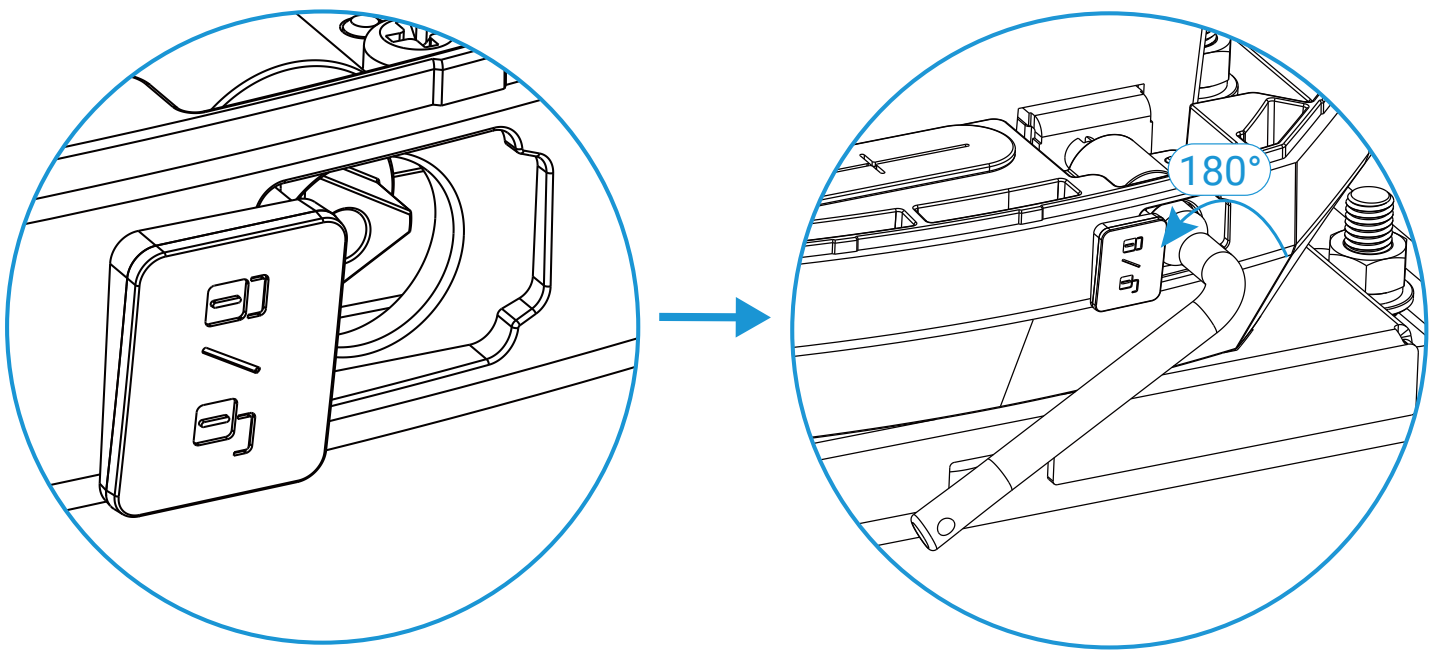
หลังจากที่ติดตั้งแผ่นโลหะขีดจำกัดแต่ละชิ้นแล้ว ให้เลื่อนประตูอย่างช้า ๆ จนกว่าส่วนที่สามารถบิดได้ของแผ่นโลหะขีดจำกัดจะแตะกับสปริงขีดจำกัดบนตัวเปิดประตูเพื่อตรวจสอบว่าได้ยินเสียงคลิกหรือไม่ หากไม่ใช่ ให้ปรับตำแหน่งของแผ่นโลหะขีดจำกัด

วิธีจัดการหากแผ่นโลหะขีดจำกัดยาวเกินไปและทำให้ประตูไม่สามารถเปิดหรือปิดได้อย่างเต็มที่

- ดัดส่วนดัดของแผ่นโลหะขีดจำกัดด้วยมือ
- ปรับตำแหน่งติดตั้งเครื่องเปิดประตู
- ยืดตัวค้ำประตูออกเพื่อให้สามารถยึดแผ่นโลหะขีดจำกัดให้ห่างจากสปริงบนเครื่องเปิดประตูได้มากขึ้น
- ตัดส่วนของแผ่นโลหะขีดจำกัดออก
- เพื่อหลีกเลี่ยงกรณีที่แผ่นโลหะขีดจำกัดยาวเกินไปและทำให้ประตูเปิดหรือปิดได้ไม่เต็มที่ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าประตูของคุณยาวกว่าระยะห่างระหว่างเสาให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้

5. ล็อกเครื่องเปิดประตู

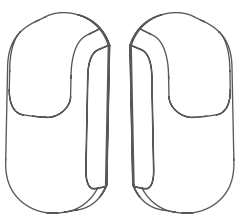
1. เปิดฝาครอบรูกุญแจและใส่กุญแจที่ให้มา
2. หมุนกุญแจทวนเข็มนาฬิกา 180 องศา
3. ดึงกุญแจออกมาและวางฝาครอบรูกุญแจกลับเข้าที่



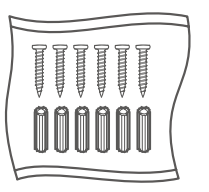
ติดตั้งโฟโตเซลล์

อาศัยการปล่อยลำแสงอินฟราเรด โฟโตเซลล์ใช้ตรวจจับการผ่านของบุคคลหรือยานพาหนะผ่านประตู เพื่อป้องกันอันตรายหรือความเสียหายใด ๆ ในระหว่างการปิดประตู การตัดลำแสงของโฟโตเซลล์ควรทำให้ประตูหยุดทันที

1. ส่วนประกอบที่ต้องการ

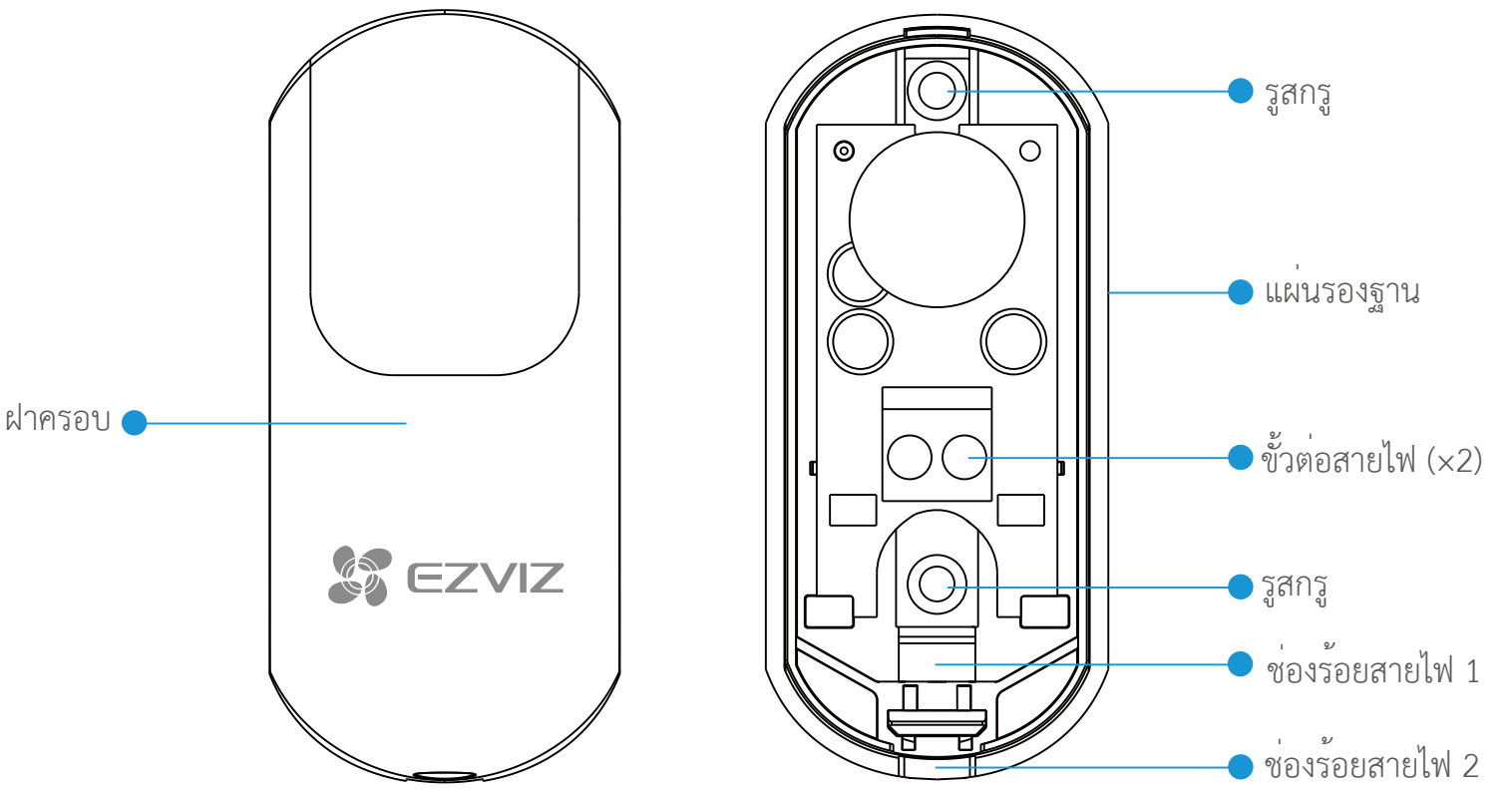


โฟโตเซลล์ (×2)



ชุดสกรู (×1)

2. พื้นฐานของโฟโตเซลล์



3. ขั้นตอนการติดตั้ง

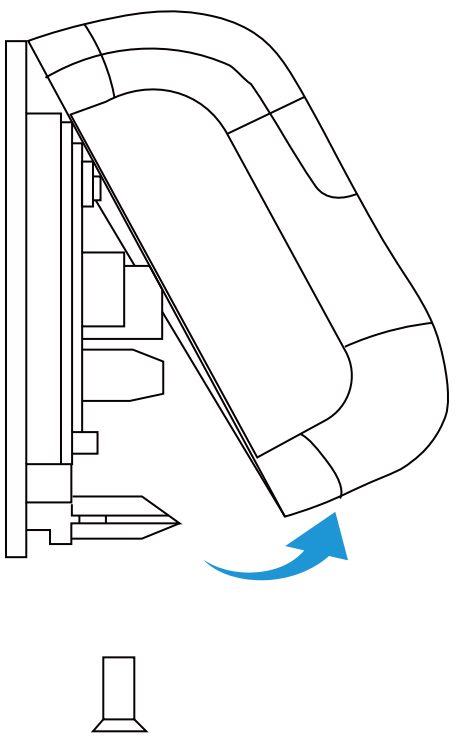
- ห้ามติดตั้งโฟโตเซลล์บนพื้นผิวที่ไม่มั่นคง
- หากติดตั้งโฟโตเซลล์ในบริเวณที่มีลำแสงโดยตรงหรือแสงแดด ควรมีมาตรการปกป้องส่วนประกอบทางแสงภายในของโฟโตเซลล์จากลำแสงหรือแสงแดด
- โฟโตเซลล์ RX ควรรับแสงที่ออกมาจากโฟโตเซลล์ TX เท่านั้น ห้ามฉายลำแสงอินฟราเรดที่ปล่อยออกมาจากตัวตรวจจับอื่นไปยังโฟโตเซลล์ RX
- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งโฟโตเซลล์ทั้ง 2 เซลล์ที่ความสูงเดียวกันและเหมาะสม (ความสูงที่แนะนำ: สูงจากพื้น 0.5 เมตร)
- ระยะแนวนอนที่แนะนำระหว่างโฟโตเซลล์: 3-8m.
- สามารถติดตั้งโฟโตเซลล์ได้สูงสุด 2 คู่ ห้ามติดตั้ง TX 2 ตัว (หรือ RX 2 ตัว) บนด้านเดียวกัน

การจัดเตรียม

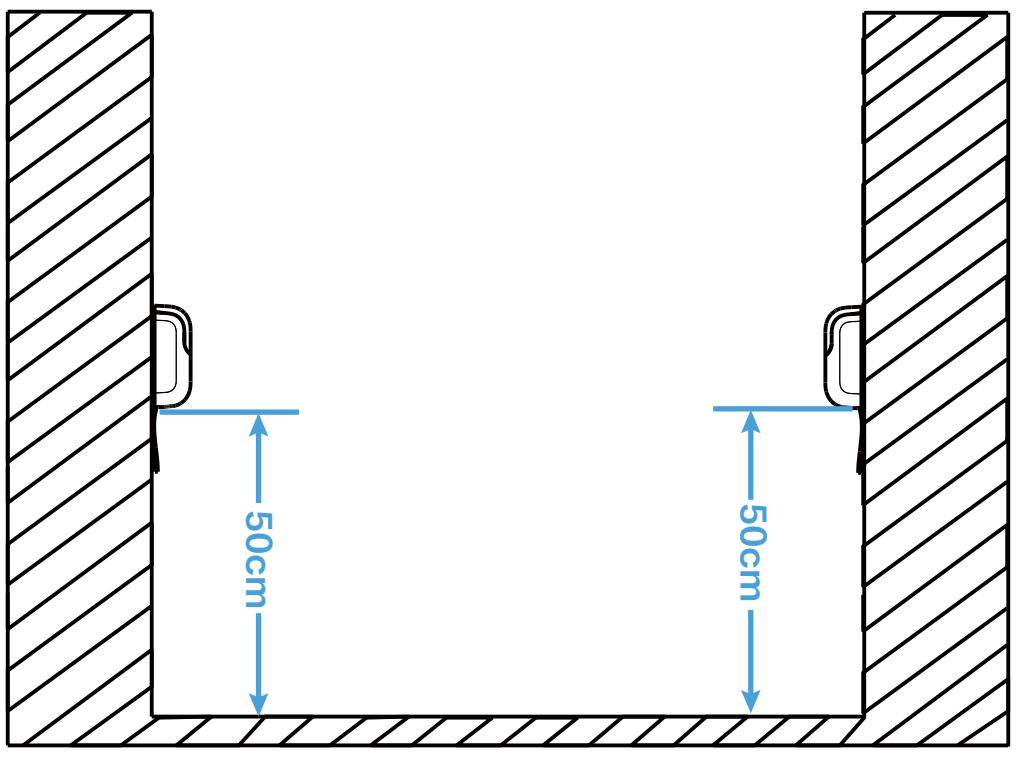
1. หากมีโฟโตเซลล์ติดตั้งอยู่บนเสาแล้ว ให้ถอดออกก่อน สายไฟสามารถเก็บไว้เพื่อใช้งานได้
2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสภาพแวดล้อมเป็นไปตามข้อกำหนดในการติดตั้ง ใช้เทปวัดเพื่อช่วยในการกำหนดตำแหน่งติดตั้งที่เหมาะสมบนเสา ขอแนะนำให้ติดตั้งโฟโตเซลล์ที่ความสูงประมาณ 50 ซม. เหนือพื้น และสามารถติดตั้งโฟโตเซลล์ได้ทั้งด้านในประตูหรือด้านนอกประตูบนเสา
3. ในบรรจุภัณฑ์มีโฟโตเซลล์ 1 คู่ ควรติดตั้งโฟโตเซลล์ทั้ง 2 ตัวบนเสาทั้ง 2 ต้นแยกจากกัน โดยไม่มีข้อกำหนดเฉพาะว่าควรติดตั้ง TX หรือ RX บนเสาใด
4. โฟโตเซลล์แต่ละตัวต้องใช้สายไฟ 2 สายสำหรับเชื่อมต่อกับตัวเปิดประตู หากมีสายไฟที่ซ่อนอยู่ 4 สาย ให้เลือก 2 สายใดก็ได้

ติดตั้งโฟโตเซลล์

1. นำโฟโตเซลล์ (TX หรือ RX) ออกจากกล่อง ใช้ไขควงคลายสกรูที่ด้านล่างของฝาครอบ (เก็บสกรูไว้ให้ดี)

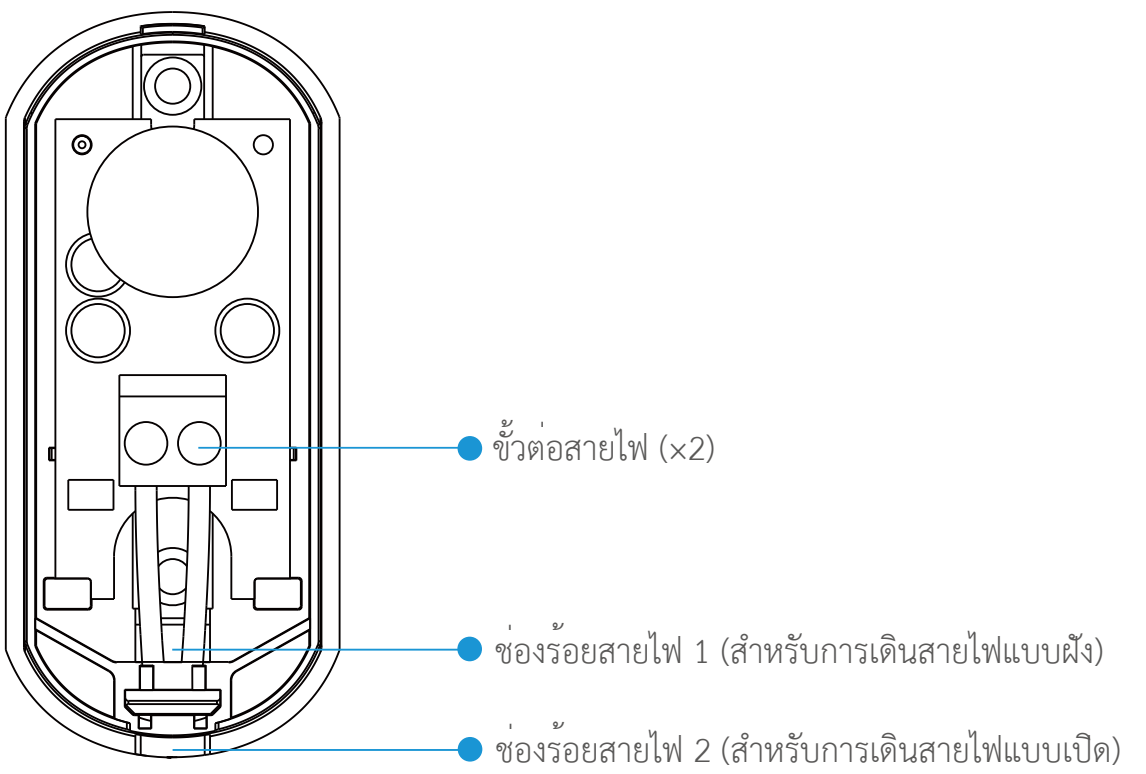


2. จับส่วนล่างของฝาครอบแล้วพลิกขึ้นเพื่อแยกฝาครอบออกจากแผ่นฐาน
3. ใช้แผ่นฐานและเทปวัดเพื่อเลือกตำแหน่งติดตั้งที่เหมาะสมบนเสา แนะนำให้เลือกตำแหน่งติดตั้งที่ความสูงประมาณ 50 ซม. เหนือพื้น (ตามที่แสดงด้านล่าง)



สามารถติดตั้งโฟโตเซลล์ได้ไม่ว่าจะด้านในหรือด้านนอกของประตูบนเสา

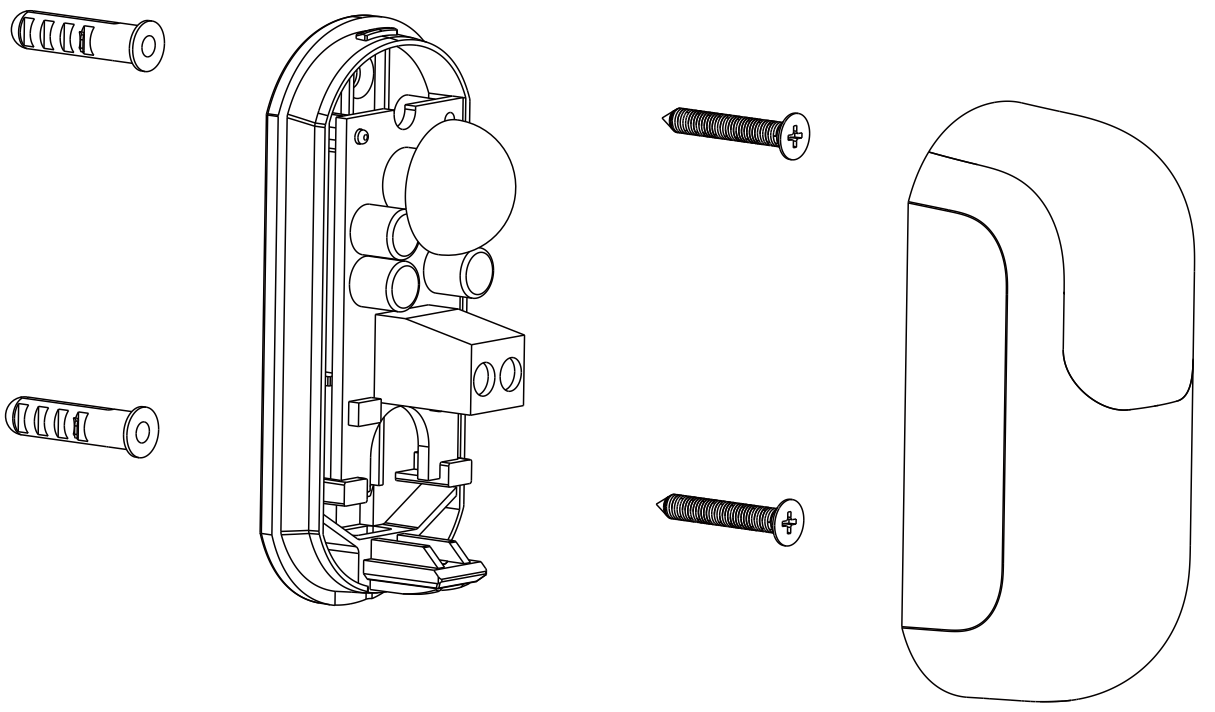
4. ใช้ปากกามาร์กเกอร์ทำเครื่องหมายจุดยึดสองจุดตามรูสกรูสองรูบนแผ่นฐาน
5. นำแผ่นฐานออกและใช้ดอกสว่านเจาะสองรู (ความลึกในการเจาะ: 25-30 มม.) ที่จุดยึดสองจุด
6. เชื่อมต่อสายไฟ
    a. คลายสกรูสองตัวบนขั้วต่อสายไฟ
    b. ร้อยสายไฟสองเส้นผ่านช่องร้อยสายไฟ 1 (หากใช้สายไฟแบบฝัง) หรือช่องร้อยสายไฟ 2 (หากใช้สายไฟแบบเดินลอย) แล้วใส่สายไฟแต่ละเส้นเข้าในขั้วต่อสายไฟแยกกัน



    c. ขันสกรูสองตัวกลับให้แน่นบนขั้วต่อสายไฟ

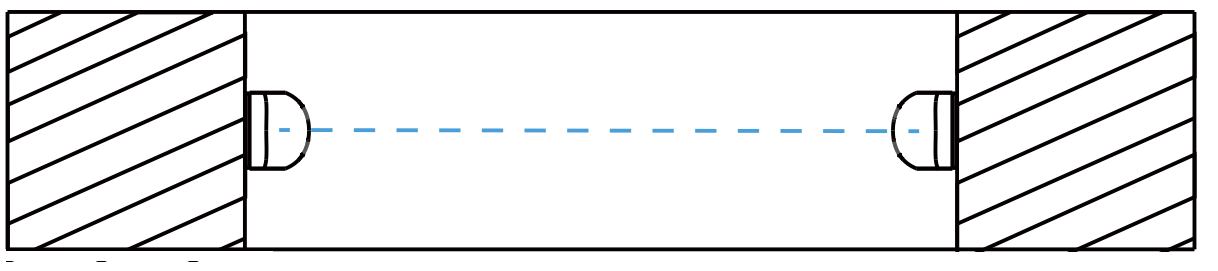
- ขั้วต่อสายไฟสองขั้วบนแผ่นฐานไม่จำกัดขั้ว
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขันสกรูแน่นดีแล้วและสายไฟจะไม่หลุด
- ระวังอย่าให้สายไฟทั้งสองสายลัดวงจร

7. ใส่พุกสองตัวเข้าไปในรูบนเสา แล้วตอกพุกให้พอดีกับรู
8. จัดตำแหน่งรูสกรูสองรูของแผ่นฐานให้ตรงกับรูสองรูบนเสา แล้วยึดสกรูสองตัวเข้าในรูสกรู



9. ติดตั้งฝาครอบลงบนแผ่นฐาน (จากด้านบนลงด้านล่าง) แล้วขันสกรูที่คลายไว้ในขั้นตอนที่ 1 กลับให้แน่นที่ด้านล่างของฝาครอบ

หลังจากติดตั้งโฟโตเซลตัวหนึ่งแล้ว ให้ทำขั้นตอนข้างต้นซ้ำเพื่อติดตั้งโฟโตเซลอีกตัว โดยตรวจสอบให้แน่ใจว่าโฟโตเซลทั้งสองตัวติดตั้งที่ความสูงเดียวกันและโฟโตเซลทั้งสองตัวอยู่ในแนวเดียวกันตามที่แสดงด้านล่าง



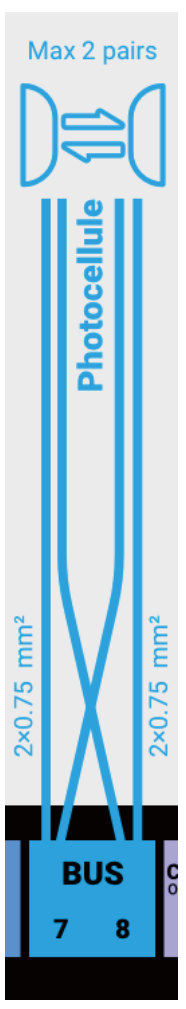
มุมมองด้านบน

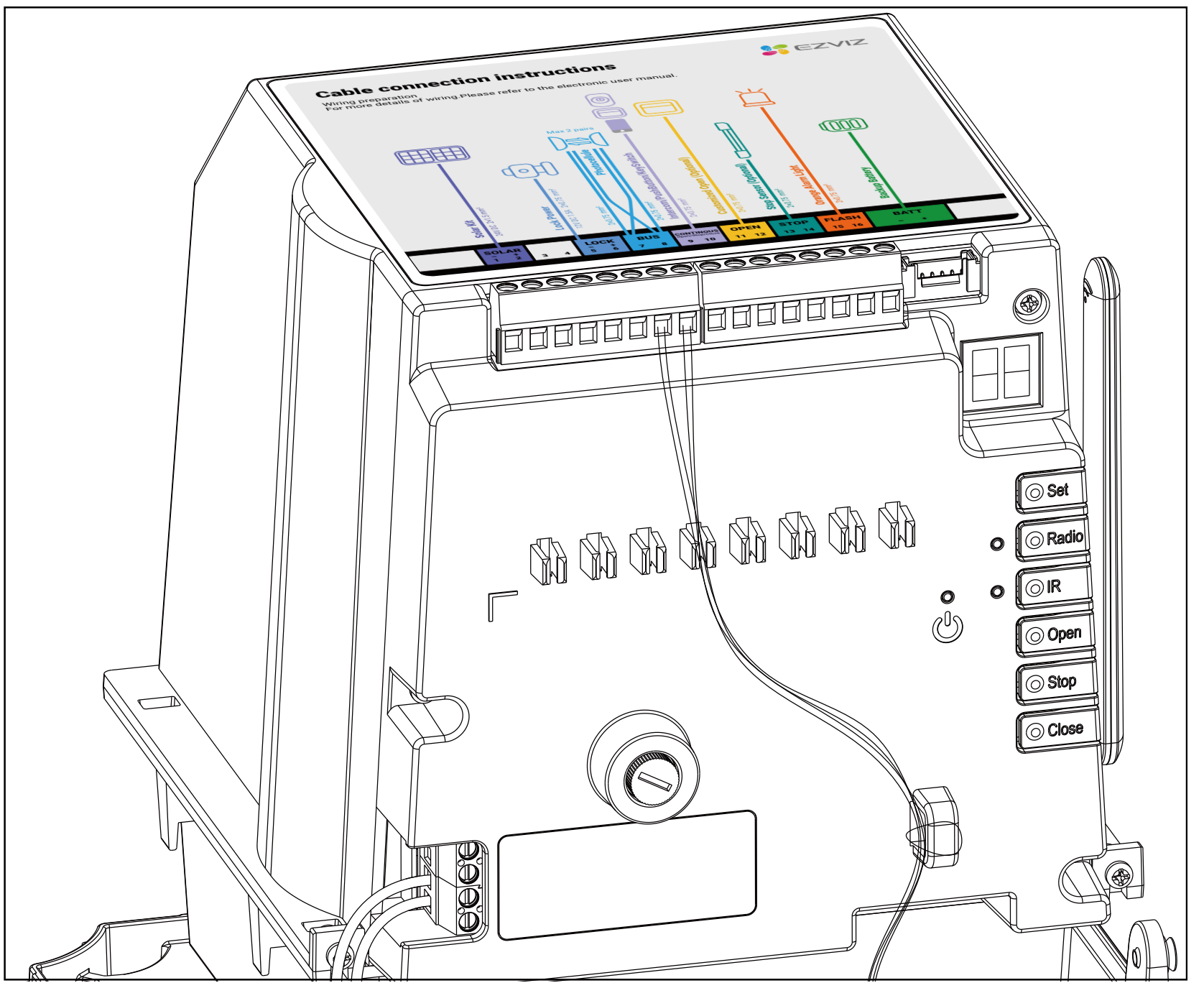
การเดินสายไฟบนเครื่องเปิดประตู

1. คลายสกรูสองตัวบนเทอร์มินัล 7 และ 8 ('BUS') บนเครื่องเปิดประตู
2. เสียบสายไฟสองเส้นของโฟโตเซลตัวหนึ่งเข้ากับเทอร์มินัล 7 และ 8

- ห้ามเสียบสายไฟทั้งสองเส้นเข้าในเทอร์มินัลเดียวกัน
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขันสกรูแน่นดีแล้วและสายไฟจะไม่หลุด
- ระวังอย่าให้สายไฟสองเส้นของโฟโตเซลตัวเดียวกันลัดวงจร

3. เสียบสายไฟสองเส้นของโฟโตเซลอีกตัวเข้ากับเทอร์มินัล 7 และ 8
4. ขันสกรูกลับเข้าที่เทอร์มินัลทั้งสองให้แน่น
5. ใช้สายรัดยึดสายไฟไว้ในที่ยึดสาย





ติดตั้งส่วนประกอบอื่น ๆ (ตัวเลือกเสริม)

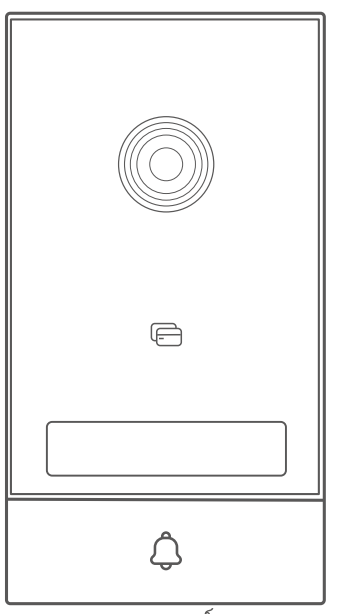
เครื่องเปิดประตูรั้วนี้ยังสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกต่อไปนี้เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่สอดคล้องกัน

อุปกรณ์ภายนอก	วัตถุประสงค์
แผงอินเตอร์คอม/ปุ่มกด/สวิตช์กุญแจ	ควบคุมการเคลื่อนที่ของประตูรั้วตามลำดับ “เปิด-หยุด-ปิด”
ตัวควบคุมการเปิดแบบกำหนดเอง	เปิดประตูรั้วโดยใช้สัญญาณควบคุมภายนอก คุณสามารถกำหนดโหมดการเปิดได้ (รวมถึงโหมดเปิด 1/4, โหมดเปิด 1/2, โหมดเปิด 3/4 และโหมดเปิดเต็ม) ในแอป EZVIZ
เซ็นเซอร์หยุด/ปุ่มหยุดฉุกเฉิน	หยุดประตูรั้วทันทีเมื่อประตูรั้วชนกับสิ่งกีดขวางหรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
แผ่นล็อกไฟฟ้า	จ่ายไฟกระแสตรง 12 โวลต์ให้กับแผ่นสไตรก์ไฟฟ้า (โดยไม่ส่งสัญญาณควบคุม)
ไฟส่องสว่างพื้นที่	จ่ายไฟให้กับสปอตไลต์

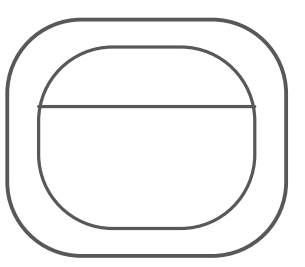
1. เชื่อมต่อกับแผงอินเตอร์คอม ปุ่มกด หรือสวิตช์กุญแจ

หากคุณมีแผงอินเตอร์คอม ปุ่มกด หรือสวิตช์กุญแจ คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เหล่านี้กับเครื่องเปิดประตูนี้ เพื่อให้คุณควบคุมการเคลื่อนไหวของประตูได้โดยใช้อุปกรณ์เหล่านี้

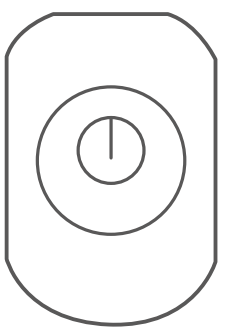
หลังจากเชื่อมต่อสำเร็จแล้ว ทุกครั้งที่เครื่องเปิดประตูได้รับสัญญาณควบคุมจากแผงอินเตอร์คอมที่เชื่อมต่อ ปุ่มกด หรือสวิตช์กุญแจ เครื่องเปิดประตูจะควบคุมประตูตามลำดับ "เปิด-หยุด-ปิด"



แผงอินเตอร์คอม

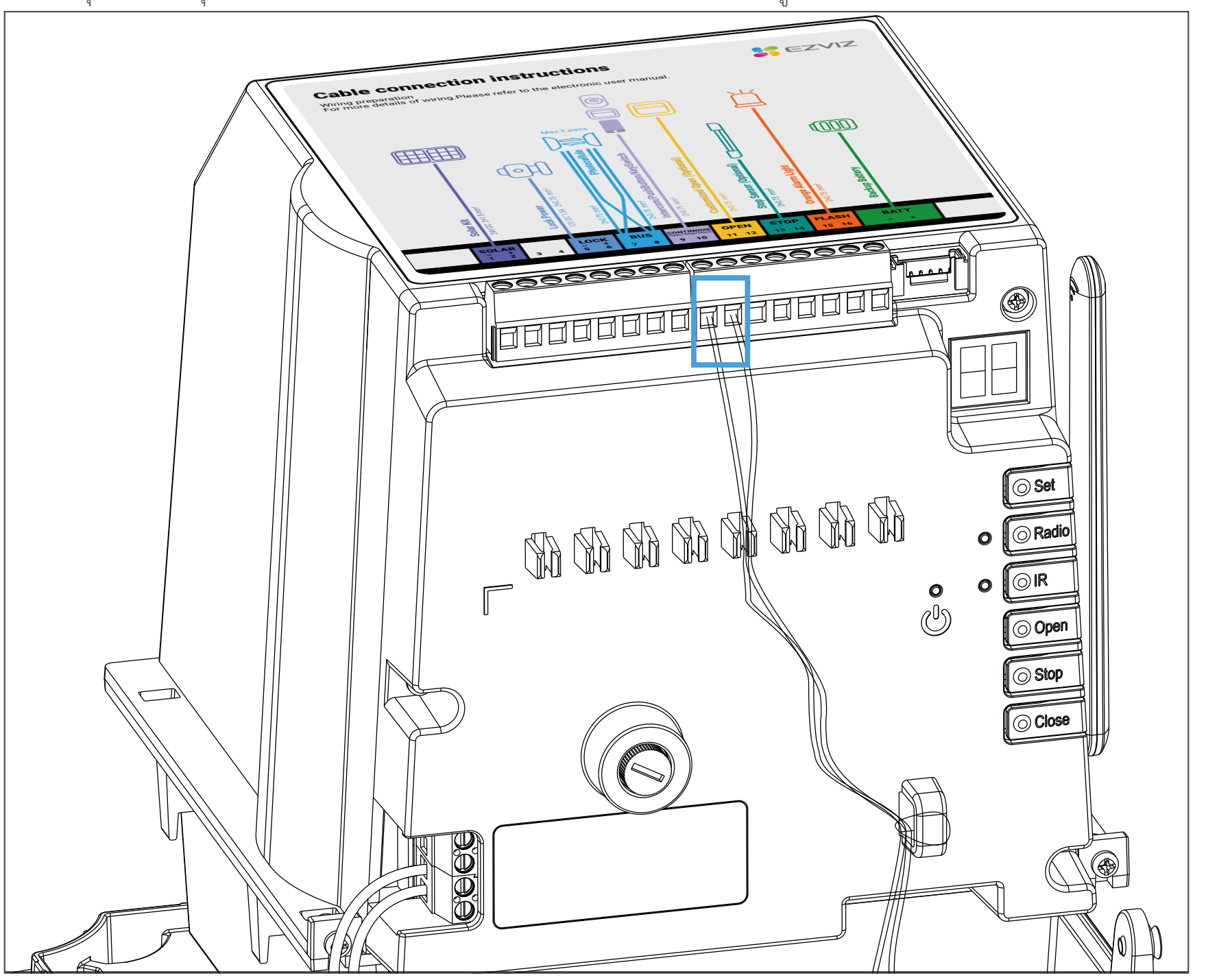


ปุ่มกด



สวิตช์กุญแจ

เชื่อมต่อสายไฟของอุปกรณ์ของคุณเข้ากับเทอร์มินัล 9 และ 10 ("ต่อเนื่อง") บนเครื่องเปิดประตู

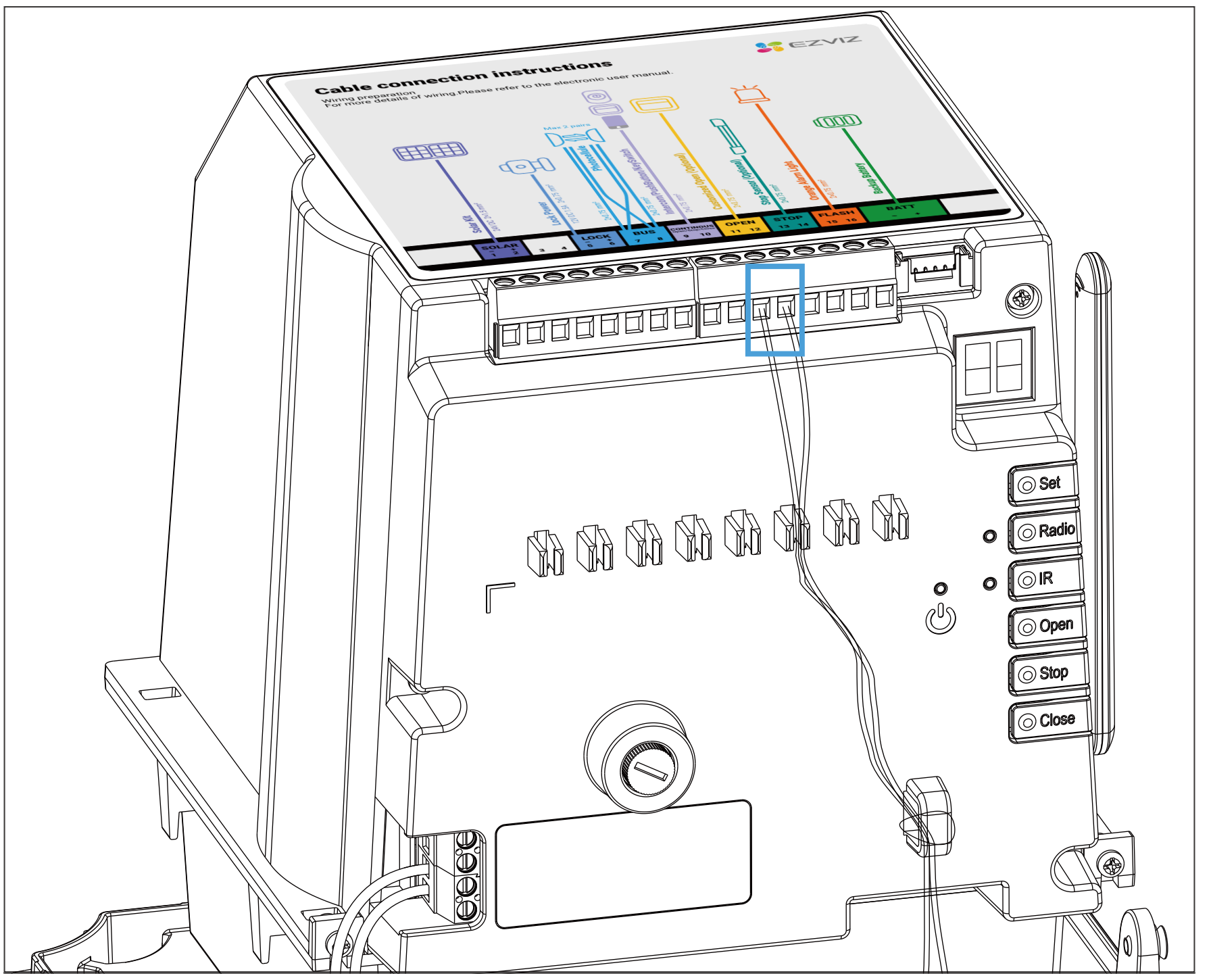


- เทอร์มินัล "ต่อเนื่อง" ไม่จำกัดขั้ว
- สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์หลายตัวเข้ากับเทอร์มินัล "ต่อเนื่อง" ได้ในเวลาเดียวกัน

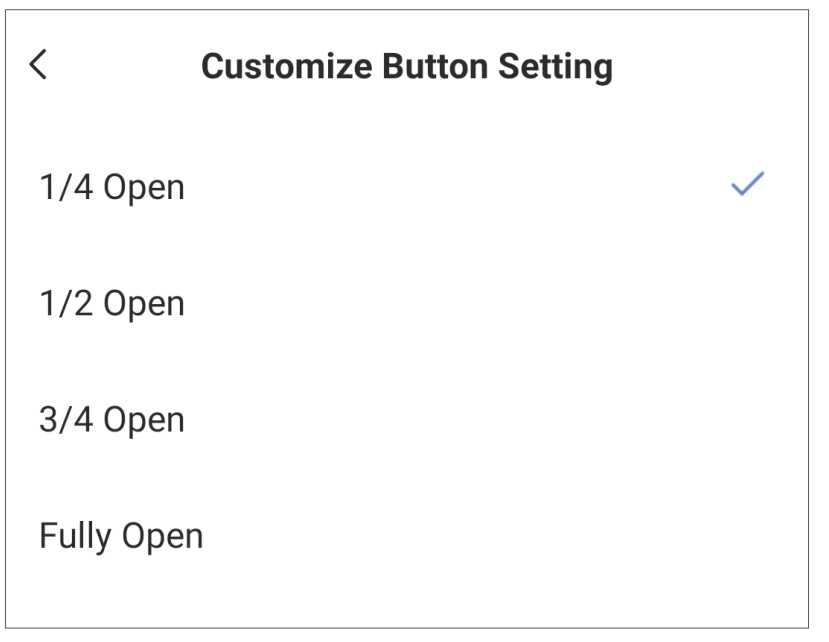
2. เชื่อมต่อกับเครื่องควบคุมการเปิดแบบกำหนดเอง

ในบางสถานการณ์ คุณอาจต้องการการเปิดประตูแบบกำหนดเองมากขึ้น เช่น เมื่อคุณต้องการให้ประตูเปิดเพียง 1/4 เพื่อให้บุคคลเข้าได้ ในกรณีเหล่านี้ คุณสามารถเชื่อมต่อเครื่องควบคุมการเปิดแบบกำหนดเองกับเครื่องเปิดประตูนี้ และเลือกโหมดการเปิดแบบกำหนดเอง (เปิด 1/4, เปิด 1/2, เปิด 3/4 หรือเปิดเต็ม; โหมดเริ่มต้น: 1/4 เปิด) ตามที่คุณต้องการในแอป EZVIZ เพื่อให้สามารถเปิดประตูแบบกำหนดเองได้

1. เชื่อมต่อสายไฟของตัวควบคุมการเปิดแบบกำหนดเองของคุณกับเทอร์มินัล 11 และ 12 ("OPEN") บนเครื่องเปิดประตู



2. ในแอป EZVIZ ไปที่หน้าการตั้งค่าเครื่องเปิดประตู แล้วเลือก "การตั้งค่าการเปิด/ปิดประตู" > "การตั้งค่าปุ่มแบบกำหนดเอง"
3. เลือกโหมดการเปิดที่กำหนดเองตามต้องการ

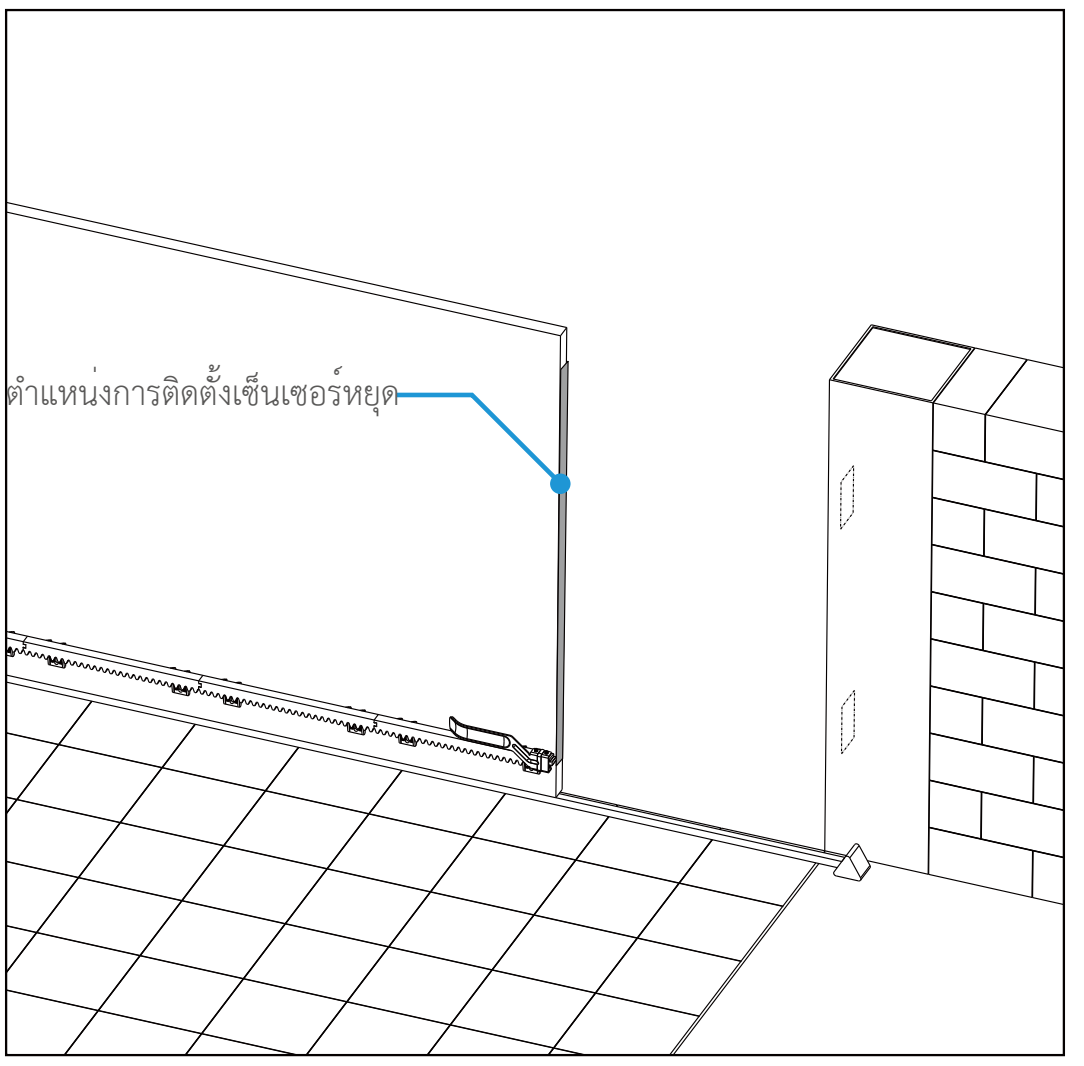


- เทอร์มินัล "OPEN" ไม่ไวต่อขั้ว
- สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์หลายตัวเข้ากับเทอร์มินัล "Open" ได้ในเวลาเดียวกัน
- หลังจากเชื่อมต่อสำเร็จแล้ว ทุกครั้งที่เครื่องเปิดประตูได้รับสัญญาณควบคุมจากตัวควบคุมการเปิดแบบกำหนดเองที่เชื่อมต่ออยู่ เครื่องเปิดประตูจะเปิดประตูทันที

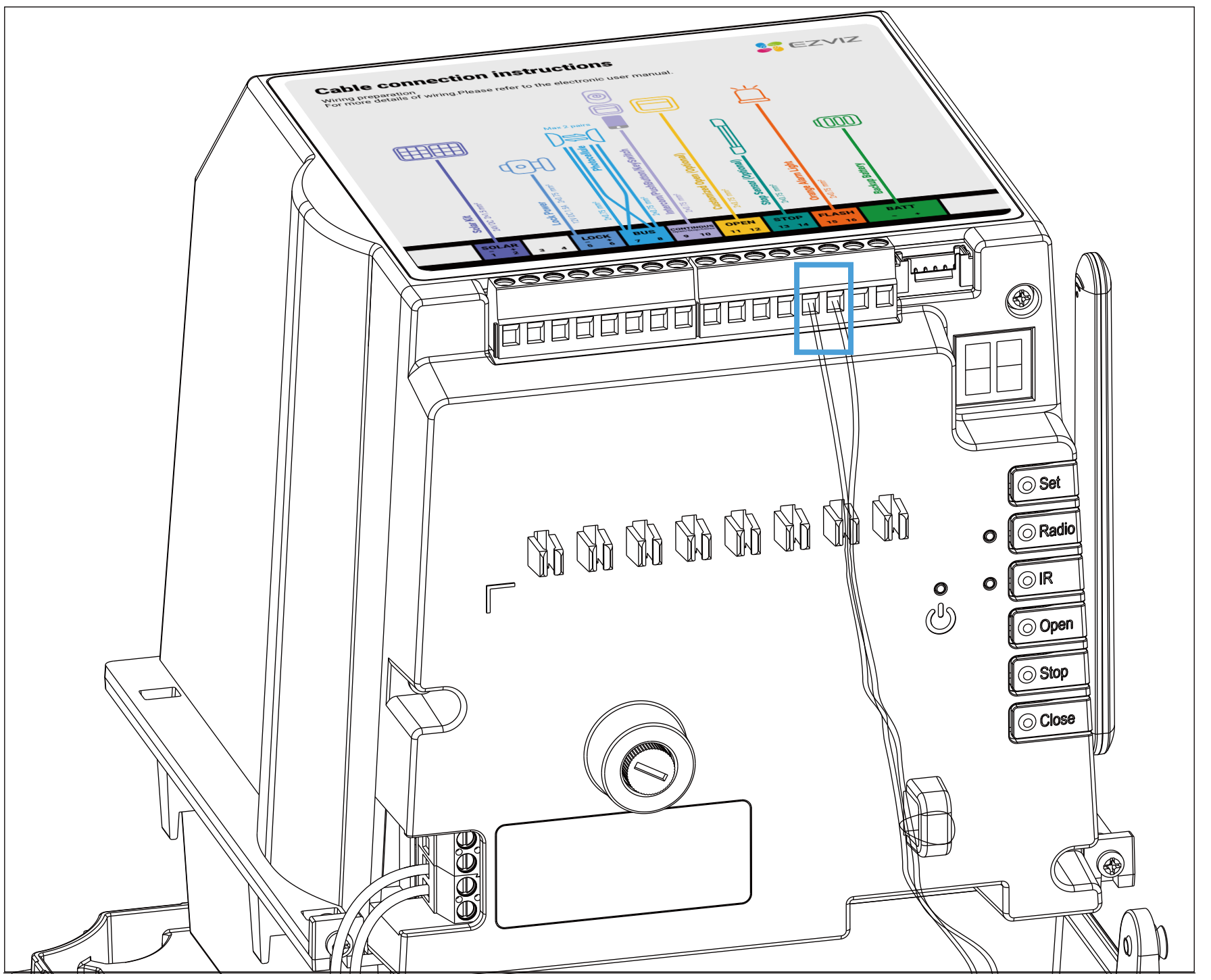
3. เชื่อมต่อกับเซ็นเซอร์หยุดหรือปุ่มหยุดฉุกเฉิน

เพื่อความปลอดภัย ขอแนะนำให้ใช้เซ็นเซอร์หยุดหรือปุ่มหยุดฉุกเฉิน เพื่อป้องกันการเคลื่อนไหวของประตูที่อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บต่อบุคคล

- หากเครื่องจำกัดแรงบนเฟรมประตูของคุณไม่มีเซ็นเซอร์หยุดแบบฝังตัว ขอแนะนำให้ติดตั้งเซ็นเซอร์หยุดบนเครื่องจำกัดแรง (ตามที่แสดงในภาพด้านล่าง) และเชื่อมต่อสายไฟของเซ็นเซอร์หยุดกับเทอร์มินัล 13 และ 14 ("STOP") บนเครื่องเปิดประตู



- หากเครื่องจำกัดแรงที่ติดตั้งไว้บนโครงประตูของคุณมีเซ็นเซอร์หยุดติดตั้งอยู่แล้ว คุณเพียงต้องเชื่อมต่อสายไฟของเซ็นเซอร์หยุดกับเทอร์มินัล 13 และ 14 ("STOP") บนเครื่องเปิดประตูเท่านั้น



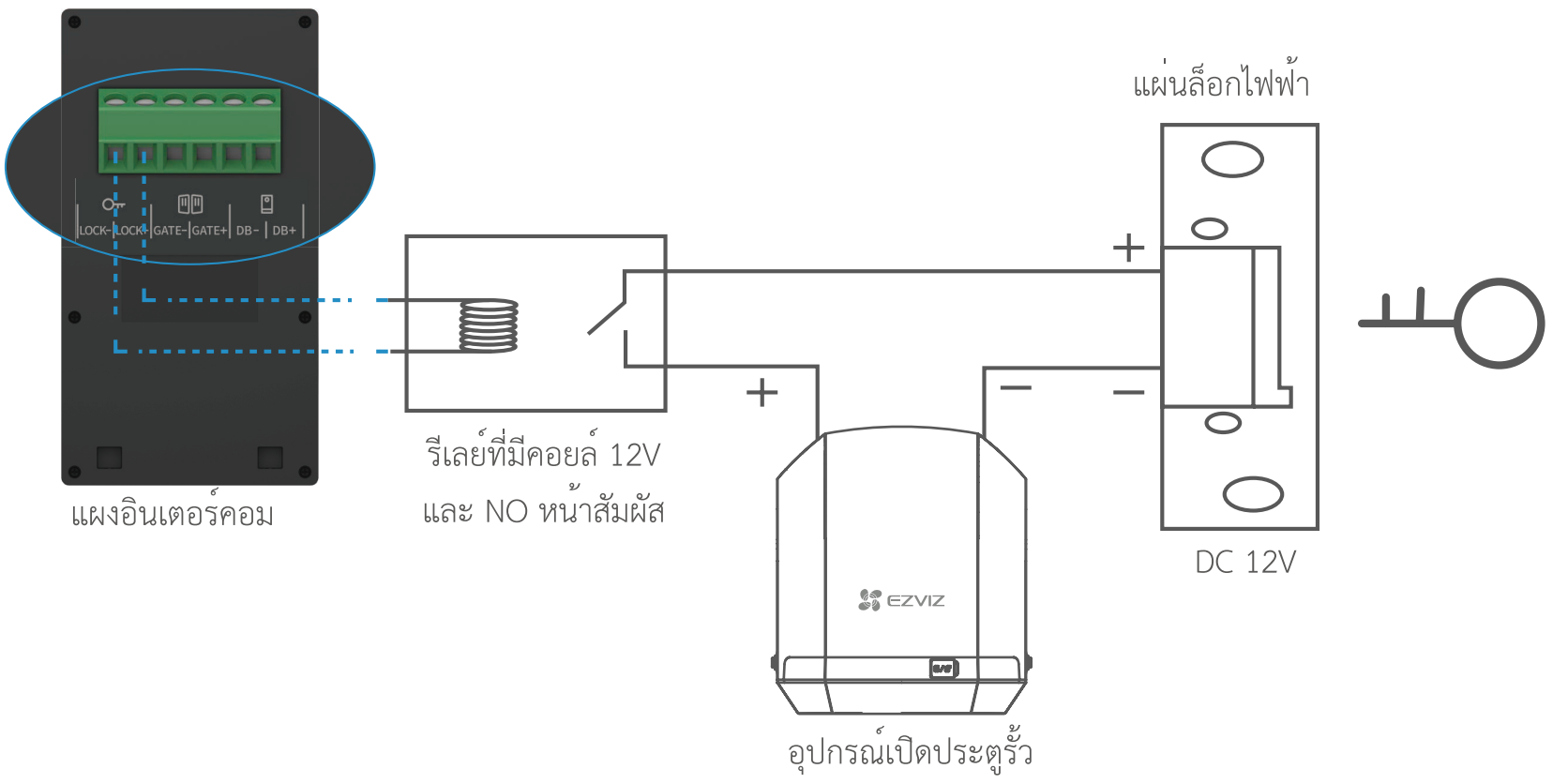
หากไม่มีเซ็นเซอร์หยุด การป้องกันการชนของเครื่องเปิดประตูจะทำงานได้โดยอาศัยกลไกดีดกลับเมื่อเกิดแรงต้านของเครื่องเปิดประตูเองเท่านั้น เมื่อเชื่อมต่อกับเซ็นเซอร์หยุด ทุกครั้งที่เซ็นเซอร์หยุดตรวจพบแรงต้านใดๆ จะส่งสัญญาณไปยังเครื่องเปิดประตู เพื่อให้เครื่องเปิดประตูหยุดประตูทันที ซึ่งช่วยให้การป้องกันการชนมีความไวและรวดเร็วยิ่งขึ้น และป้องกันการบาดเจ็บของบุคคลได้ดีขึ้น

- นอกจากนี้คุณยังสามารถเชื่อมต่อปุ่มหยุดฉุกเฉินกับเทอร์มินัล "STOP" ได้เช่นกัน เพื่อให้ในกรณีฉุกเฉินที่อาจมีความอันตราย คุณสามารถกดปุ่มหยุดฉุกเฉินเพื่อหยุดประตูได้ทันที

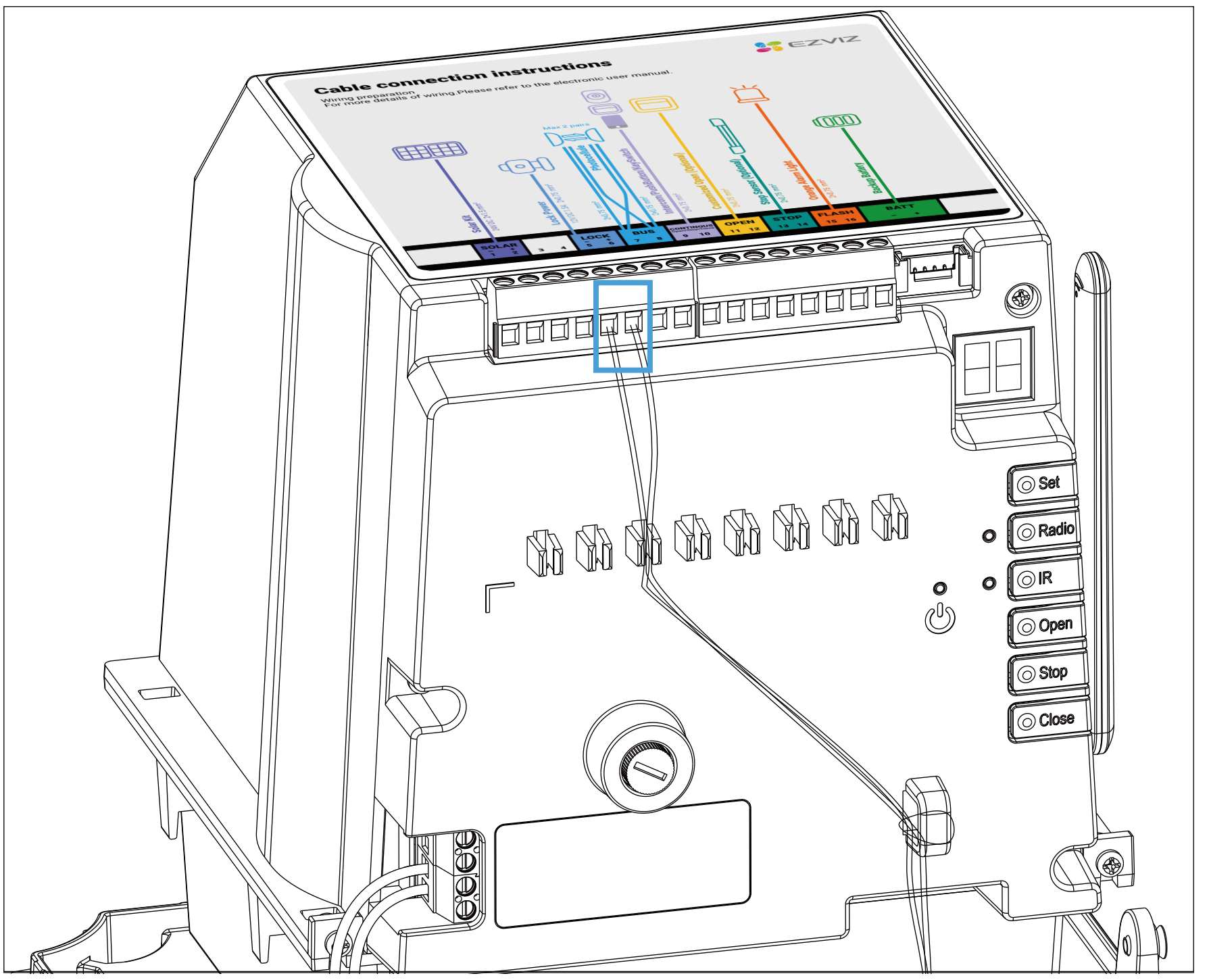
- เทอร์มินัล "STOP" ไม่มีขั้ว (ไม่ต้องคำนึงถึงขั้ว)
- สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์หลายเครื่องเข้ากับเทอร์มินัล "STOP" ได้ในเวลาเดียวกัน
- หลังจากเชื่อมต่อสำเร็จแล้ว ทุกครั้งที่เครื่องเปิดประตูได้รับสัญญาณจากเซ็นเซอร์หยุดที่เชื่อมต่อหรือปุ่มหยุดฉุกเฉิน เครื่องเปิดประตูจะหยุดประตูทันที

4. เชื่อมต่อกับแผ่นสไตรก์ไฟฟ้า

หากคุณมีแผ่นสไตรก์ไฟฟ้าที่เชื่อมต่อกับแผงอินเตอร์คอมของคุณ แผ่นสไตรก์ไฟฟ้าอาจใช้พลังงานมาก และแผงอินเตอร์คอมอาจไม่สามารถจ่ายพลังงานให้กับแผ่นสไตรก์ได้เพียงพอ ในกรณีนี้ คุณสามารถเชื่อมต่อแผ่นสไตรก์ไฟฟ้ากับเครื่องเปิดประตู เพื่อให้เครื่องเปิดประตูทำหน้าที่เป็นแหล่งจ่ายไฟและจ่ายไฟ DC 12V ให้กับแผ่นสไตรก์ไฟฟ้า (ดังแสดงในภาพด้านล่าง)
โปรดทราบว่าเครื่องเปิดประตูทำหน้าที่เป็นแหล่งจ่ายไฟเท่านั้น และจะไม่ส่งสัญญาณควบคุมไปยังแผ่นสลักไฟฟ้า



เชื่อมต่อสายไฟจากแผ่นสลักไฟฟ้าของคุณเข้ากับเทอร์มินัล 5 และ 6 ("LOCK") บนเครื่องเปิดประตู ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อสายไฟบวกเข้ากับเทอร์มินัล 6 และสายไฟลบเข้ากับเทอร์มินัล 5



5. เชื่อมต่อกับไฟส่องสว่างพื้นที่

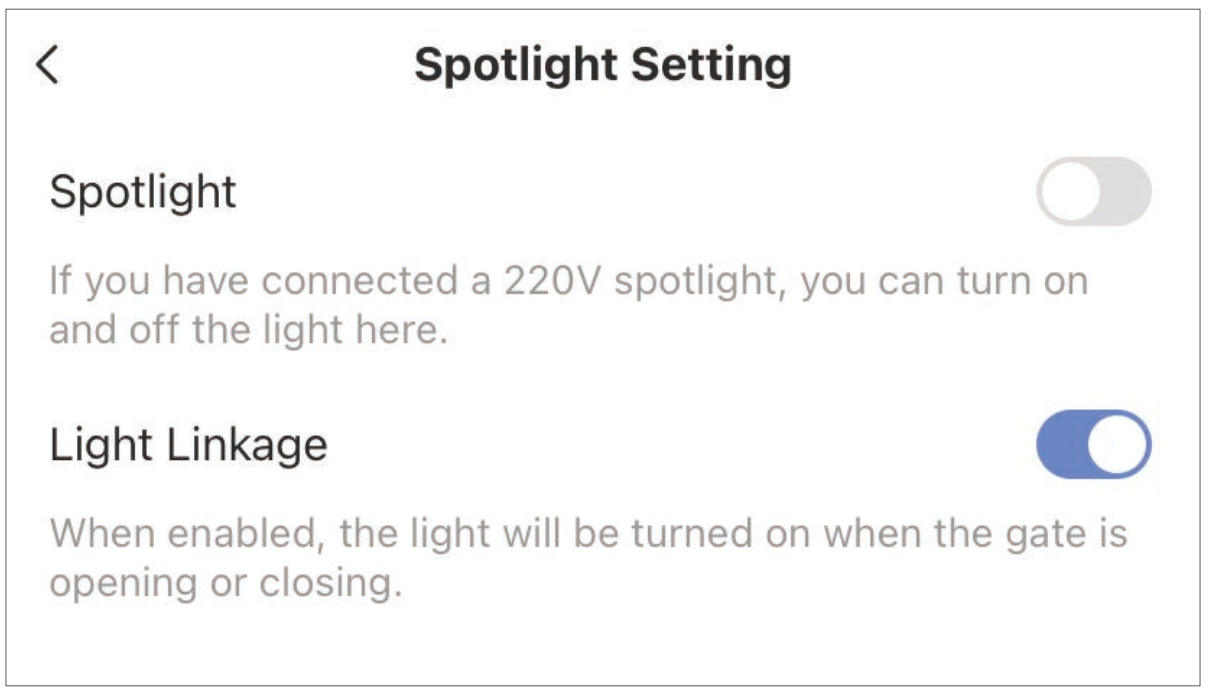
เครื่องเปิดประตูยังสามารถทำหน้าที่เป็นแหล่งจ่ายไฟเพื่อจ่ายไฟ 230 V AC ให้กับสปอตไลท์ของคุณได้

เชื่อมต่อสายไฟมีไฟของสปอตไลท์ของคุณเข้ากับอินเทอร์เฟซ "Lout" และสายนิวทรัลเข้ากับอินเทอร์เฟซ "N" บนเครื่องเปิดประตู



ขอแนะนำว่ากำลังไฟของสปอตไลท์ที่เชื่อมต่อไม่ควรเกิน 100 วัตต์

หลังจากเชื่อมต่อไฟส่องสว่างพื้นที่แล้ว คุณสามารถเลือกวิธีเปิดหรือปิดสปอตไลท์ได้ ไปที่หน้าการตั้งค่าของเครื่องเปิดประตู (ดูที่ “2.2 การตั้งค่าเครื่องเปิดประตู”) แล้วแตะ "การตั้งค่าสปอตไลท์"

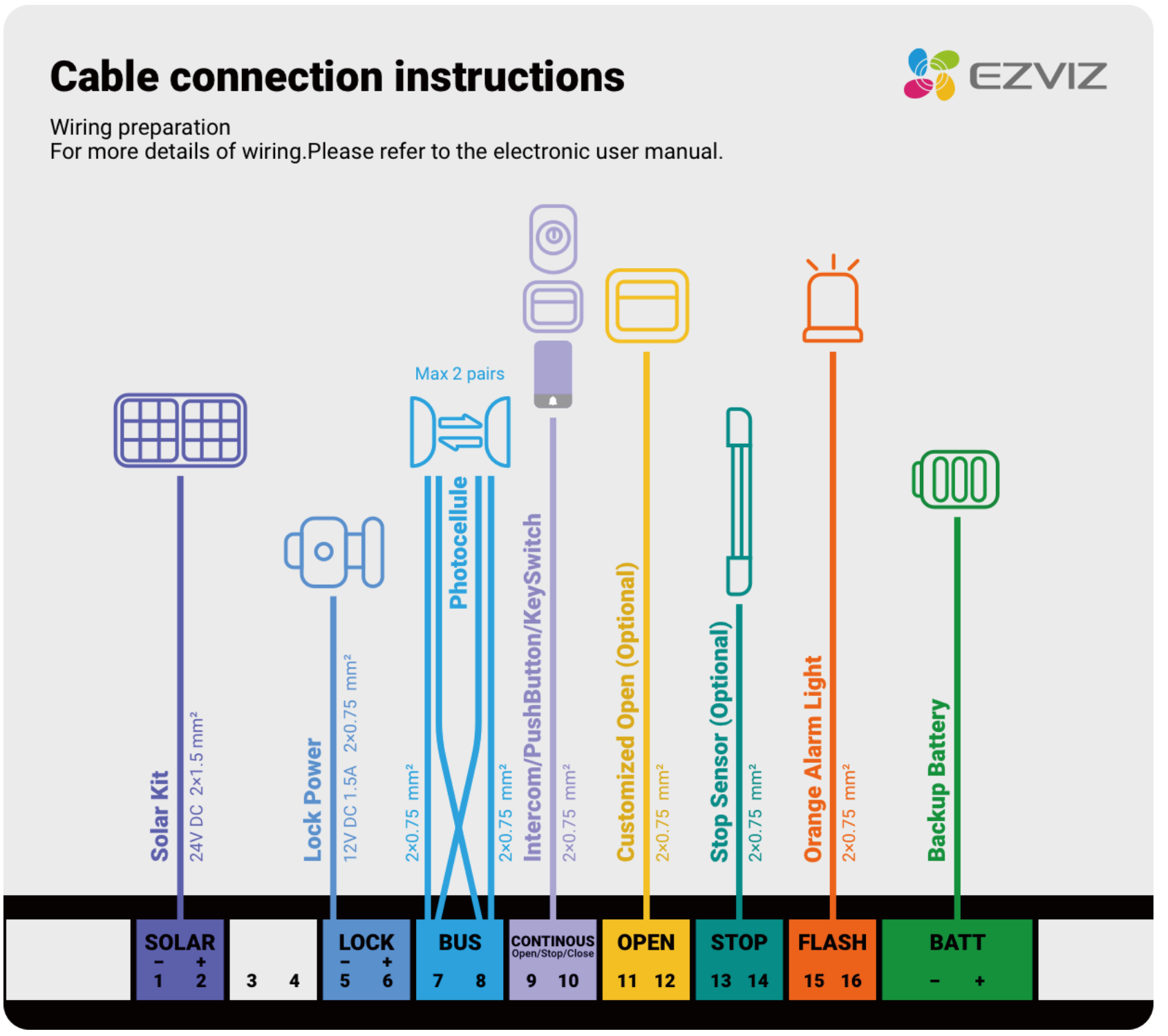


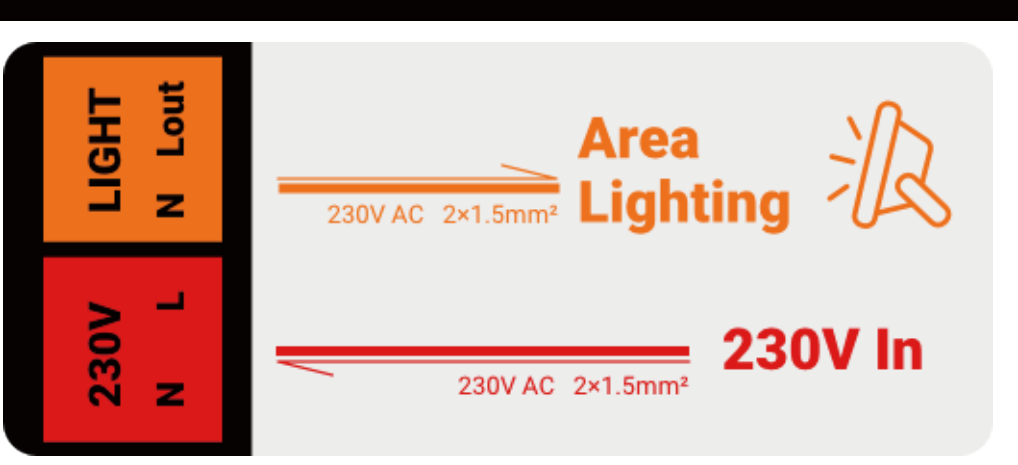
- **สปอตไลท์**: คุณสามารถเปิดหรือปิดไฟด้วยตนเองได้ที่นี่
- **การเชื่อมโยงไฟ** (จะเห็นได้เฉพาะเมื่อสวิตช์ “สปอตไลท์” ปิดอยู่): เมื่อปิดสปอตไลท์ คุณยังสามารถเปิด “การเชื่อมโยงไฟ” เพื่อให้ไฟเปิดโดยอัตโนมัติเมื่อประตูกำลังเปิดหรือปิด (ไฟจะดับโดยอัตโนมัติ 30 วินาทีหลังจากประตูหยุดทำงาน)

การกำหนดค่าเตรียมการ

1. ตรวจสายไฟ

ตรวจสอบสายไฟทั้งหมดตามฉลากคำแนะนำทั้งสอง (ตามที่แสดงด้านล่าง) บนเครื่องเปิดประตู ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีการลัดวงจร

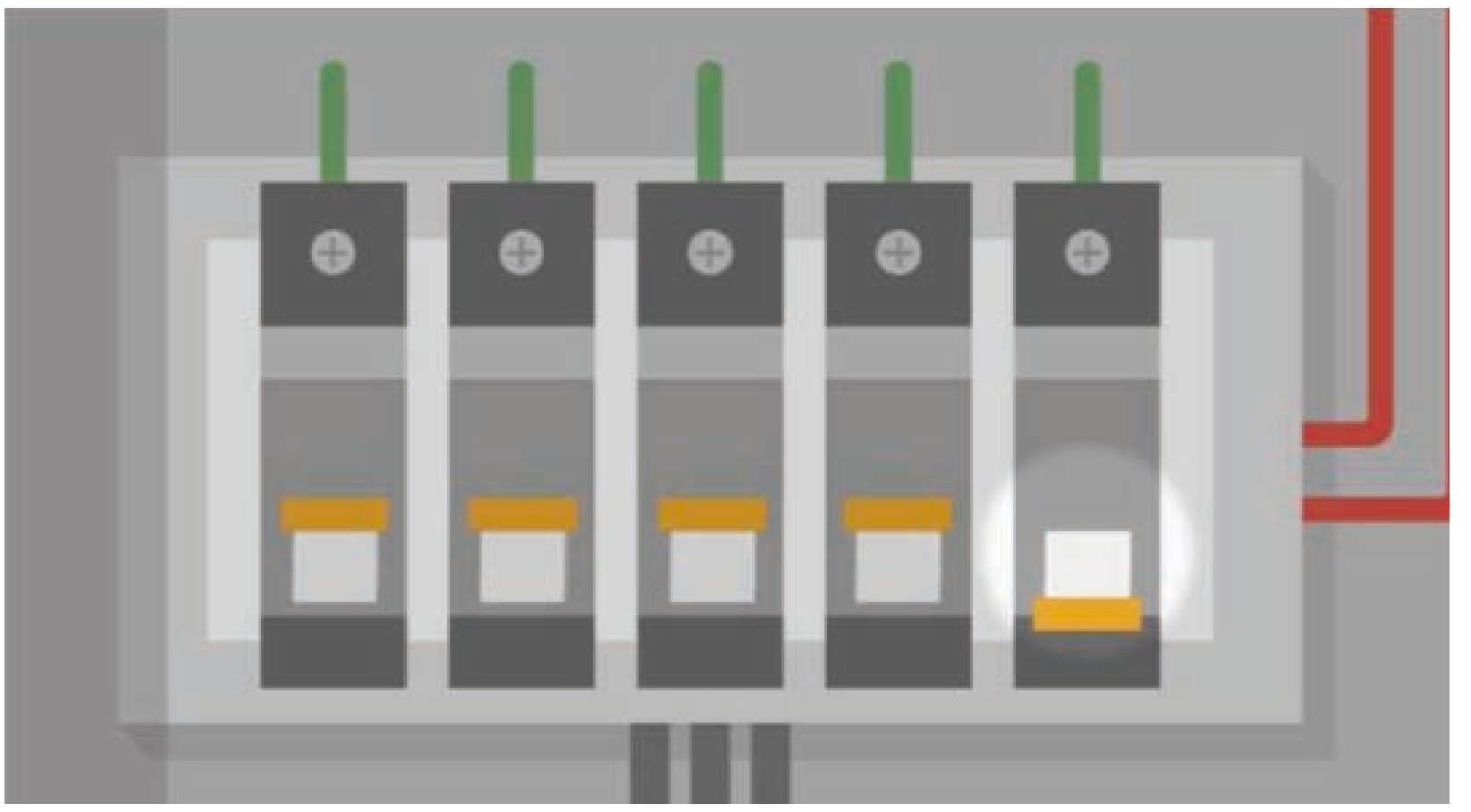




2. เปิดเครื่องเปิดประตู

ก่อนเปิดเครื่อง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องต่อสัญญาณไร้สายของคุณได้รับการเพิ่มไปยังแอป EZVIZ และยังคงอยู่ในระบบออนไลน์และการอนุญาตเทอร์มินัลเสร็จสมบูรณ์

1. เปิดเครื่องตัดวงจรที่ใช้สำหรับเครื่องเปิดประตู



2. ตรวจสอบรายการต่อไปนี้เพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องเปิดเกตได้รับการเปิดเครื่องเรียบร้อยแล้ว
   - ไฟแสดงสถานะพลังงานจะติดเป็นสีแดงคงที่
   - หลอดแสดงผลดิจิทัลจะสว่างขึ้นและแสดง "00" ซึ่งบ่งชี้ว่าเครื่องเปิดเกตกำลังเริ่มทำงาน หลังจากประมาณ 20 วินาที หลอดแสดงผลดิจิทัลจะแสดง "--" ซึ่งบ่งชี้ว่าการเริ่มทำงานเสร็จสิ้นแล้ว
3. หลังจากเปิดเครื่อง เครื่องเปิดเกตจะเริ่มการทดสอบตัวเองและจะเพิ่มไปยังบัญชี EZVIZ ของคุณโดยอัตโนมัติ (อาจใช้เวลาไม่กี่นาที) โดยอิง

จากการสื่อสารกับเครื่องต่อสัญญาณไร้สาย คุณสามารถทำตามตัวช่วยในแอป EZVIZ เพื่อทำการกำหนดค่าเตรียมการให้เสร็จสมบูรณ์

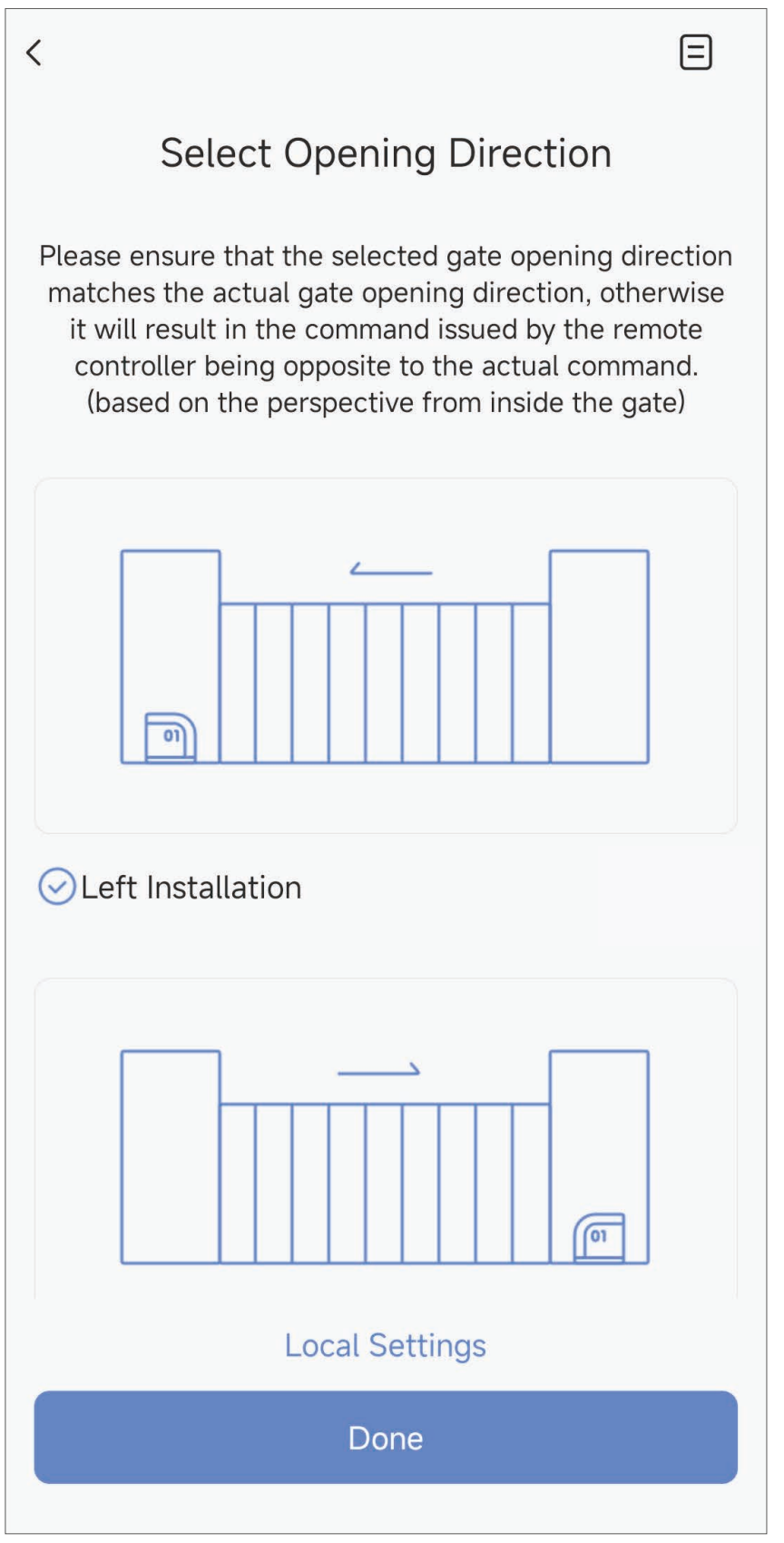
3. ตั้งทิศทางการเปิดเกต

วิธีที่ 1 (แนะนำ):

หลังจากที่เพิ่มเครื่องเปิดเกตไปยังบัญชี EZVIZ ของคุณแล้ว ให้ทำตามตัวช่วยในแอป EZVIZ เพื่อตั้งทิศทางการเปิดเกต

ทิศทางของการเปิดเกตหมายถึงทิศทางที่เกตของคุณจะเปิด

- หากเกตเปิดทางด้านซ้าย ให้เลือก "การติดตั้งทางด้านซ้าย"
- หากประตูเปิดไปทางด้านขวา ให้เลือก "การติดตั้งด้านขวา"



วิธีที่ 2:

คุณยังสามารถตั้งทิศทางการเปิดประตูได้โดยใช้ปุ่มจริงบนตัวเปิดประตู:

1. กดปุ่ม "ตั้งค่า" ค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อเข้าสู่เมนูหลัก
2. กดปุ่ม "เปิด" หรือ "ปิด" จนกว่า "P2" จะแสดงบนจอแสดงผลดิจิทัล
3. กดปุ่ม "หยุด" เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย "P2" จะแสดงทิศทางการเปิดประตูในปัจจุบัน

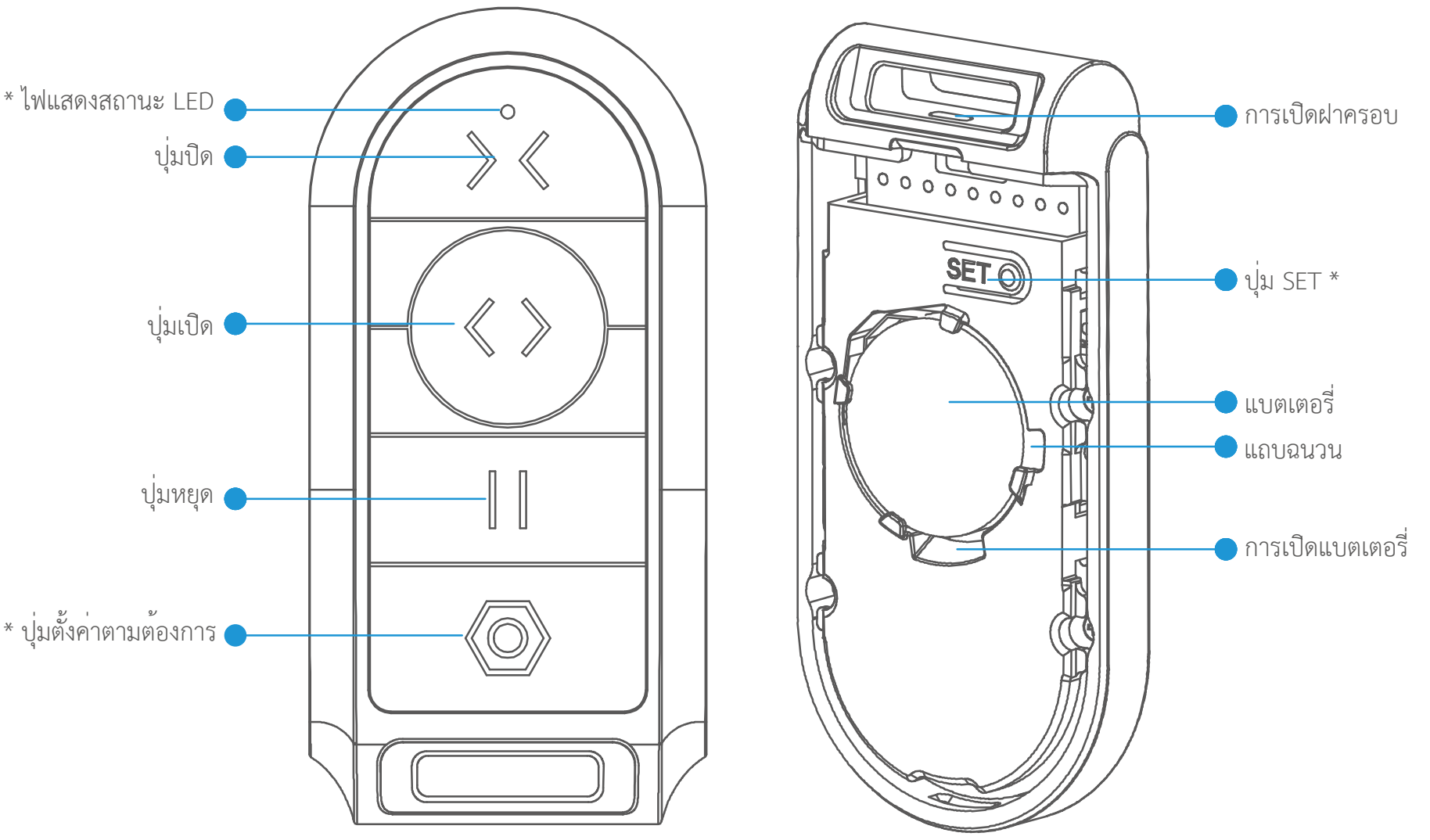
ดูตารางด้านล่างสำหรับความสอดคล้องระหว่างรหัสที่แสดงและทิศทางการเปิดประตู

รหัสที่แสดง	ทิศทางการเปิดประตู
01	ซ้าย
02	ถูกต้อง

4. กดปุ่ม "เปิด" หรือ "ปิด" จนกว่าทิศทางการเปิดประตูที่คุณต้องการจะแสดงบนหลอดแสดงผลดิจิทัล
5. กดปุ่ม "หยุด" ระบบเปิดประตูจะกลับไปยังเมนูหลัก
6. กดปุ่ม "ตั้งค่า" ค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อออกจากเมนูหลัก

4. เพิ่มรีโมทคอนโทรล

ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับรีโมทคอนโทรล



มุมมองด้านหน้า

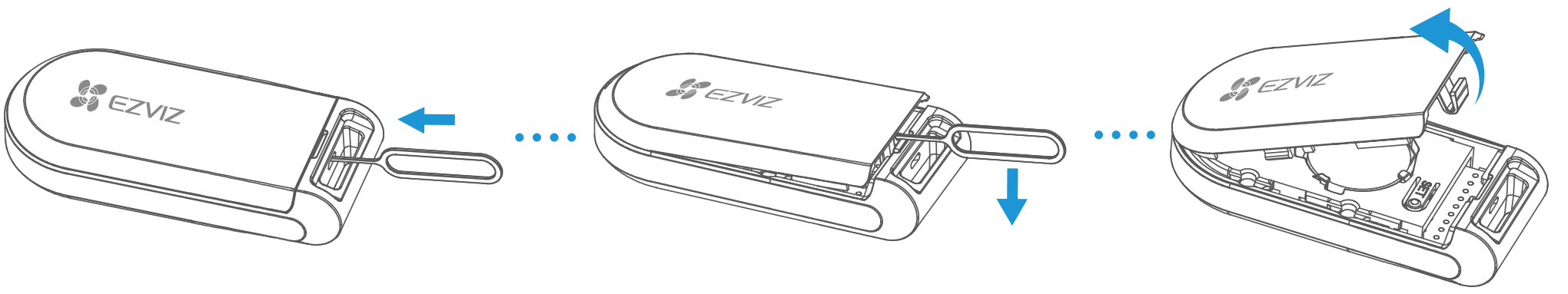
มุมมองด้านหลัง (เปิดฝาหลัง)

ชื่อ	คำอธิบาย
ไฟแสดงสถานะ LED	สีแดงกระพริบเร็ว: รีโมทคอนโทรลพร้อมสำหรับการจับคู่
ปุ่มตั้งค่าตามต้องการ	หลังจากจับคู่รีโมทคอนโทรลกับเครื่องเปิดประตูแล้ว ให้กำหนดค่าฟังก์ชันของปุ่มนี้ในหน้าการตั้งค่าของเครื่องเปิดประตูในแอป EZVIZ (เส้นทาง: **การตั้งค่า > การตั้งค่าล็อก/ปลดล็อก > การตั้งค่าปุ่มแบบกำหนดเอง**)
ปุ่ม SET	กดค้างไว้ 2 วินาที: รีโมทคอนโทรลพร้อมสำหรับการจับคู่

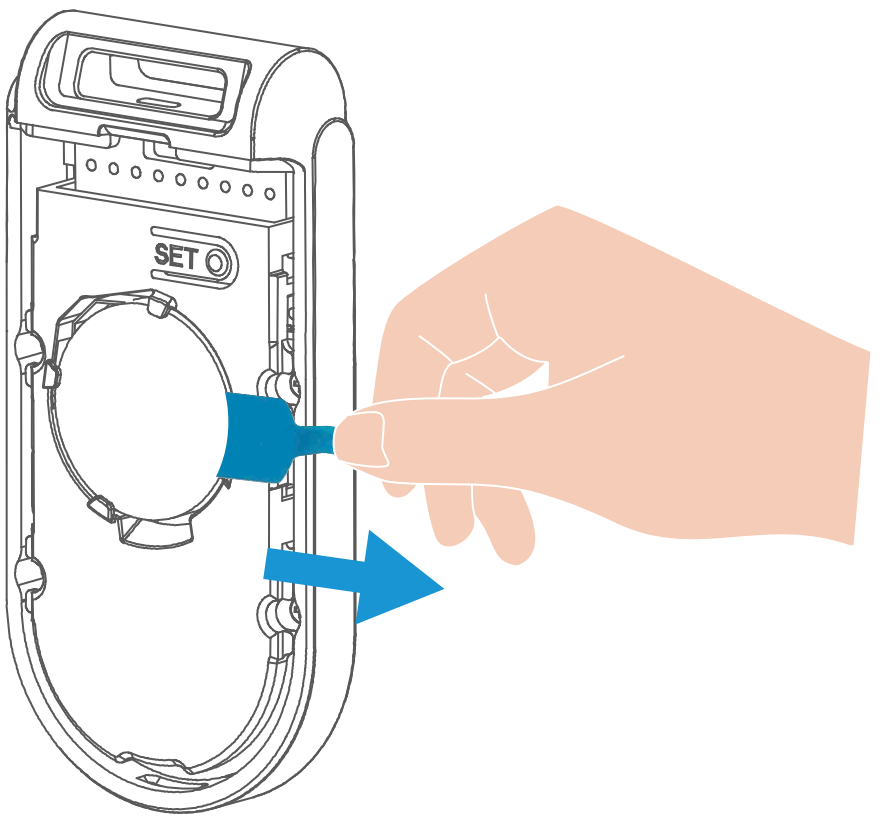
การจับคู่กับเครื่องเปิดประตู

ก่อนจับคู่รีโมทคอนโทรลกับเครื่องเปิดประตู โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เพิ่มเครื่องเปิดประตูไปยังแอป EZVIZ แล้ว

1. ใส่หมุด (ที่ให้มาในบรรจุภัณฑ์) เข้าไปในช่องเปิดฝาครอบ แล้วกดเข้าไปด้านในเพื่อปลดล็อกฝาครอบ
2. ใส่หมุดเข้าไปในช่องว่างระหว่างรีโมทคอนโทรลกับฝาครอบ แล้วกดหมุดลงเพื่องัดฝาครอบออก



3. ถอดแผ่นฉนวนแบตเตอรี่ออก



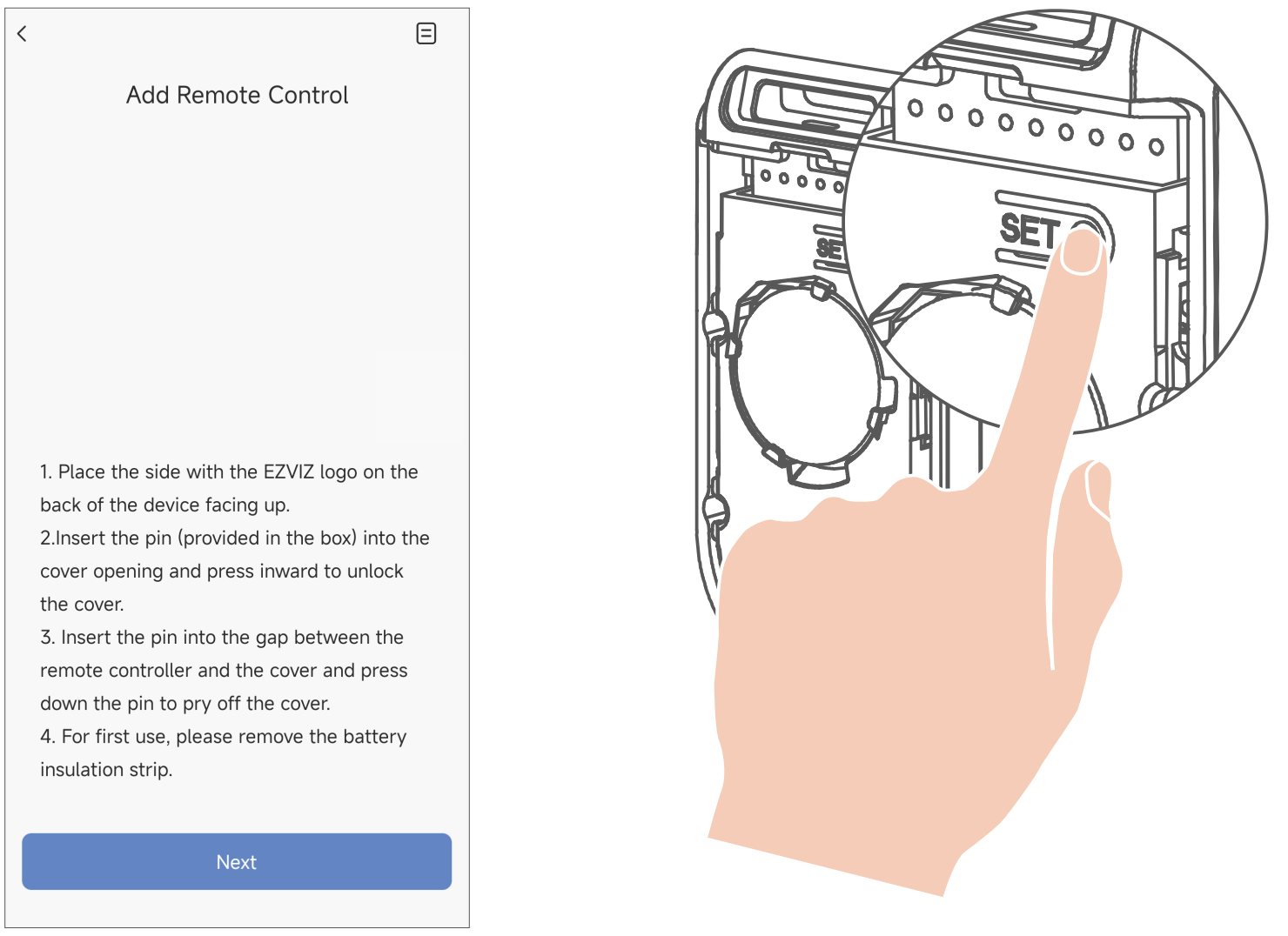
4. จับคู่รีโมทคอนโทรลกับเครื่องเปิดประตูด้วยวิธีใดๆ ต่อไปนี้:

- แนะนำให้ระยะห่างระหว่างรีโมทคอนโทรลกับเครื่องเปิดประตูไม่เกิน 30 เมตร และมีผนังกั้นระหว่างกันไม่เกิน 2 ผนัง
- เครื่องเปิดประตู 1 เครื่องสามารถจับคู่กับรีโมทคอนโทรลได้สูงสุด 8 ตัว

วิธีที่ 1 (แนะนำ):

a. ทำตามตัวช่วยในแอป EZVIZ แล้วแตะที่ "เริ่มเพิ่ม"

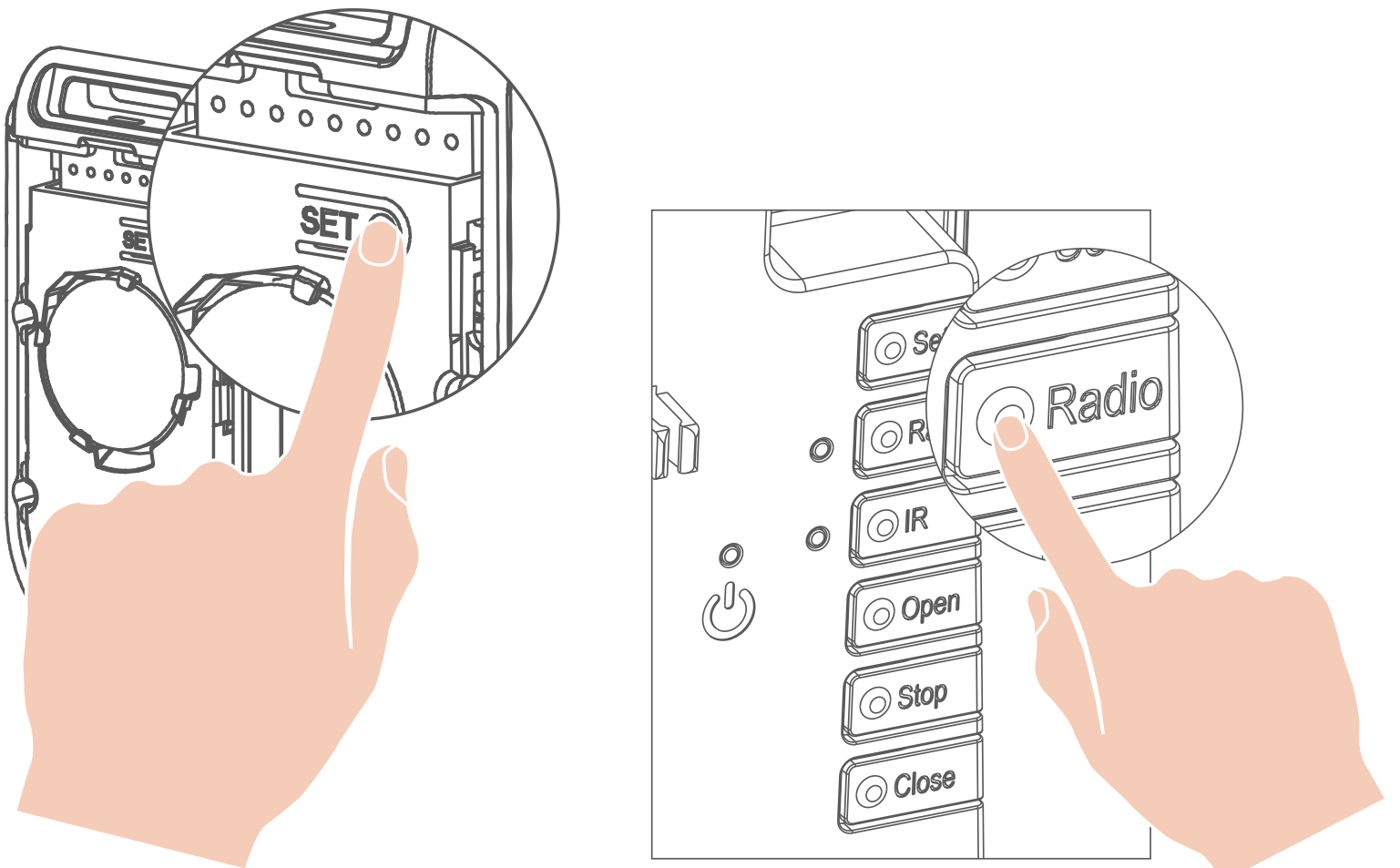
b. ภายใน 60 วินาที ให้กดปุ่ม "SET" บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้ 2 วินาที จนกว่าไฟ LED แสดงสถานะของรีโมทคอนโทรลจะกะพริบสีแดงเร็ว



วิธีที่ 2:

a. กดปุ่ม "เซ็ต" บนรีโมทควบคุมค้างไว้ 2 วินาทีจนกว่าไฟแสดงสถานะการทำงานของรีโมทควบคุมจะกลายเป็นไฟสีแดงกะพริบเร็ว

b. กดปุ่ม "วิทยุ" บนเครื่องเปิดประตู



5. เมื่อไฟแสดงสถานะ LED ของรีโมทควบคุมเปลี่ยนจากสีแดงคงที่เป็นสีแดงกะพริบเร็วแล้วหรี่ลง แสดงว่ารีโมทควบคุมจับคู่กับเครื่องเปิดประตูสำเร็จแล้ว

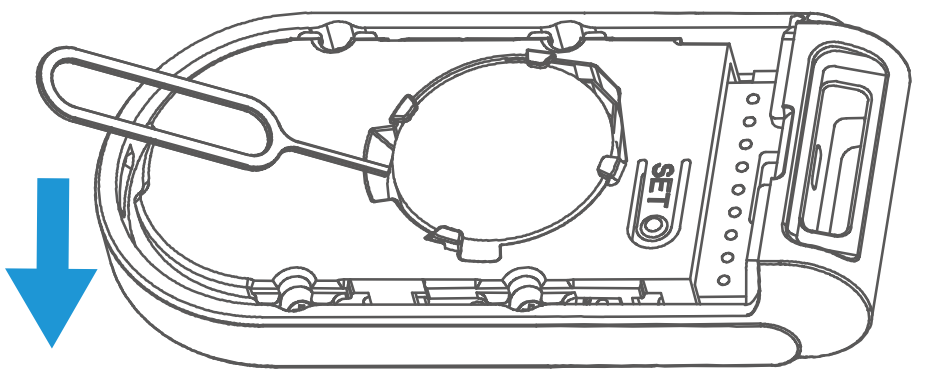


การเปลี่ยนแบตเตอรี่

ใช้แบตเตอรี่ CR2032 สำหรับการเปลี่ยนแทน

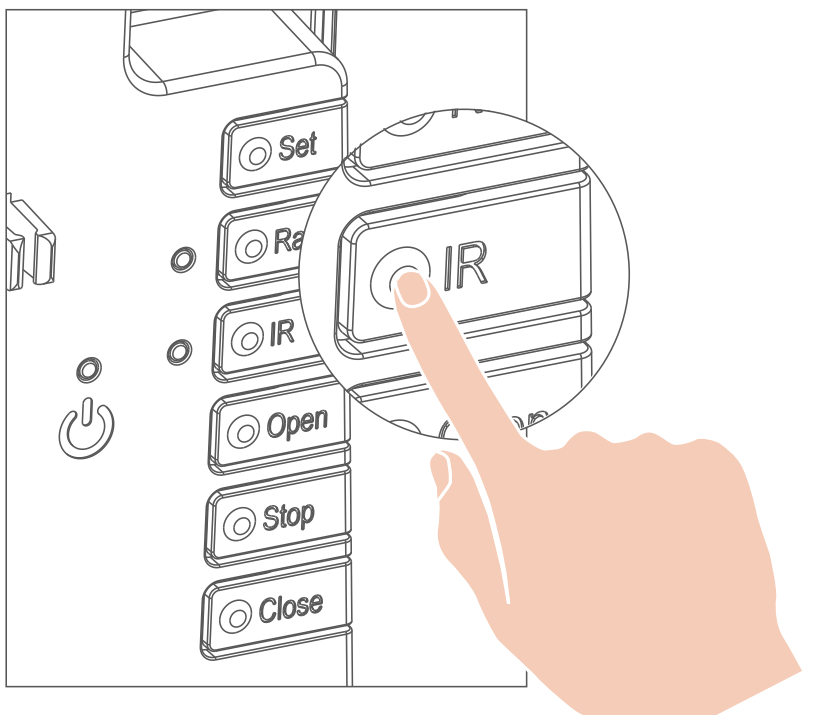
เมื่อช่วงการทำงานของรีโมทควบคุมลดลงอย่างมากและไฟแดงสว่างน้อยลง นั่นหมายถึงแบตเตอรี่รีโมทควบคุมจะหมดโดยสิ้นเชิงในเร็ว ๆ นี้

1. เปิดฝาครอบตามขั้นตอนที่ 1 ถึงขั้นตอนที่ 2 ของ "การจับคู่กับเครื่องเปิดประตู"
2. ใส่หมุดเข้าไปในช่องใส่แบตเตอรี่ แล้วกดหมุดลงเพื่องัดแบตเตอรี่ออก
3. ติดตั้งแบตเตอรี่ใหม่
4. ใส่ฝาครอบกลับไปที่รีโมทควบคุม

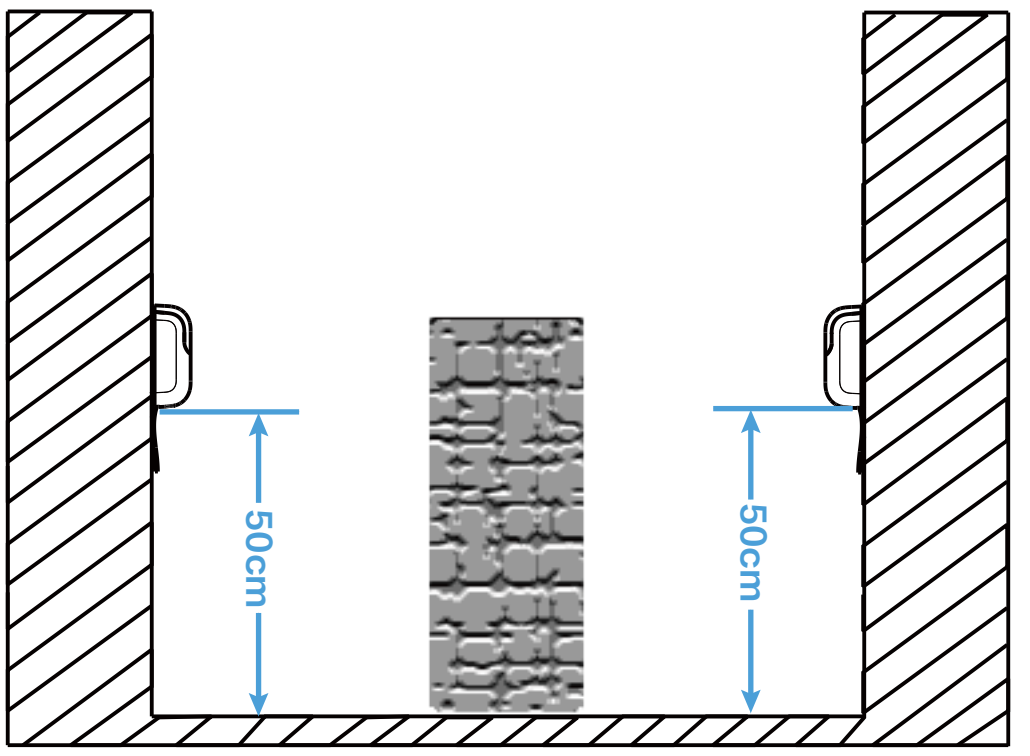


5. ทดสอบโฟโตเซลล์

1. กดปุ่ม "IR" บนเครื่องเปิดประตู



2. ไฟแสดงสถานะ IR จะเปลี่ยนเป็นสีแดงคงที่ แสดงว่าเครื่องเปิดประตูเข้าสู่โหมดทดสอบตัวเองด้วยอินฟราเรดแล้ว
3. วางสิ่งกีดขวางระหว่างเซลล์แสงเพื่อตรวจสอบว่าไฟแสดงสถานะ IR จะกลายเป็นสีแดงกระพริบช้าหรือไม่



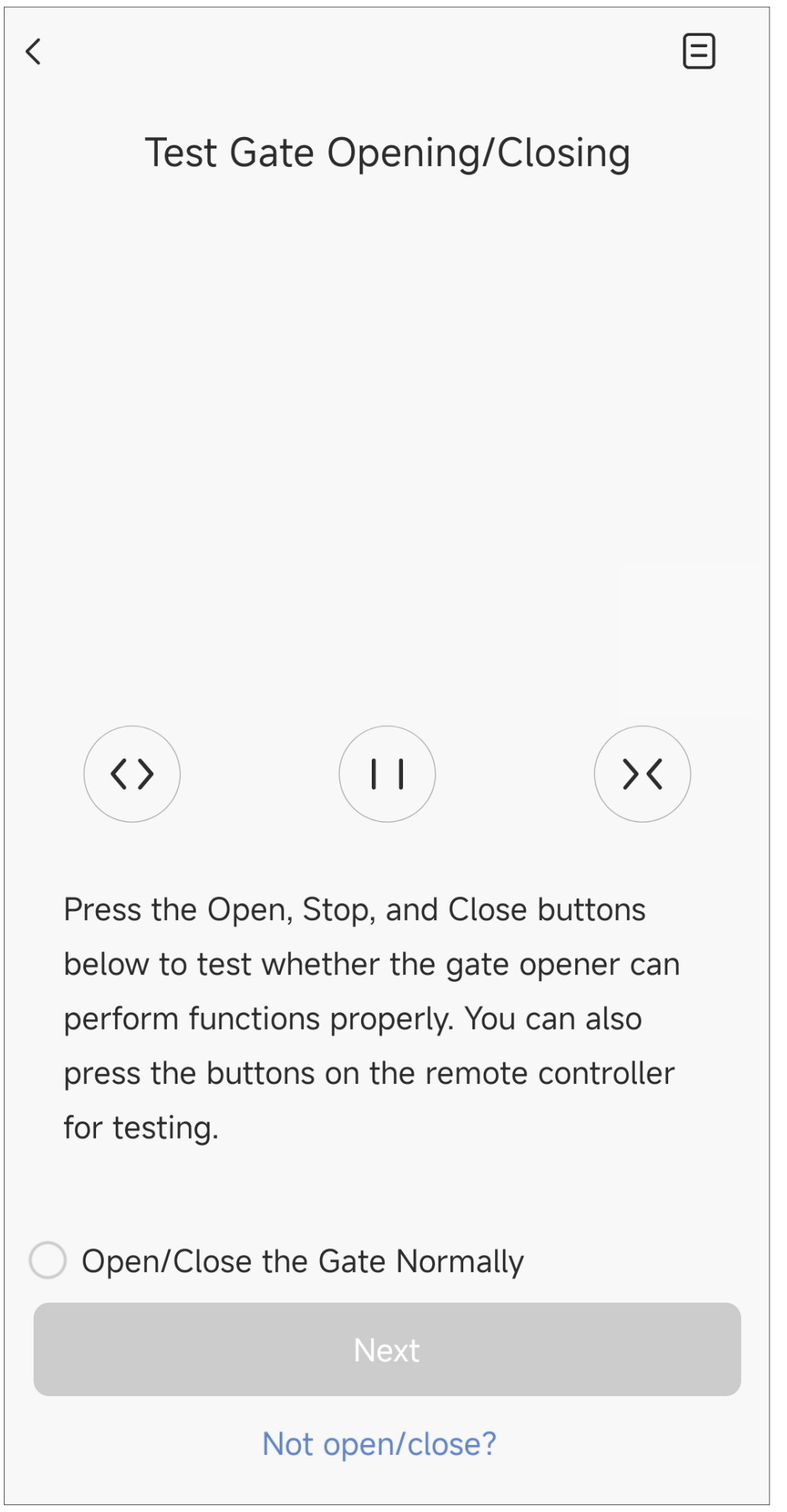
4. ถอดสิ่งกีดขวางออกเพื่อตรวจสอบว่าไฟแสดงสถานะ IR จะกลับเป็นสีแดงคงที่หรือไม่
5. กดปุ่ม "IR" อีกครั้งเพื่อออกจากโหมดทดสอบตัวเองด้วยอินฟราเรด
6. ไฟแสดงสถานะ IR หรี่ลง แสดงว่าเครื่องเปิดประตูออกจากโหมดทดสอบตัวเองด้วยอินฟราเรดสำเร็จแล้ว

6. ทดสอบการเปิด/ปิดประตู

ใช้วิธีใดวิธีหนึ่งต่อไปนี้เพื่อทดสอบว่าเครื่องเปิดประตูสามารถเปิดและปิดประตูได้ตามที่คาดหวังหรือไม่

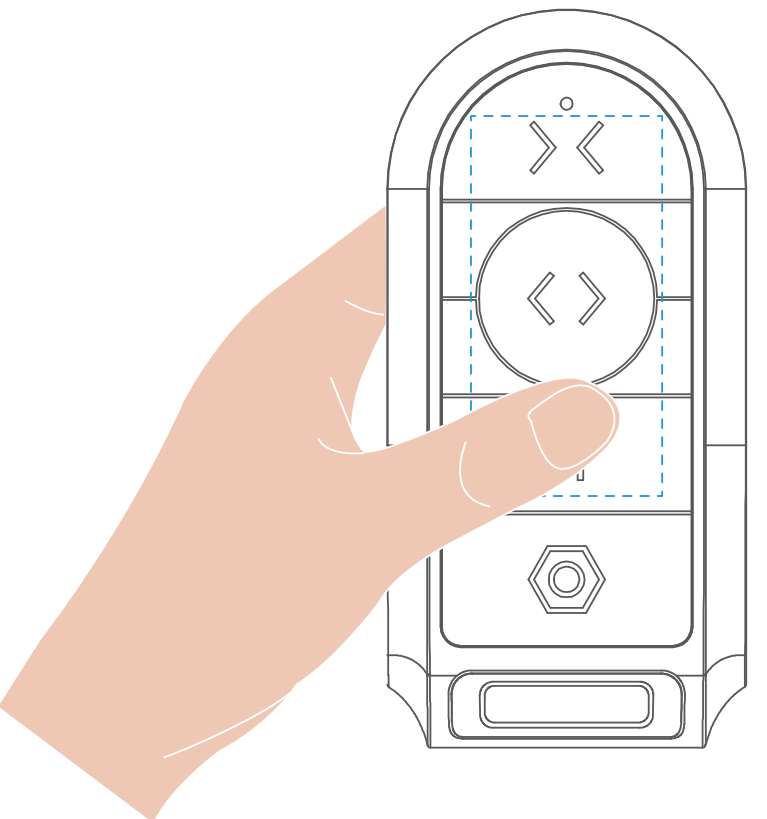
วิธีที่ 1 (แนะนำ):

ทำตามตัวช่วยในแอป EZVIZ แล้วแตะปุ่ม "เปิด", "หยุด" และ "ปิด" เพื่อทดสอบว่าเครื่องเปิดประตูสามารถทำงานได้อย่างถูกต้องหรือไม่ ในระหว่างขั้นตอนนี้ เครื่องเปิดประตูจะเรียนรู้และบันทึกระยะการเคลื่อนที่ของประตู

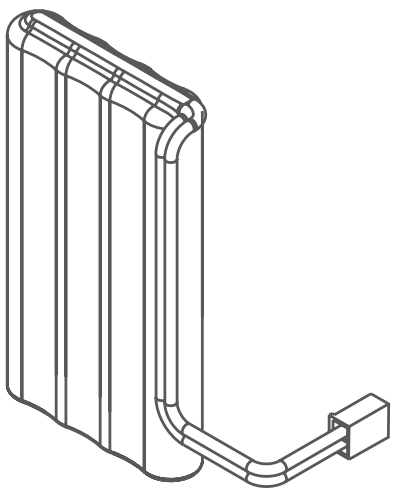


วิธีที่ 2:

กดปุ่ม เปิด ปิด และหยุด บนรีโมทควบคุมเพื่อตรวจสอบว่าประตูสามารถเปิด ปิด และหยุดได้ตามที่คาดหวังหรือไม่

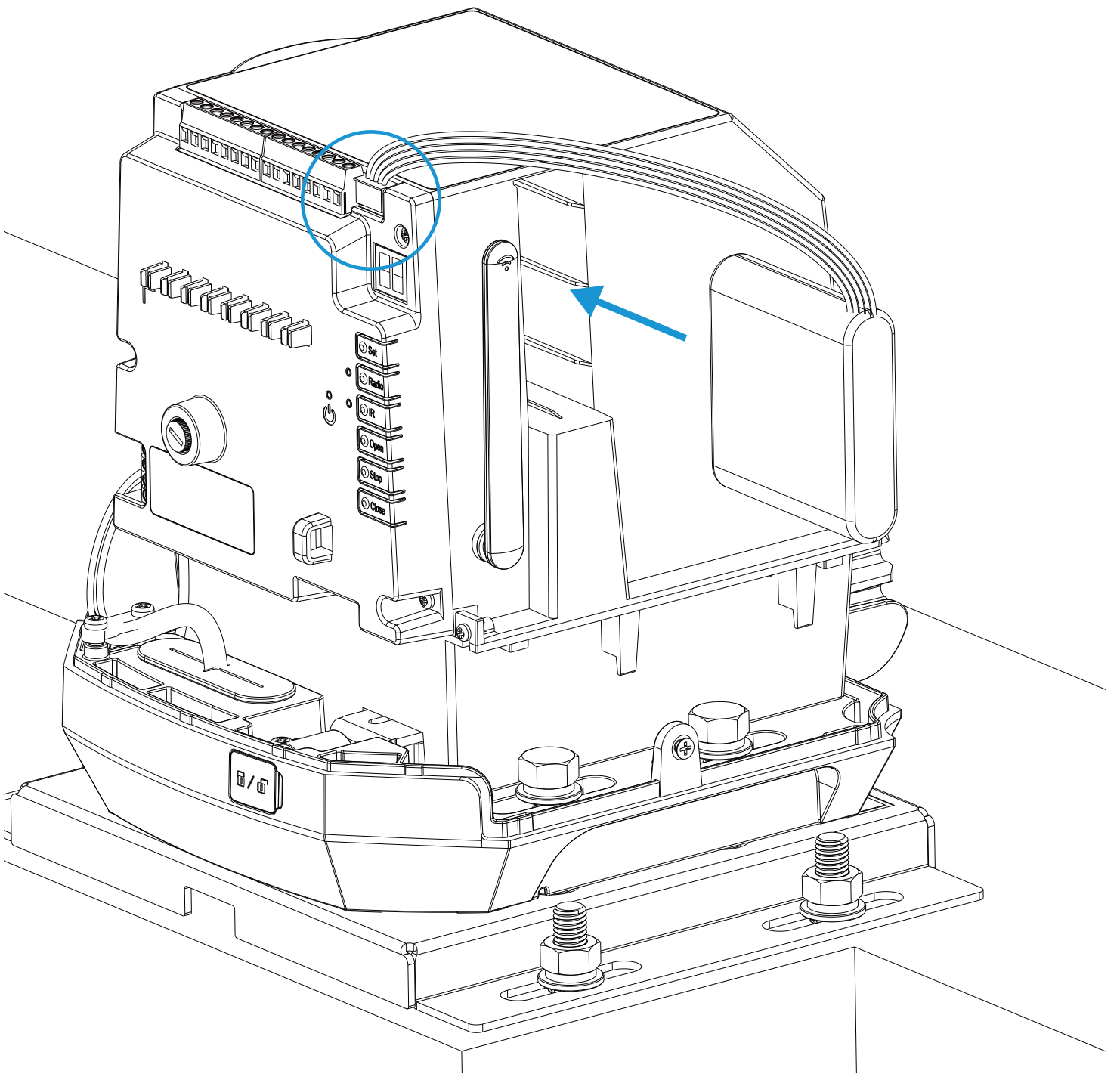


7. ติดตั้งแบตเตอรี่สำรอง



แบตเตอรี่สำรอง (×1)

1. ใส่แบตเตอรี่สำรองเข้าไปในช่องแบตเตอรี่บนตัวเปิดประตู
2. เชื่อมต่อสายแบตเตอรี่เข้ากับขั้วแบตเตอรี่

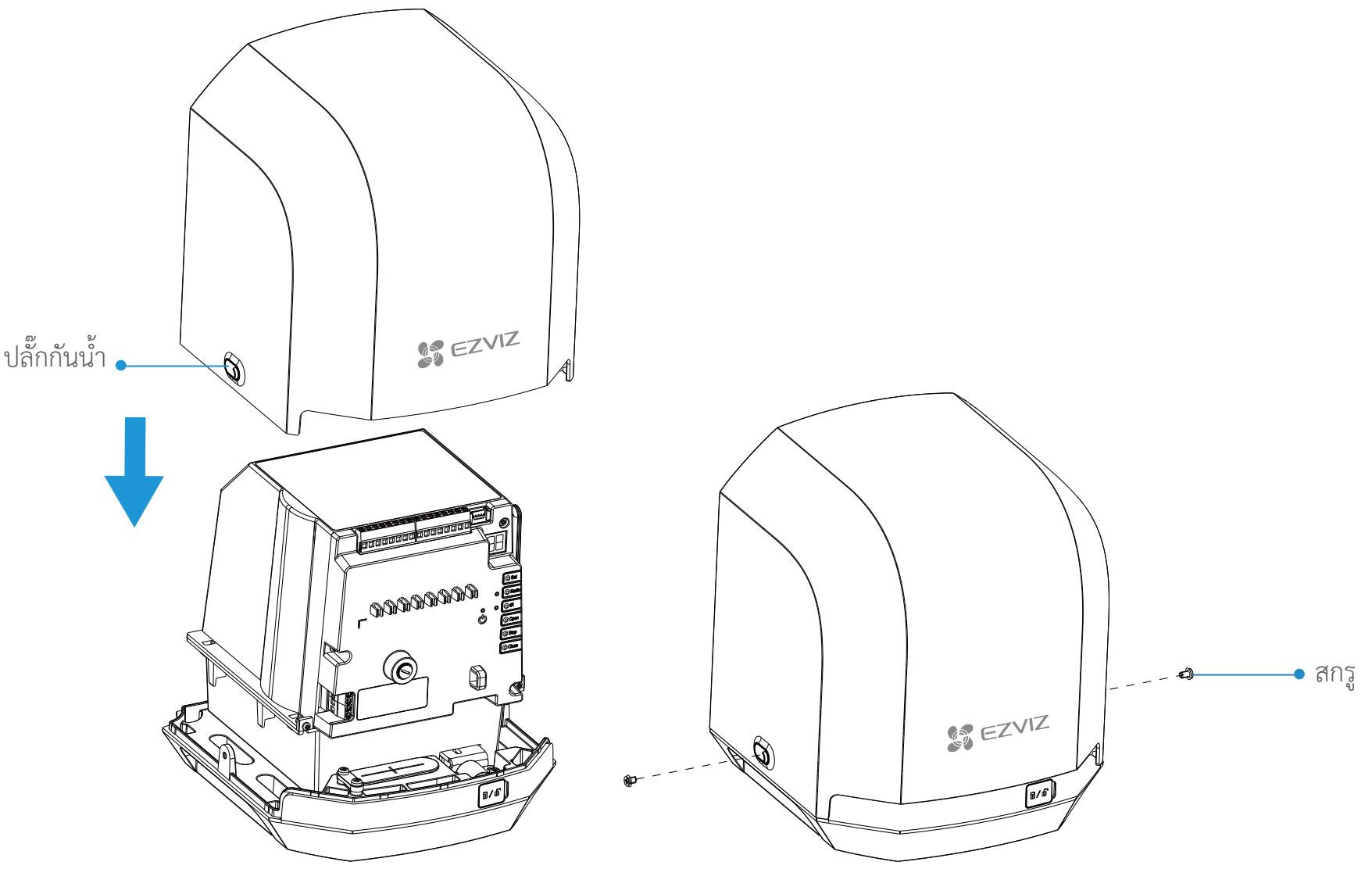


- การทิ้งแบตเตอรี่ลงในไฟหรือเตาอบร้อน หรือการบดหรือตัดแบตเตอรี่โดยเครื่องจักรอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดได้
- การปล่อยแบตเตอรี่ไว้ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูงมากอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวไวไฟหรือก๊าซ
- แบตเตอรี่ที่ได้รับความกดอากาศต่ำมากอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวไวไฟหรือก๊าซ

ซื้อแบตเตอรี่ EZVIZ หากคุณต้องการแบตเตอรี่สำรองเพิ่มเติม

8. ปิดฝาครอบตัวเปิดประตู

1. ใส่ฝาครอบตัวเปิดประตูกลับเข้าที่บนตัวเปิดประตู
2. ใช้ไขควงขันสกรูกลับเข้าที่
3. ปิดปลั๊กกันน้ำทั้งสองด้านของฝาครอบตัวเปิดประตู



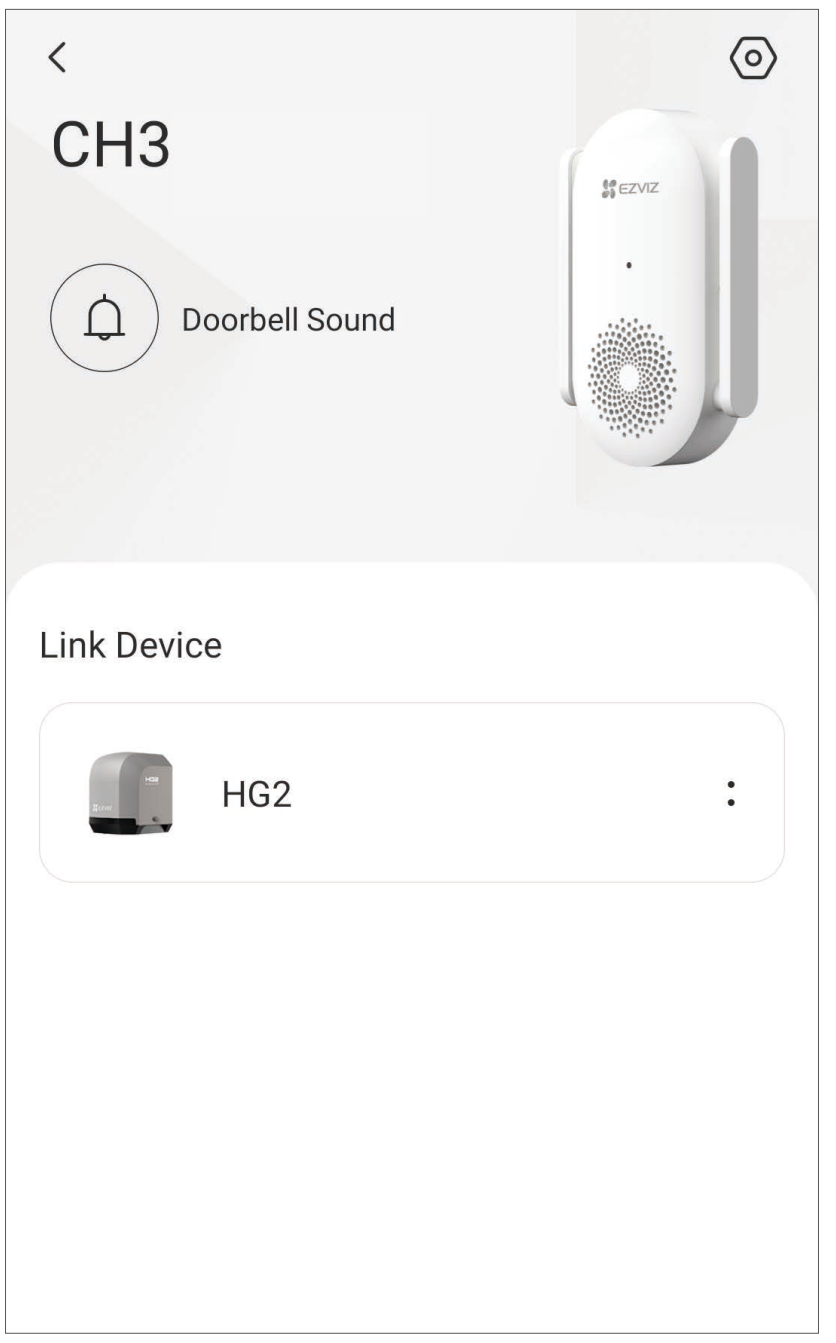
การตั้งค่า

อินเทอร์เฟซของแอปอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้เนื่องจากการอัปเดตเวอร์ชั่น

1. การจัดการเครื่องต่อสัญญาณแบบไร้สาย

1.1 หน้ารายละเอียดของเครื่องต่อสัญญาณแบบไร้สาย

ในแอป EZVIZ ให้แตะที่การ์ดอุปกรณ์ของเครื่องต่อสัญญาณแบบไร้สาย หน้ารายละเอียดของเครื่องต่อสัญญาณแบบไร้สายจะปรากฏขึ้น (ตามที่แสดงด้านล่าง)



ไอคอน	คำอธิบาย
	การตั้งค่า ดูหรือเปลี่ยนการตั้งค่าของเครื่องต่อสัญญาณแบบไร้สาย
	ปิดเสียง แตะเพื่อปิดเสียงลำโพงของเครื่องต่อสัญญาณแบบไร้สาย

หลังจากเปิดเครื่อง ตัวเปิดประตูจะเชื่อมโยงกับเครื่องต่อสัญญาณแบบไร้สายโดยอัตโนมัติ และเพิ่มไปยังบัญชี EZVIZ ของคุณ และแสดงในส่วน "เชื่อมโยงอุปกรณ์" ในหน้ารายละเอียดของเครื่องต่อสัญญาณแบบไร้สาย

1.2 การตั้งค่าเครื่องต่อสัญญาณแบบไร้สาย

ในหน้ารายละเอียดของเครื่องต่อสัญญาณไร้สาย ให้แตะไอคอน เพื่อเข้าสู่หน้าการตั้งค่า คุณสามารถทำการตั้งค่าต่อไปนี้ได้ตามต้องการ

การตั้งค่า	คำอธิบาย
ชื่อ	ดูหรือแตะเพื่อกำหนดชื่อเครื่องต่อสัญญาณไร้สายของคุณที่นี่
การตั้งค่าเสียง	คุณสามารถปรับระดับเสียงเตือนและตั้งค่ารูปแบบห้ามรบกวน (DND) สำหรับเสียงกริ่งประตูได้ที่นี่
การตั้งค่าไฟ	คุณสามารถเปิดหรือปิดไฟแสดงสถานะ LED ได้ที่นี่
การตั้งค่าเครือข่าย	คุณสามารถดูชื่อเครือข่ายที่เชื่อมต่ออยู่ปัจจุบันหรือแตะเพื่อเปลี่ยนไปยังเครือข่าย Wi-Fi อื่นได้

การตั้งค่า	คำอธิบาย
ข้อมูลอุปกรณ์	คุณสามารถดูข้อมูลอุปกรณ์ได้ที่นี่ รวมถึงคู่มือการใช้งาน
เพิ่มเติม	คุณสามารถอนุญาตให้เทอร์มินัลเพิ่มเข้าในบัญชี EZVIZ ของคุณได้
ลบอุปกรณ์	แตะเพื่อลบเครื่องต่อสัญญาณไร้สายออกจากแอป EZVIZ

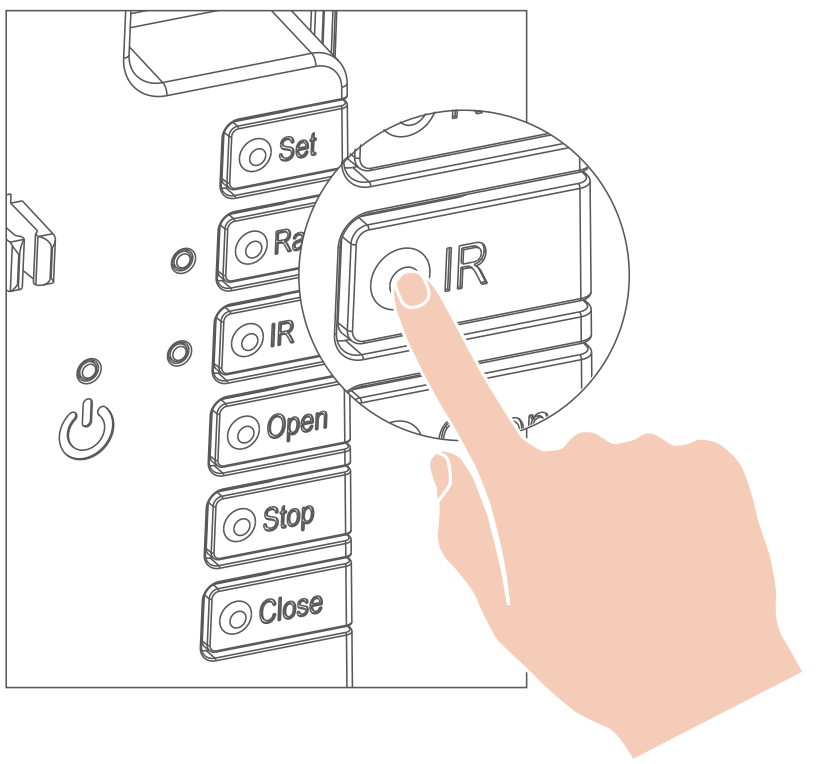
1.3 การผูกเครื่องต่อสัญญาณไร้สายใหม่

การดำเนินการนี้จำเป็นเฉพาะเมื่อตั้งค่าเครื่องต่อสัญญาณไร้สายที่ซื้อใหม่หลังจากที่เครื่องเดิมของคุณไม่สามารถใช้งานได้ หากคุณย้ายเครื่องเปิดประตูรั้วไปที่อื่นเท่านั้น เพียงรีเซ็ตตัวทวนสัญญาณไร้สาย (ดูคำอธิบายเกี่ยวกับปุ่มรีเซ็ตใน “ข้อมูลพื้นฐาน”)

คุณสามารถผูกตัวทวนสัญญาณไร้สายใหม่ได้สองวิธี:

วิธีที่ 1 (แนะนำ): การผูกตัวทวนสัญญาณไร้สายใหม่ในแอป EZVIZ

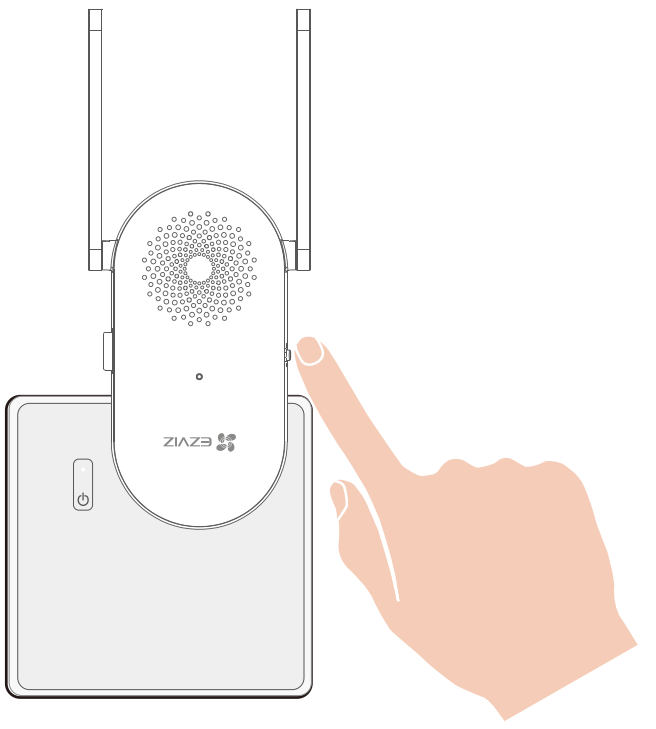
1. เสียบปลั๊กตัวทวนสัญญาณไร้สายใหม่แล้วเพิ่มเข้าในบัญชี EZVIZ ของคุณ (สำหรับรายละเอียดการใช้งาน โปรดดูที่ “5. เพิ่มเครื่องต่อสัญญาณไร้สายไปยังบัญชี EZVIZ ของคุณ”)
2. ไปที่หน้ารายละเอียดของตัวทวนสัญญาณไร้สาย
3. แตะรายการผูกเพื่อเข้าสู่หน้าการผูก
4. สแกนคิวอาร์โค้ดบนเครื่องเปิดประตูรั้ว
5. กดปุ่ม "IR" บนเครื่องเปิดประตูรั้วค้างไว้ 5 วินาที หลอดแสดงผลดิจิทัลแสดง "22" เครื่องเปิดประตูรั้วเข้าสู่โหมดการผูก (ระยะเวลาที่มีผล: 300 วินาที)



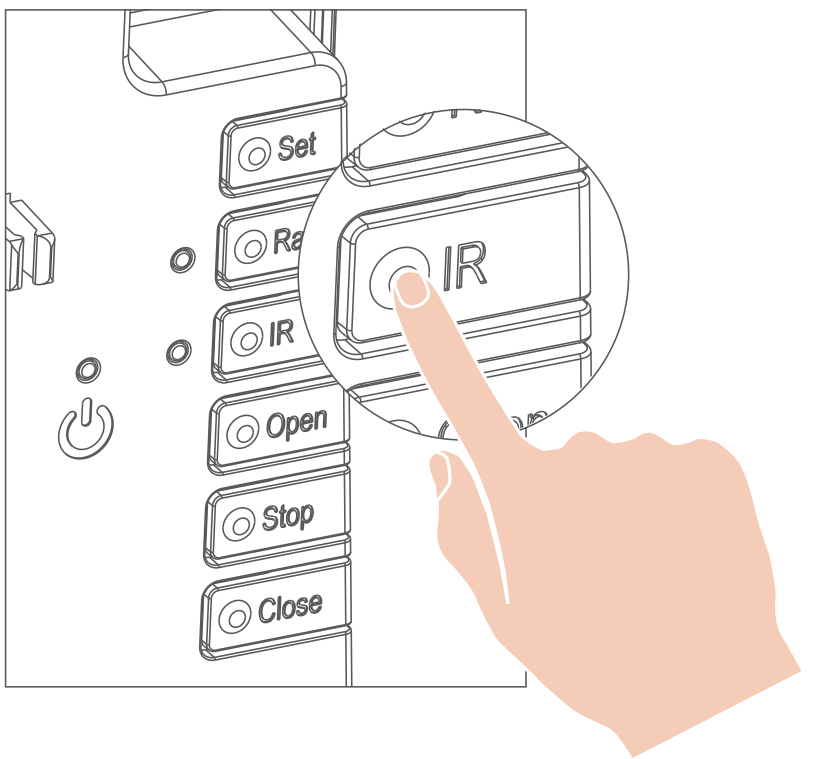
หลอดแสดงผลดิจิทัลของเครื่องเปิดประตูกลับสู่ปกติ เครื่องเปิดประตูเชื่อมต่อกับเครื่องทวนสัญญาณไร้สายและถูกเพิ่มไปยังบัญชี EZVIZ ของคุณแล้ว

วิธีที่ 2: การผูกเครื่องทวนสัญญาณไร้สายใหม่กับเครื่องเปิดประตู

1. เสียบปลั๊กตัวทวนสัญญาณไร้สายใหม่แล้วเพิ่มเข้าในบัญชี EZVIZ ของคุณ (สำหรับรายละเอียดการใช้งาน โปรดดูที่ “5. เพิ่มเครื่องต่อสัญญาณไร้สายไปยังบัญชี EZVIZ ของคุณ”)
2. กดปุ่ม RESET บนเครื่องทวนสัญญาณไร้สายค้างไว้ 10 วินาที จนกว่าไฟ LED จะกะพริบเร็วสลับสีแดงและสีน้ำเงิน ซึ่งแสดงว่าเครื่องทวนสัญญาณไร้สายพร้อมสำหรับการผูกใหม่แล้ว



3. กดปุ่ม "IR" บนเครื่องเปิดประตูรั้วค้างไว้ 5 วินาที หลอดแสดงผลดิจิทัลแสดง "22" เครื่องเปิดประตูรั้วเข้าสู่โหมดการผูก (ระยะเวลาที่มีผล: 300 วินาที)



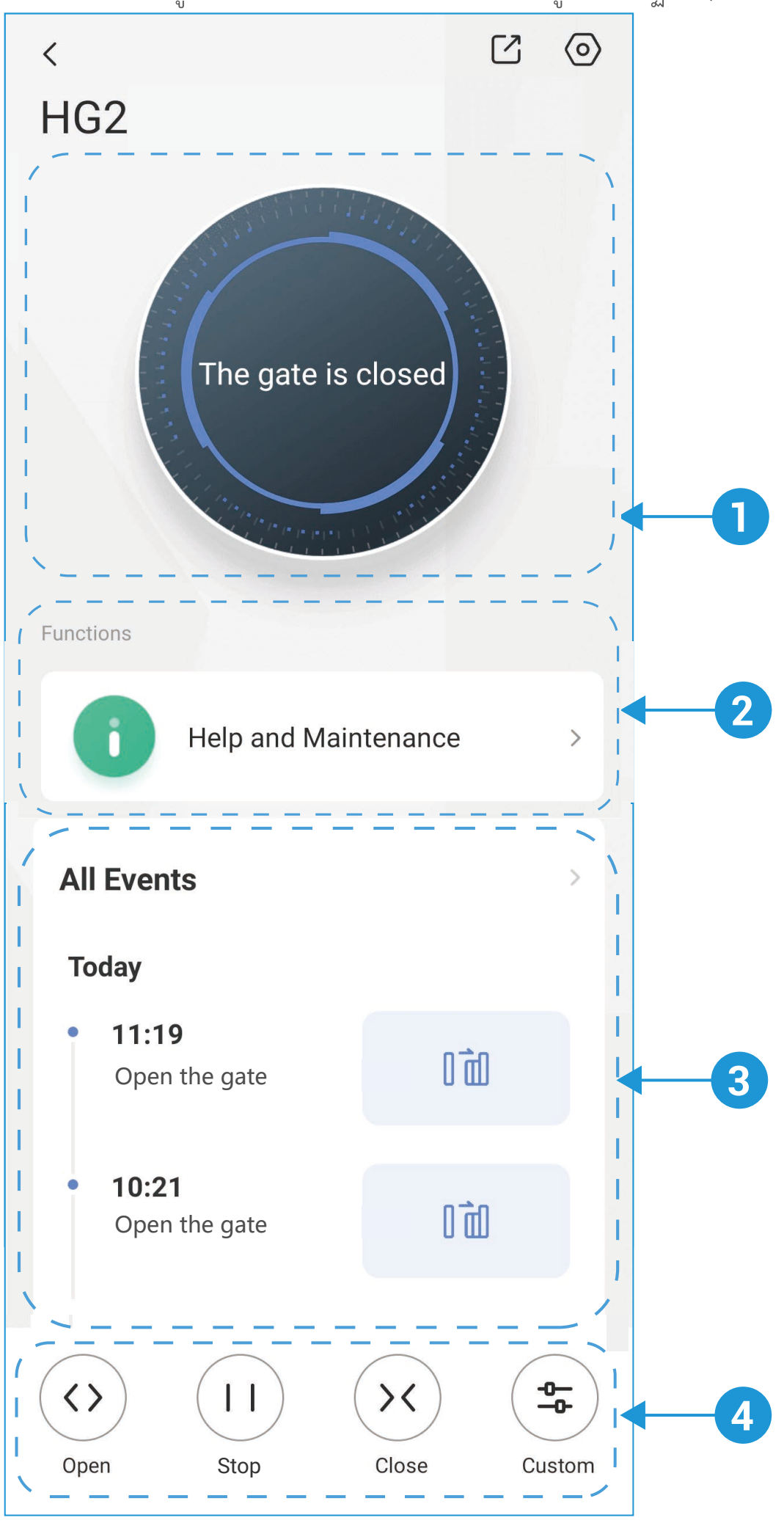
4. เมื่อเครื่องเปิดประตูรับข้อมูลระบุตัวตนของเครื่องทวนสัญญาณไร้สาย หลอดแสดงผลดิจิทัลจะแสดง "22" ในโหมดกะพริบเร็ว
5. กดปุ่ม "IR" บนเครื่องเปิดประตู ข้อมูลระบุตัวตนของเครื่องทวนสัญญาณไร้สายจะถูกบันทึกไว้ในเครื่องเปิดประตู และเครื่องเปิดประตูจะส่งข้อความแจ้งการผกสำเร็จกลับไปยังเครื่องทวนสัญญาณไร้สาย

เครื่องเปิดประตูออกจากโหมดการผูก และหลอดแสดงผลดิจิทัลกลับสู่ปกติ เครื่องเปิดประตูเชื่อมต่อกับเครื่องทวนสัญญาณไร้สายและถูกเพิ่มไปยังบัญชี EZVIZ ของคุณแล้ว

2. การจัดการเครื่องเปิดประตู

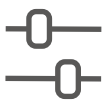
2.1 หน้ารายละเอียดของเครื่องเปิดประตู

ในแอป EZVIZ แตะการ์ดอุปกรณ์ของเครื่องเปิดประตู หน้ารายละเอียดของเครื่องเปิดประตูจะปรากฏขึ้น (ตามที่แสดงด้านล่าง)



หมายเลข	พื้นที่	คำอธิบาย
1	สถานะ	แสดงสถานะปัจจุบันของประตูและรหัสข้อผิดพลาด (หากมี)
2	ฟังก์ชัน	ให้ทางเข้าสู่ความช่วยเหลือและการบำรุงรักษา
3	บันทึกเหตุการณ์	แสดงบันทึกเหตุการณ์ทั้งหมด
4	ปุ่มกด	ให้ปุ่มการทำงาน 4 ปุ่มเพื่อให้คุณควบคุมการเคลื่อนที่ของประตูในแอป EZVIZ

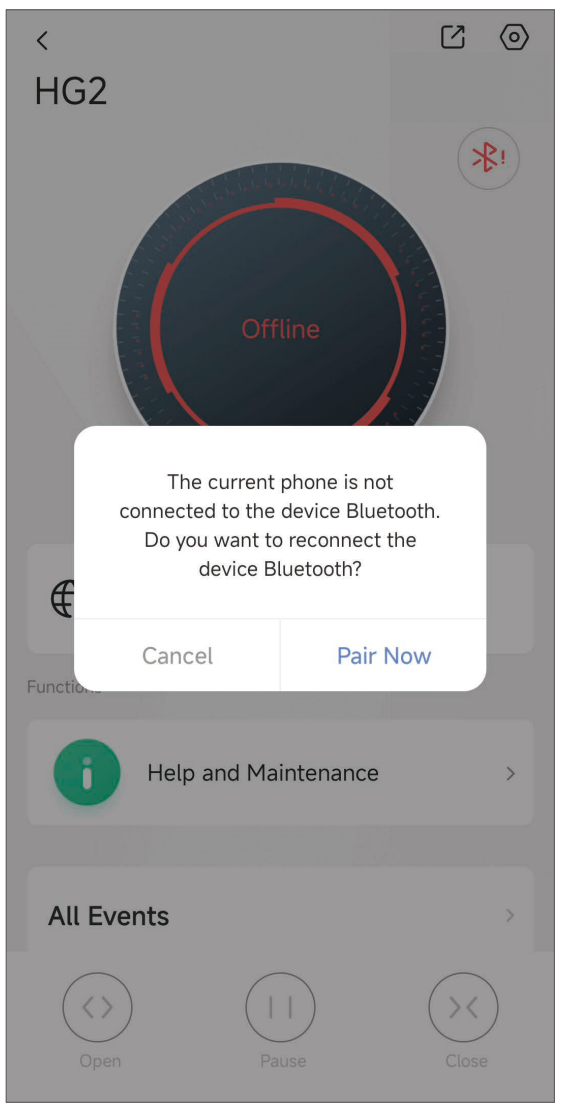
ไอคอน	คำอธิบาย
	แชร์ แชร์อุปกรณ์ของคุณกับใครก็ได้ตามที่คุณต้องการ
	การตั้งค่า ดูหรือเปลี่ยนการตั้งค่าของเครื่องเปิดประตู
	ความช่วยเหลือและการบำรุงรักษา แตะเพื่อรับคู่มือการติดตั้ง ความช่วยเหลือด้านข้อขัดข้อง และ FAQ
	เปิด แตะเพื่อเปิดประตู
	หยุด แตะเพื่อหยุดประตู

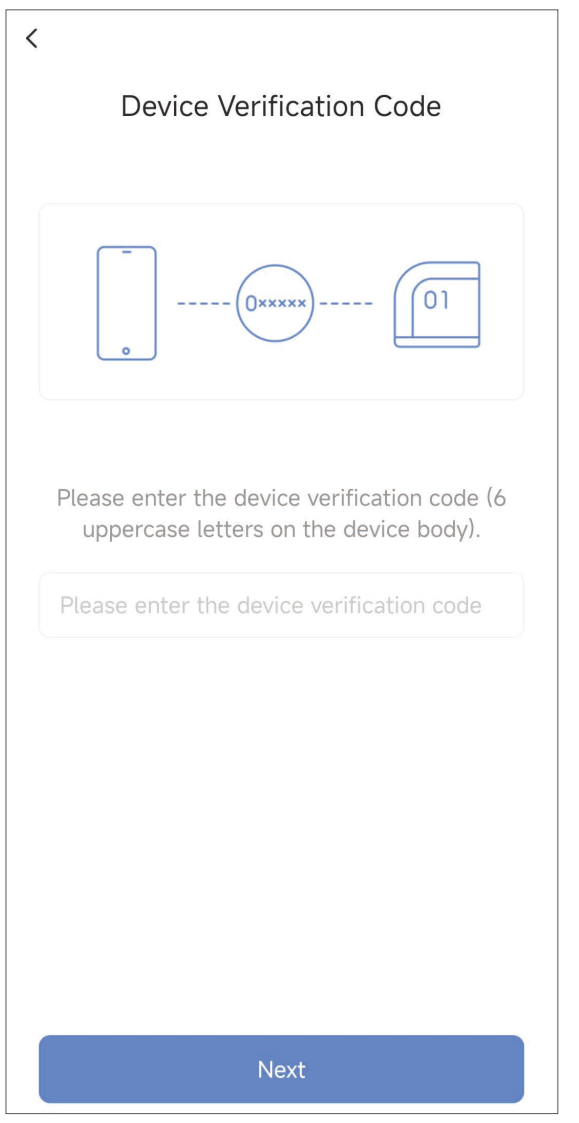
ไอคอน	คำอธิบาย
	ปิด แตะเพื่อปิดประตู
	กำหนดเอง แตะเพื่อเปิดประตูในโหมดที่กำหนดเอง ประตูจะเปิดที่ 1/4, 1/2, 3.4 หรือเปิดเต็ม (ตามโหมดที่กำหนดเองที่คุณตั้งค่า)

หากเครื่องเปิดประตูอยู่ในสถานะออฟไลน์

คุณสามารถเชื่อมต่อกับเครื่องเปิดประตูผ่านฟังก์ชันบลูทูธของโทรศัพท์มือถือของคุณเพื่อควบคุมการเคลื่อนไหวของประตูได้ ปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่างนี้:

1. เปิดฟังก์ชันบลูทูธบนโทรศัพท์มือถือของคุณ
2. ในหน้ารายละเอียดของเครื่องเปิดประตู ให้แตะไอคอน Bluetooth จากนั้นยืนยันเพื่อเริ่มการจับคู่
3. ป้อนรหัสยืนยัน (ที่คุณจะพบได้ในฉลากรหัสคิวอาร์ของเครื่องเปิดประตู)
4. รอจนกว่าเครื่องเปิดประตูจะเชื่อมต่อ แล้วคุณจะสามารถควบคุมการเคลื่อนไหวของประตูได้โดยการแตะปุ่ม





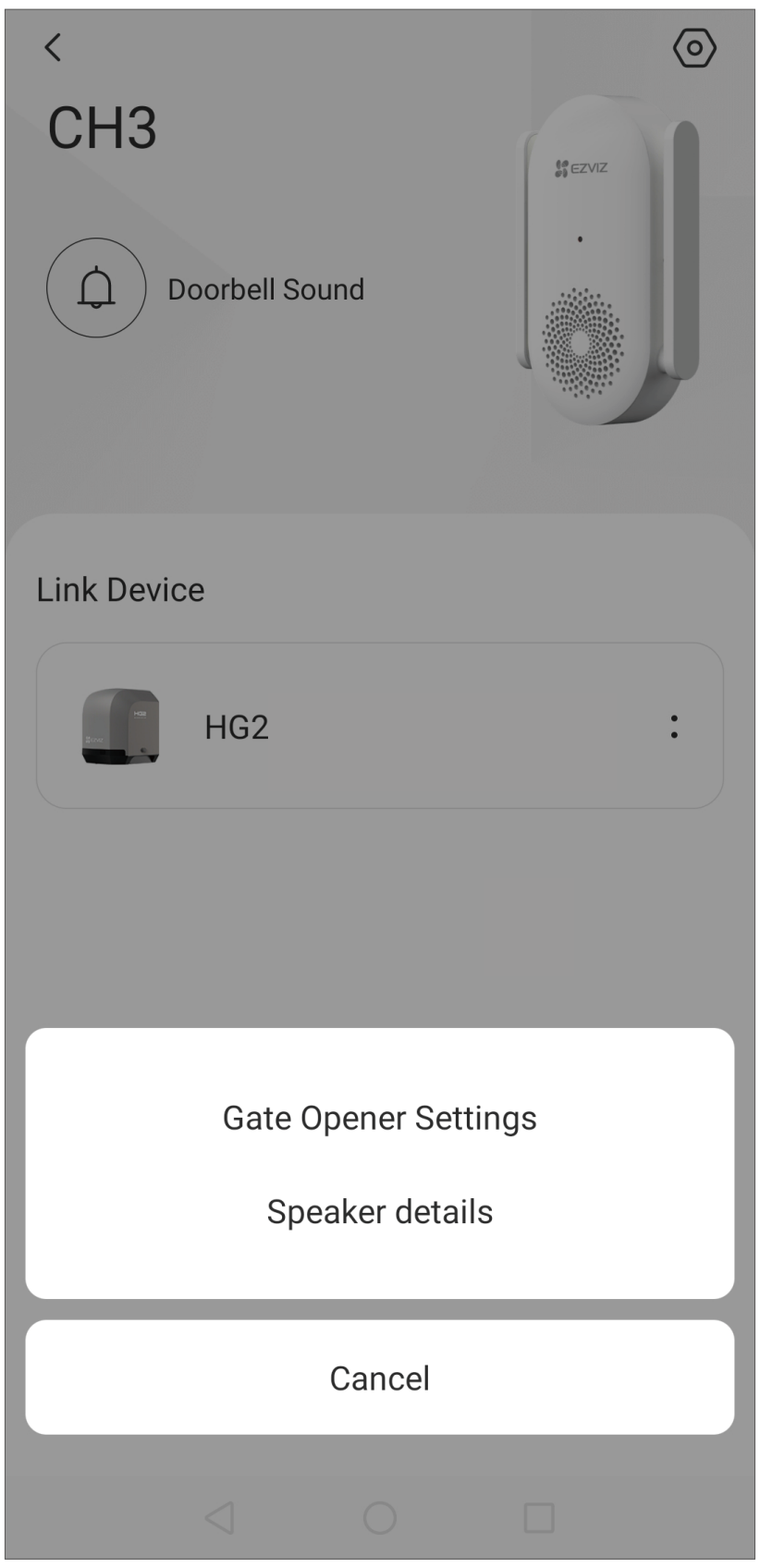
2.2 การตั้งค่าเครื่องเปิดประตู

วิธีที่ 1:

ในหน้ารายละเอียดของเครื่องเปิดประตู ให้แตะไอคอน ที่มุมขวาบนเพื่อเข้าสู่หน้าการตั้งค่า

วิธีที่ 2:

ในหน้ารายละเอียดของเครื่องทำซ้ำสัญญาณไร้สาย ให้แตะที่การ์ดอุปกรณ์ของเครื่องเปิดประตู และเลือก "การตั้งค่าเครื่องเปิดประตู" เพื่อเข้าสู่หน้าการตั้งค่าเครื่องเปิดประตู



ในหน้าการตั้งค่าของเครื่องเปิดประตู คุณสามารถทำการตั้งค่าต่อไปนี้ได้ตามต้องการ

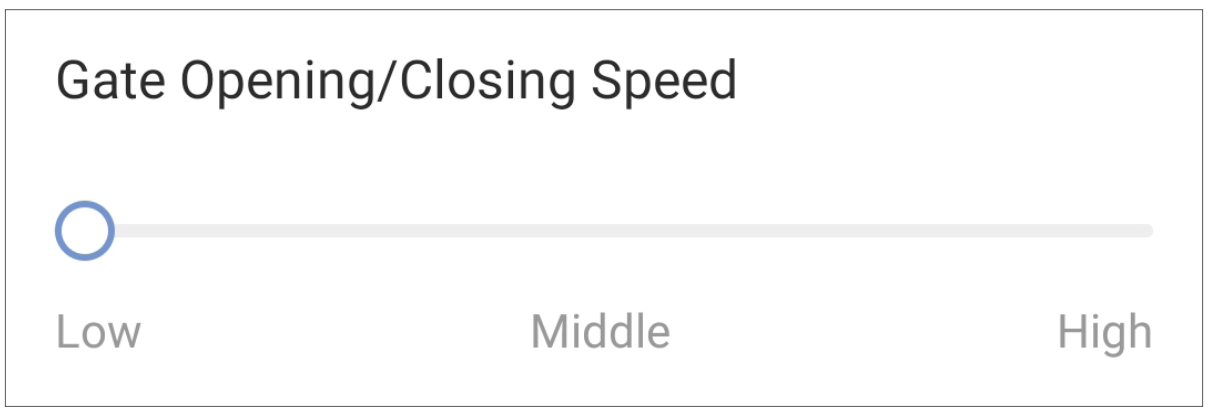
การตั้งค่า	คำอธิบาย
การตั้งค่าการเปิด/ปิดประตู	กำหนดค่าความเร็วในการเปิด/ปิดประตู ความไวในการตอบสนองต่อแรงต้าน การปิดอัตโนมัติ ทิศทางการเปิด การตั้งค่าปุ่มกำหนดเอง และการเรียนรู้ช่วงการเคลื่อนที่ใหม่
การจัดการอุปกรณ์เสริม	จัดการอุปกรณ์เสริม เช่น รีโมทคอนโทรล
การตั้งค่าไฟสปอตไลท์	หากคุณเชื่อมต่อสปอตไลท์เข้ากับเครื่องเปิดประตู คุณสามารถเปิดหรือปิดสปอตไลท์ได้ที่นี่
การแจ้งเตือนข้อความ	คุณสามารถจัดการข้อความอุปกรณ์และการแจ้งเตือนของแอป EZVIZ ได้
การตังคาเครือขาย	ตรวจสอบความแรงของสัญญาณระหว่างเครื่องเปิดประตูและตัวต่อสัญญาณไร้สายที่นี่ สามารถปรับตำแหน่งของเครื่องต่อสัญญาณไร้สายได้ตามความแรงของสัญญาณ เพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องเปิดประตูมีสถานะเครือข่ายที่เสถียร
ข้อมูลอุปกรณ์	คุณสามารถดูข้อมูลอุปกรณ์ได้ที่นี่ รวมถึงคู่มือการใช้งาน
แชร์อุปกรณ์	คุณสามารถแชร์อุปกรณ์ให้กับสมาชิกในครอบครัวหรือแขกได้
รีสตาร์ทอุปกรณ์	แตะเพื่อรีสตาร์ทเครื่องเปิดประตู
ลบอุปกรณ์	แตะเพื่อลบเครื่องเปิดประตูออกจากแอป EZVIZ

ตั้งค่าความเร็วในการเปิด/ปิดประตู

หากคุณคิดว่าความเร็วในการเปิด/ปิดประตูเร็วเกินไปหรือช้าเกินไป คุณสามารถปรับความเร็วได้สองวิธี ได้แก่

วิธีที่ 1 (แนะนำ):

1. ในหน้าการตั้งค่าของเครื่องเปิดประตู ให้แตะ "การตั้งค่าการเปิด/ปิดประตู"
2. โดยอ้างอิงจากสภาพแวดล้อมจริงของคุณ ให้เลือกความเร็วในการเปิด/ปิดเกตที่ต้องการโดยการปรับสไลเดอร์



วิธีที่ 2:

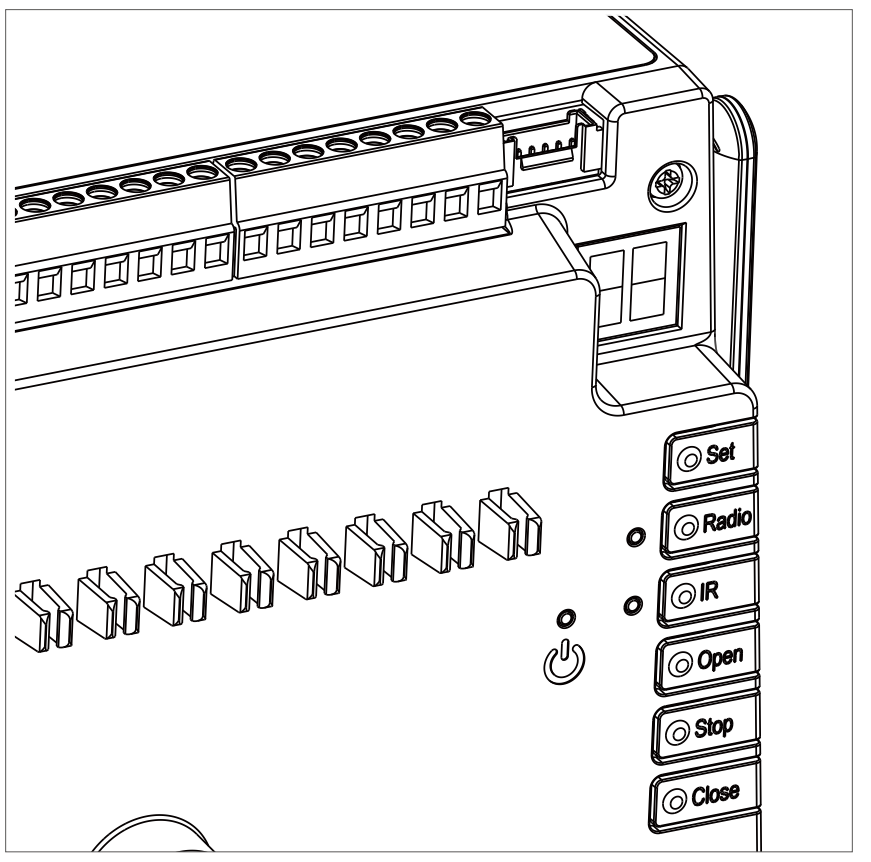
1. เปิดฝาครอบของเครื่องเปิดประตู
2. กดปุ่มตั้งค่าค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อเข้าสู่เมนูหลัก P1 แสดงบนจอแสดงผลดิจิทัล ซึ่งหมายความว่าคุณกำลังกำหนดค่าความเร็วในการเปิด/ปิดเกตอยู่

ดูตารางด้านล่างสำหรับความสอดคล้องระหว่างรหัสที่แสดงและเมนูย่อย

รหัสที่แสดง	เมนูย่อย
P1	ความเร็วในการเปิด/ปิดเกต
P2	ทิศทางการเปิดประตู
P3	ความไวในการดีดกลับเมื่อเกิดแรงต้าน

3. กดปุ่มหยุดเพื่อเข้าสู่เมนูย่อย "P1" ระดับความเร็วปัจจุบันจะแสดงขึ้น

ดูตารางด้านล่างสำหรับความสอดคล้องระหว่างรหัสที่แสดงและระดับความเร็ว



รหัสที่แสดง	ระดับความเร็ว
01	ต่ำ
02	ตรงกลาง
03	สูง

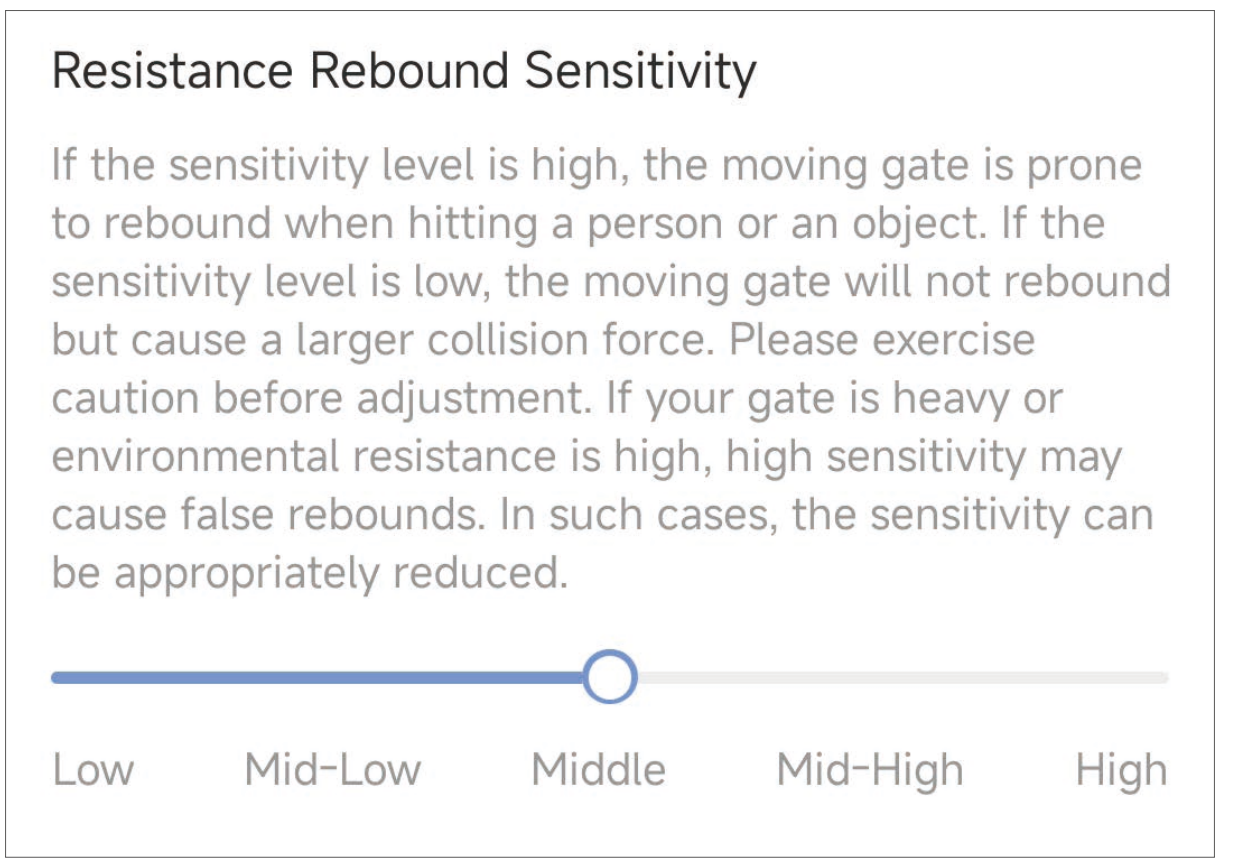
4. กดปุ่มเปิดหรือปิดจนกว่าระดับความเร็วที่ต้องการจะแสดงบนหลอดแสดงผลดิจิทัล
5. กดปุ่มหยุด ระบบเปิดประตูจะกลับไปยังเมนูหลัก

ตั้งค่าความไวในการดีดกลับของแรงต้าน

ขอแนะนำให้ปรับความไวในการดีดกลับของแรงต้านตามสภาพแวดล้อมจริงของคุณ ตัวอย่างเช่น หากไม่มีสิ่งกีดขวางตามแนวการเคลื่อนที่ของประตู แต่ยังตรวจพบสิ่งกีดขวาง คุณสามารถปรับระดับความไวให้ต่ำลงได้ คุณสามารถปรับความไวในการดีดกลับของแรงต้านได้ 2 วิธี:

วิธีที่ 1 (แนะนำ):

1. ในหน้าการตั้งค่าของเครื่องเปิดประตู ให้แตะ "การตั้งค่าการเปิด/ปิดประตู"
2. ตามสภาพแวดล้อมจริงของคุณ ให้เลือกระดับความไวในการดีดกลับของแรงต้านที่ต้องการโดยปรับตัวเลื่อน



วิธีที่ 2:

1. เปิดฝาครอบของเครื่องเปิดประต
2. กดปุ่มตั้งค่าค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อเข้าสู่เมนูหลัก
3. กดปุ่มเปิดหรือปิดจนกว่า "P3" จะแสดงบนหลอดแสดงผลดิจิทัล
4. กดปุ่มหยุดเพื่อเข้าสู่เมนูย่อย "P3" ระดับความไวปัจจุบันแสดงอยู่

ดูตารางด้านล่างสำหรับความสอดคล้องระหว่างรหัสที่แสดงและทิศทางการเปิดประตู

รหัสที่แสดง	ความไวในการดีดกลับเมื่อเกิดแรงต้าน
01	ต่ำ
02	ระดับกลาง-ต่ำ
03	ตรงกลาง
04	ระดับกลาง-สูง
05	สูง

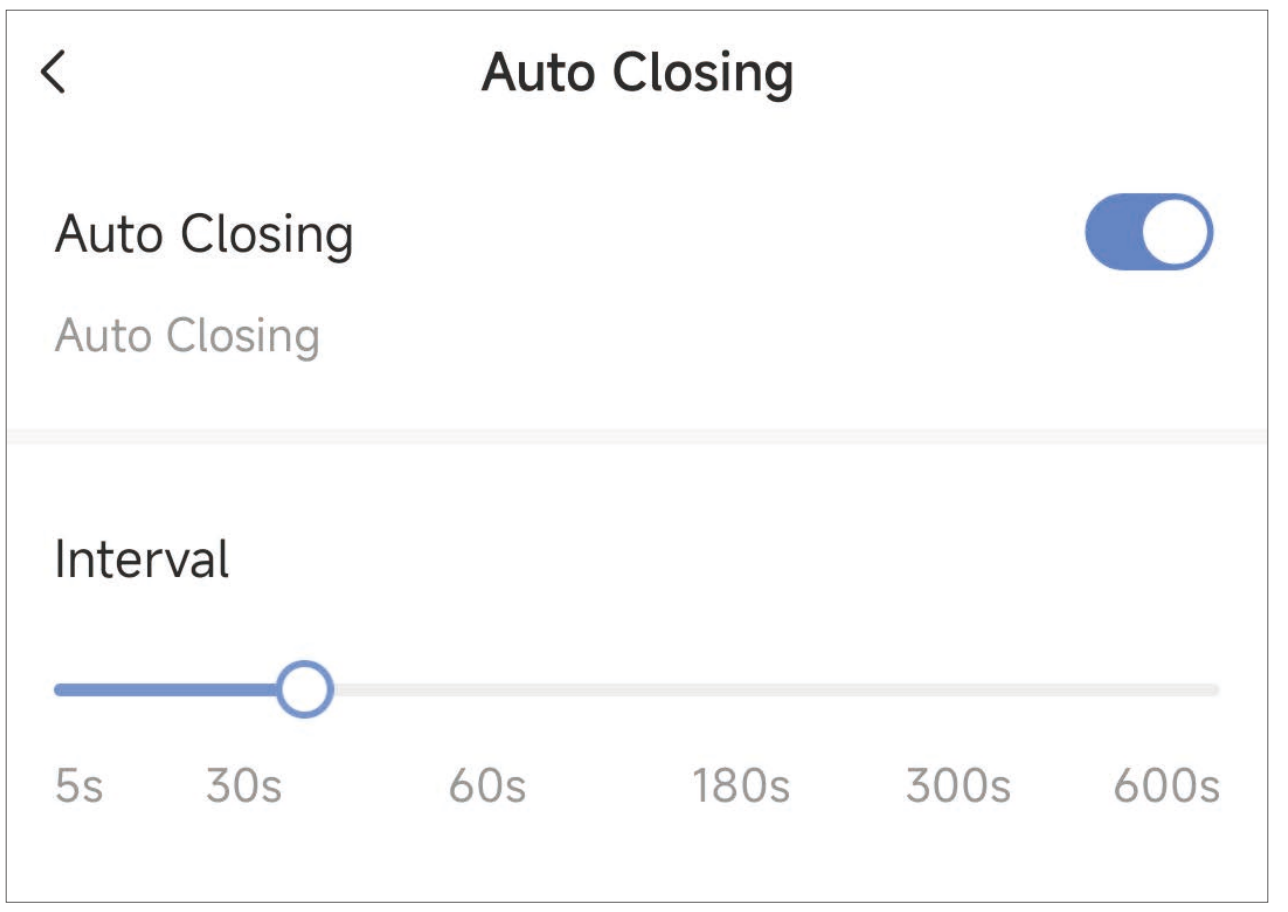
5. กดปุ่มเปิดหรือปิดจนกว่าระดับความไวที่ต้องการจะแสดงบนจอแสดงผลดิจิทัล
6. กดปุ่มหยุด ระบบเปิดประตูจะกลับไปยังเมนูหลัก

หากความต้านทานในสภาพแวดล้อมการติดตั้งประตูของคุณสูงหรือประตูของคุณหนัก
ขอแนะนำให้ตั้งค่าความเร็วประตูให้ต่ำและตั้งระดับความไวการดีดกลับแบบมีความต้านทานสูง และติดตั้งตัวจำกัดแรงที่ขอบหลักและขอบรองของโครงประตู

ตั้งค่าการปิดอัตโนมัติ

เพื่อความปลอดภัย เครื่องเปิดประตูนี้มีฟังก์ชันการปิดอัตโนมัติเพื่อป้องกันภัยคุกคามด้านความปลอดภัยที่อาจเกิดขึ้นจากการลืมปิดประตู เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ ประตูสามารถปิดโดยอัตโนมัติหลังจากระยะเวลาที่กำหนดไว้ หากประตูไม่ได้รับสัญญาณควบคุมภายในระยะเวลานั้น

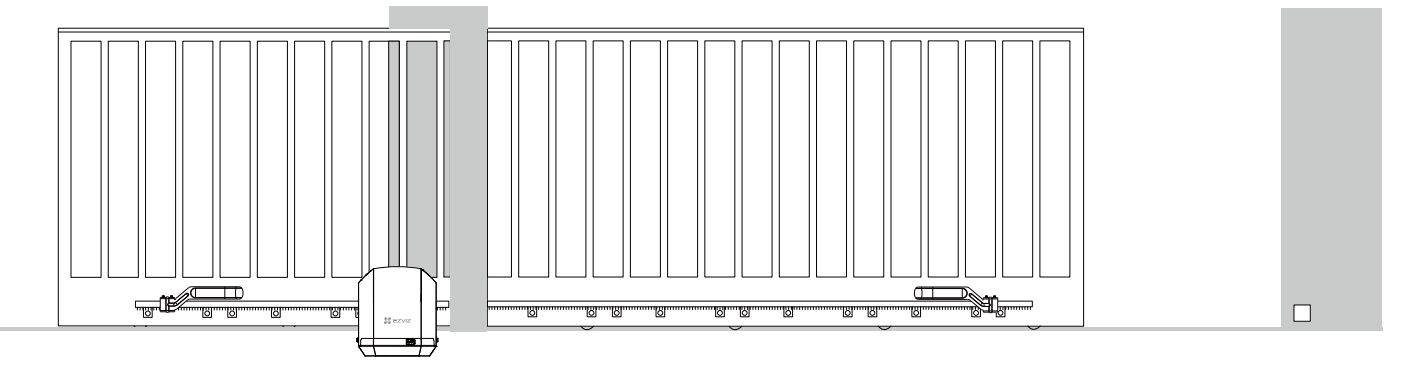
1. ในหน้าการตั้งค่าของเครื่องเปิดประตู ให้แตะที่ "การตั้งค่าการเปิด/ปิดประตู" > "การปิดอัตโนมัติ"
2. เปิดสวิตช์ "การปิดอัตโนมัติ" เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้
3. เลือกช่วงเวลาสำหรับการปิดอัตโนมัติ



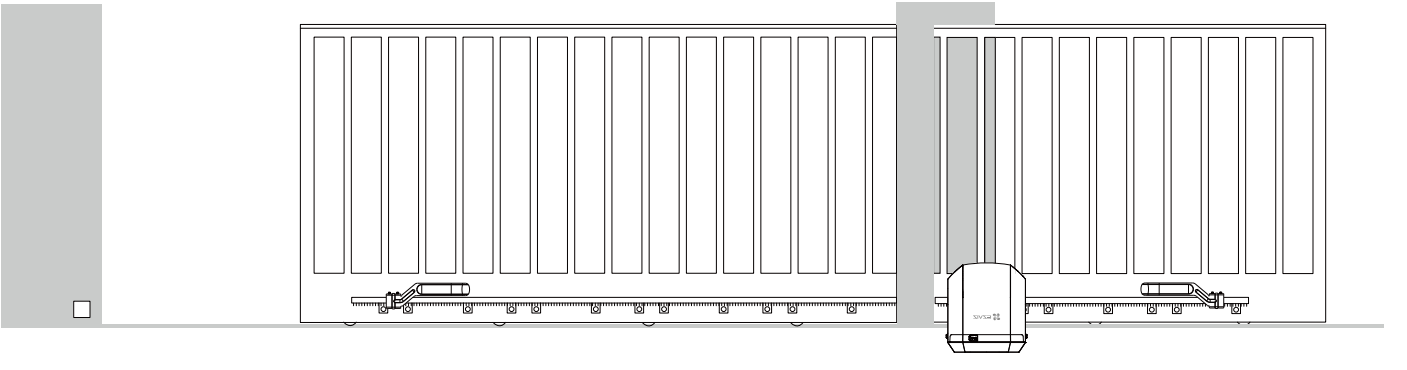
เปลี่ยนทิศทางการเปิดประตู

คุณควรตั้งทิศทางการเปิดประตูที่ถูกต้องตามสภาพแวดล้อมจริงของคุณ

- หากติดตั้งเครื่องเปิดประตูของคุณอยู่ทางด้านซ้าย (ซึ่งหมายถึงประตูของคุณจะเปิดทางด้านซ้าย) คุณควรเลือกการติดตั้งด้านซ้าย
- หากติดตั้งเครื่องเปิดประตูของคุณอยู่ทางด้านขวา (ซึ่งหมายถึงประตูของคุณจะเปิดทางด้านขวา) คุณควรเลือกการติดตั้งด้านขวา



การติดตั้งด้านซ้าย



การติดตั้งด้านขวา

คุณสามารถตั้งทิศทางการเปิดประตูได้ 2 วิธี:

วิธีที่ 1 (แนะนำ):

1. ในหน้าการตั้งค่าของเครื่องเปิดประตู ให้แตะ "การตั้งค่าการเปิด/ปิดประตู"
2. ทิศทางการเปิดประตูที่คุณกำหนดไว้ระหว่างตัวช่วยติดตั้งจะแสดงขึ้น คุณสามารถแตะเพื่อเปลี่ยนทิศทางการเปิด



การเปลี่ยนทิศทางการเปิดประตูจะล้างระยะการเคลื่อนที่ที่เรียนรู้ไว้ และเครื่องเปิดประตูจะเรียนรู้ระยะการเคลื่อนที่ของประตูใหม่ ดำเนินการต่อด้วยความระมัดระวัง

วิธีที่ 2:

1. เปิดฝาครอบของเครื่องเปิดประตู
2. กดปุ่มตั้งค่าค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อเข้าสู่เมนูหลัก
3. กดปุ่มเปิดหรือปิดจนกว่า "P2" จะปรากฏบนหลอดแสดงผลดิจิทัล
4. กดปุ่มหยุดเพื่อเข้าสู่เมนูย่อย "P2" จะแสดงทิศทางการเปิดประตูในปัจจุบัน

โปรดดูตารางด้านล่างเพื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างรหัสที่แสดงกับทิศทางการเปิดประตู

รหัสที่แสดง	ทิศทางการเปิดประตู
01	ซ้าย
02	ถูกต้อง

5. กดปุ่มเปิดหรือปิดจนกว่าทิศทางการเปิดประตูที่คุณต้องการจะแสดงบนหลอดแสดงผลดิจิทัล
6. กดปุ่มหยุด ระบบเปิดประตูจะกลับไปยังเมนูหลัก

กำหนดค่าการตั้งค่าปุ่มแบบกำหนดเอง

หากคุณเชื่อมต่อเครื่องควบคุมการเปิดแบบกำหนดเองกับเครื่องเปิดประตูของคุณ คุณสามารถเลือกโหมดการเปิดแบบกำหนดเองได้ในแอป EZVIZ

1. ในหน้าการตั้งค่าของเครื่องเปิดประตู ให้แตะ "การตั้งค่าการเปิด/ปิดประตู"
2. แตะ "กำหนดค่าปุ่มแบบกำหนดเอง"
3. เลือกโหมดการเปิดที่กำหนดเองตามต้องการ

ตัวเลือก	คำอธิบาย
1/4 เปิด	ประตูจะเปิดอยู่ที่ 1/4 หลังจากที่คุณดำเนินการเปิดประตู
1/2 เปิด	ประตูจะเปิดอยู่ที่ 1/2 หลังจากที่คุณดำเนินการเปิดประตู
3/4 เปิด	ประตูจะเปิดอยู่ที่ 3/4 หลังจากที่คุณดำเนินการเปิดประตู
เปิดเต็มที่	ประตูจะเปิดเต็มที่หลังจากที่คุณดำเนินการเปิดประตู

ล้างและเรียนรู้การเคลื่อนที่ของประตูใหม่

หลังจากที่คุณปรับตำแหน่งติดตั้งของตัวเปิดประตูแล้ว คุณสามารถปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อล้างและเรียนรู้การเคลื่อนที่ของประตูใหม่ด้วยตนเอง

วิธีที่ 1 (แนะนำ):

1. ในหน้าการตั้งค่าของเครื่องเปิดประตู ให้แตะ "การตั้งค่าการเปิด/ปิดประตู"
2. แตะ "การเรียนรู้การเคลื่อนที่ของประตูใหม่"
3. ข้อความแจ้งเตือนจะปรากฏขึ้น แตะ "ดำเนินการต่อ"

การดำเนินการเรียนรู้ระยะการเดินทางใหม่นี้จะล้างระยะการเดินทางที่มีอยู่ ดำเนินการต่อด้วยความระมัดระวัง

วิธีที่ 2:

1. เปิดฝาครอบของเครื่องเปิดประตู
2. กดปุ่มหยุดค้างไว้ 5 วินาที
3. หลอดแสดงผลดิจิทัลแสดง "11" ที่กะพริบเร็วเป็นเวลา 3 วินาที แสดงว่าระยะการเดินทางของประตูที่เรียนรู้แล้วถูกล้างแล้ว

รีเซ็ตเครื่องเปิดประตู

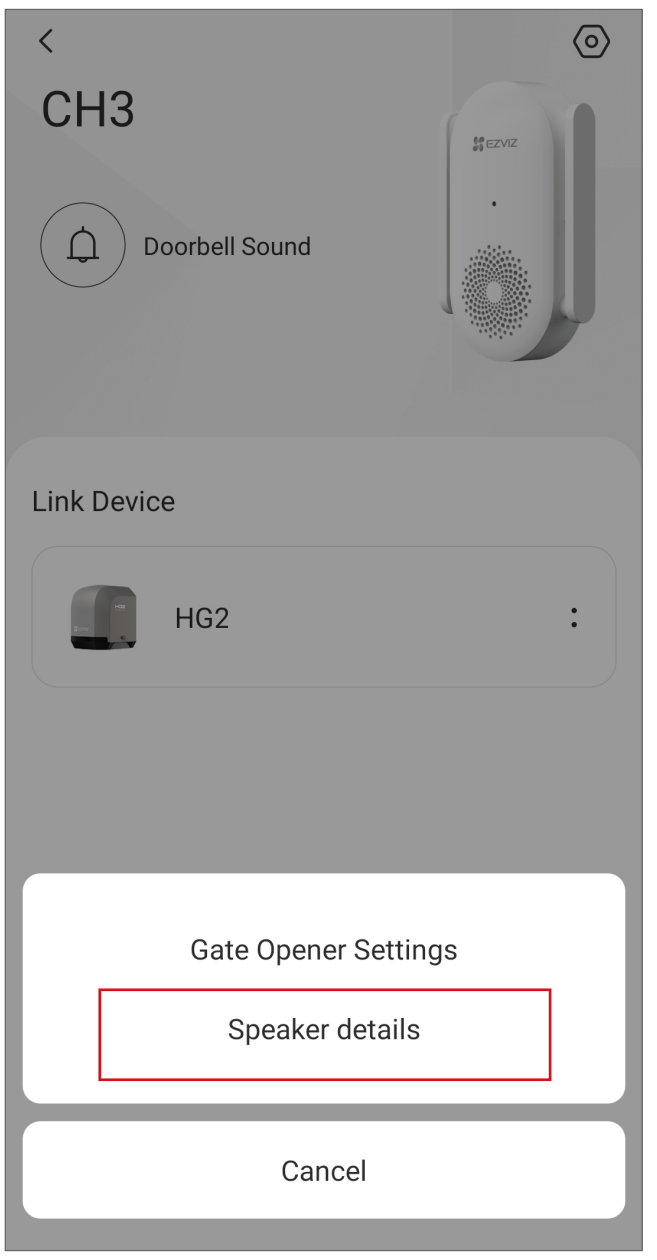
1. เปิดฝาครอบของเครื่องเปิดประตู
2. กดปุ่มตั้งค่าค้างไว้ 8 วินาที จนกว่าหลอดแสดงผลดิจิทัลจะแสดง "88" ที่กะพริบเร็ว
3. หลังจาก 3 วินาที เครื่องเปิดประตูจะถูกคืนค่าเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน

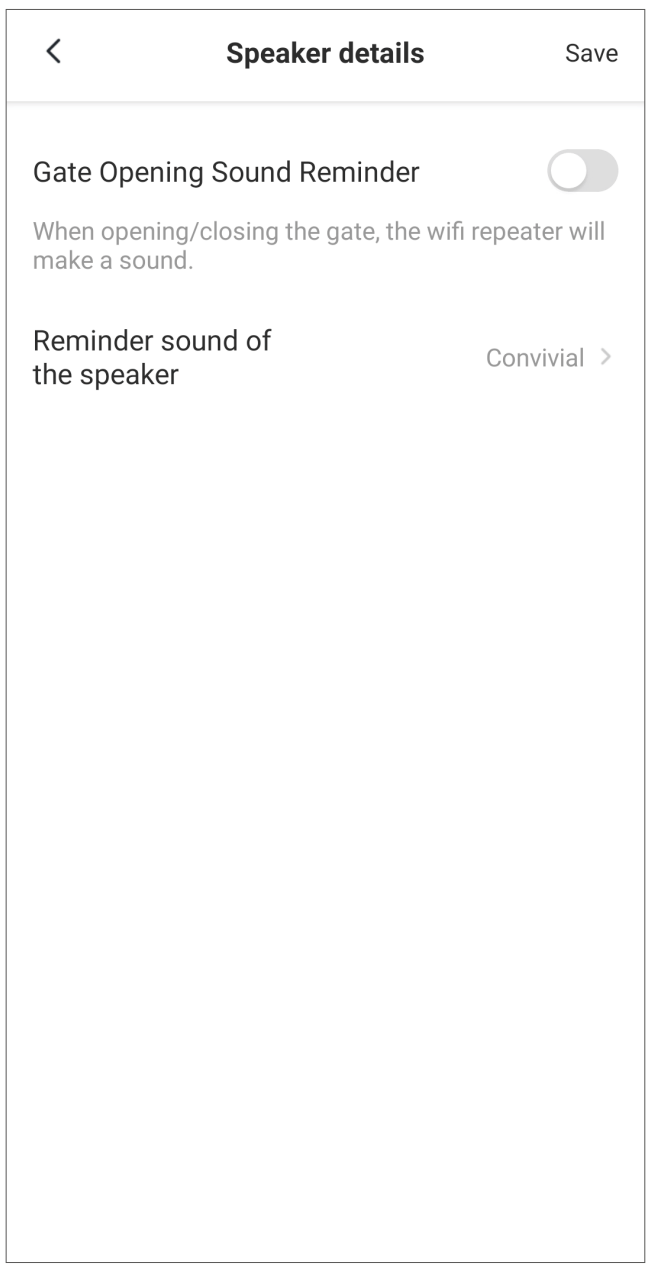
การรีเซ็ตเครื่องเปิดประตูจะล้างข้อมูลผู้ใช้ทั้งหมดและการตั้งค่าที่ผู้ใช้กำหนด เช่น ระยะการเดินทางของประตูที่เรียนรู้แล้ว พารามิเตอร์การตั้งค่าการจับคู่รีโมทคอนโทรล และข้อมูลเครือข่าย

2.3 การตั้งค่าลำโพง

หากต้องการตั้งค่าลำโพงสำหรับเครื่องเปิดประตู ให้ทำตามขั้นตอนด้านล่างนี้

1. ในหน้ารายละเอียดของเครื่องทำซ้ำสัญญาณไร้สาย ให้แตะที่การ์ดอุปกรณ์ของเครื่องเปิดประตูและเลือก "รายละเอียดลำโพง"
2. ในหน้า "รายละเอียดลำโพง" คุณสามารถเปิดใช้งานเสียงเตือนการเปิดประตูและเลือกเสียงเตือนตามที่คุณต้องการ
3. แตะ "บันทึก" ที่มุมขวาบน





หลังจากที่คุณเปิดใช้งานเสียงเตือนการเปิดประตูแล้ว เมื่อประตูถูกเปิดหรือปิด เครื่องทำซ้ำสัญญาณไร้สายจะส่งเสียงดังขึ้น

1.

รหัสข้อผิดพลาด

รหัสข้อผิดพลาด	ความหมาย	การดำเนินการของผู้ใช้	การเปิดและปิดประตูเป็นปกติหรือไม่
E0	การเริ่มต้นการทดสอบตนเองล้มเหลว	ติดต่อบริการลูกค้าอย่างเป็นทางการของ EZVIZ	ไม่
E1	โรเตอร์ถูกบล็อก	1. ตรวจสอบว่ามีสิ่งกีดขวางบนรางนำหรือไม่ และกำจัดสิ่งกีดขวางออก 2. ตรวจสอบว่าตัวเปิดประตูและรางเฟืองติดตั้งถูกต้องหรือไม่ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ให้ใช้กุญแจที่ให้มาเพื่อปลดล็อกตัวเปิดประตู แล้วเปิดและปิดประตูจนสุดเพื่อตรวจสอบว่ามีแรงต้านที่เห็นได้ชัดหรือไม่ หากจำเป็น ให้ปรับตำแหน่งการติดตั้งของตัวเปิดประตู 3. หากข้อผิดพลาดยังคงเกิดขึ้น โปรดติดต่อบริการลูกค้า EZVIZ	ไม่
E2	การส่มกระแสผิดปกติ	ติดต่อบริการลูกค้าอย่างเป็นทางการของ EZVIZ	ไม่
E3	แรงดันแบตเตอรี่ต่ำ	1. ปิดเครื่องตัดวงจรของเครื่องเปิดประตูหรือเครื่องตัดวงจรหลักในบ้านของคุณ เพื่อตัดการจ่ายไฟให้กับเครื่องเปิดประตู 2. ถอดฝาครอบของเครื่องเปิดประตูออก ถอดสายแบตเตอรี่ออก แล้วเสียบกลับเข้าไป 3. หากข้อผิดพลาดยังคงเกิดขึ้น ขอแนะนำให้ซื้อแบตเตอรี่ EZVIZ และติดตั้งบนเครื่องเปิดประตู 4. หากคุณมีคำถามอื่นใด โปรดติดต่อบริการลูกค้า EZVIZ	ไม่
E4	หมดเวลาการทำงาน	1. ตรวจสอบว่าระบบเฟืองและราวฟันเฟืองบนเครื่องเปิดประตูหลวมหรือติดตั้งไม่ถูกต้องหรือไม่ 2. ตรวจสอบว่าแผ่นโลหะจำกัดการเคลื่อนที่หลุดตำแหน่งหรือไม่ 3. หากคุณมีคำถามอื่นใด โปรดติดต่อบริการลูกค้า EZVIZ	ไม่
E5	ยังมีสิ่งกีดขวางอยู่	1. ตรวจสอบว่ามีสิ่งกีดขวางบนรางนำหรือไม่ และกำจัดสิ่งกีดขวางออก 2. หากข้อผิดพลาดยังคงเกิดขึ้น ขอแนะนำให้ซื้อเซ็นเซอร์มอเตอร์ EZVIZ เพื่อเปลี่ยนเซ็นเซอร์ที่ชำรุด 3. หากคุณมีคำถามอื่นใด โปรดติดต่อบริการลูกค้า EZVIZ	ไม่
E6	ความผิดปกติจากการอุดตัน	1. ตรวจสอบว่ามีสิ่งกีดขวางบนรางนำหรือไม่ และกำจัดสิ่งกีดขวางออก 2. ตรวจสอบว่าตัวเปิดประตูและรางเฟืองติดตั้งถูกต้องหรือไม่ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ให้ใช้กุญแจที่ให้มาเพื่อปลดล็อกตัวเปิดประตู แล้วเปิดและปิดประตูจนสุดเพื่อตรวจสอบว่ามีแรงต้านที่เห็นได้ชัดหรือไม่ หากจำเป็น ให้ปรับตำแหน่งการติดตั้งของตัวเปิดประตู 3. หากข้อผิดพลาดยังคงเกิดขึ้น โปรดติดต่อบริการลูกค้า EZVIZ	ไม่
E7	ความผิดปกติของเซ็นเซอร์ฮอลล์	ติดต่อบริการลูกค้า EZVIZ	ใช่
E8	แรงดันแหล่งจ่ายไฟต่ำเกินไป	ติดต่อบริการลูกค้า EZVIZ	ใช่
E9	วงจรขับเคลื่อนทำงานผิดปกติ	ติดต่อบริการลูกค้า EZVIZ	ไม่
F1	แบตเตอรี่มีแรงดันเกินค่าที่กำหนด	1. ปิดเครื่องตัดวงจรของเครื่องเปิดประตูหรือเครื่องตัดวงจรหลักในบ้านของคุณ เพื่อตัดการจ่ายไฟให้กับเครื่องเปิดประตู 2. ถอดฝาครอบของเครื่องเปิดประตูออก ถอดสายเคเบิลแบตเตอรี่และถอดแบตเตอรี่ออก 3. ขอแนะนำให้ซื้อแบตเตอรี่ EZVIZ และติดตั้งบนเครื่องเปิดประตู จากนั้นติดตั้งฝาครอบเครื่องเปิดประตูกลับเข้าที่ 4. หากคุณมีคำถามอื่นใด โปรดติดต่อบริการลูกค้า EZVIZ	ใช่
F2	แรงดันเกินในระบบไฟฟ้าแรงสูง	ติดต่อบริการลูกค้า EZVIZ	ใช่
F3	กระแสไฟฟ้าเกินระดับแรก (วิกฤต)	ติดต่อบริการลูกค้า EZVIZ	ไม่
F4	กระแสไฟฟ้าเกินระดับที่สอง	ติดต่อบริการลูกค้า EZVIZ	ไม่
F5	อุณหภูมิเกินระดับแรก (โมดูล HaLow)	1. รอ 10 นาทีก่อนเปิดหรือปิดประตู 2. หากคุณมีคำถามอื่นใด โปรดติดต่อบริการลูกค้า EZVIZ	ใช่
F7	Wi-Fi/HaLow ออฟไลน์	1. ตรวจสอบว่าระยะห่างระหว่างตัวเปิดประตูกับตัวต่อสัญญาณไร้สายตรงกับข้อกำหนดหรือไม่: ควรติดตั้งตัวต่อสัญญาณไร้สายให้อยู่ภายในระยะ 30 เมตรจากตัวเปิดประตู (มีผนังกั้นระหว่างได้ไม่เกินสองชั้นและไม่มีสิ่งกีดขวางอื่น) 2. คุณสามารถติดตั้งตัวต่อสัญญาณไร้สายใหม่ให้ใกล้กับตัวเปิดประตูได้ 3. หากคุณมีคำถามอื่นใด โปรดติดต่อบริการลูกค้า EZVIZ	ใช่
F8	อุปกรณ์ออฟไลน์	1. ตรวจสอบว่าการเชื่อมต่อเครือข่ายระหว่างตัวเปิดประตูและตัวต่อสัญญาณไร้สายเป็นปกติหรือไม่ 2. หากคุณมีคำถามอื่นใด โปรดติดต่อบริการลูกค้า EZVIZ	ใช่
F9	ความถี่ในการควบคุมเกินขีดจำกัด	1. ประตูถูกเปิดและปิดบ่อยเกินไป และระบบป้องกันอุณหภูมิเกินของเครื่องเปิดประตูได้ทำงานแล้ว โปรดรอ 40 นาทีก่อนเปิดและปิดประตูอีกครั้ง 2. หากคุณมีคำถามอื่นใด โปรดติดต่อบริการลูกค้า EZVIZ	ไม่

ข้อมูลทางเทคนิค

มอเตอร์	
ประเภทของมอเตอร์	24 V DC
กำลังไฟฟ้าขาเข้า	230 โวลต์ AC 50 Hz; 14.6 โวลต์ DC โดยแบตเตอรี่สำรอง
กำลังไฟสูงสุด	250 W
เวลาใช้งานตามพิกัด	15 นาที
ความถี่การเคลื่อนไหวสูงสุด	20 รอบต่อชั่วโมง 480 รอบต่อวัน * ทดสอบกับประตูขนาด 3 เมตร โดยอุปกรณ์ทำงานในโหมดความเร็วต่ำ
เอาต์พุตกำลังไฟสำหรับล็อก	DC 12V 1.5A
อินพุตโฟโตเซลล์	สูงสุด 2 คู่ ไม่มีขั้ว
อินพุตสำหรับเปิด/หยุด/ปิดแบบต่อเนื่อง	หน้าสัมผัสแห้งแบบปกติเปิด รองรับอินพุตหลายรายการ
เปิด	หน้าสัมผัสแห้งแบบปกติเปิด รองรับอินพุตหลายรายการ
หยุด	ค่าเริ่มต้นเป็นหน้าสัมผัสแห้งแบบปกติปิด และสามารถสลับเป็นหน้าสัมผัสแห้งแบบปกติเปิดได้ในแอป
สัญญาณขาออกของกล้องไฟเตือน	DC 10-18 V 700 mA
เอาต์พุตแสง	230 V AC กำลังไฟฟ้าสูงสุด 100 W
สภาพการใช้งาน	-30°C ถึง 60°C ความชื้นไม่เกิน 95% (ไม่เกิดการควบแน่น)
ระดับการป้องกัน	IP55
จำนวนรีโมทควบคุม	สูงสุด 8

รีพีทเตอร์ Wi-Fi HaLow	
การจ่ายไฟ	AC 110-240V
มาตรฐาน Wi-Fi	Wi-Fi 6: IEEE802.11b, 11g, 11a, 11n, 11ac, 11ax; Wi-Fi HaLow: IEEE802.11ah
หลักๆ คำแปล	Wi-Fi 6 2.4GHz/5GHz HaLow

โฟโตเซลล์	
เนื้อหา	ตัวส่งสัญญาณ TX 1 ตัว และตัวรับสัญญาณ RX 1 ตัว
การจ่ายไฟ	12 V DC
กำลังไฟฟ้าพิกัดสูงสุด	0.8 วัตต์ (TX&RX)
ระยะทาง	สูงสุด 8 ม.
สภาพการใช้งาน	-30°C ถึง 60°C ความชื้นไม่เกิน 95% (ไม่เกิดการควบแน่น)
ระดับการป้องกัน	IP55

เครื่องควบคุมระยะไกล	
ความถี่	433 MHz
ระยะการใช้งานในที่โล่ง	60 ม.
กำลังไฟฟ้า	3V - CR2032
ปุ่ม	ปุ่ม 4 ตัว (เพิ่ม 1 ปุ่มรีเซ็ตภายใน)
อายุการใช้งานแบตเตอรี่	1 ปี โดยอิงจากการใช้งาน 20 ครั้งต่อวัน ครั้งละ 2 วินาที

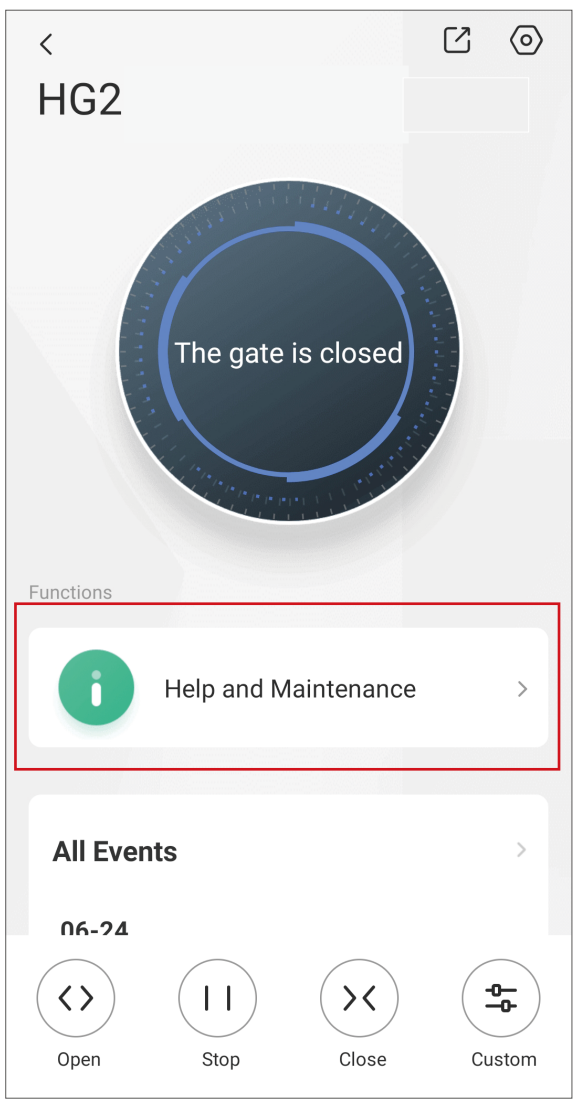
เครื่องควบคุมระยะไกล	
สภาพการใช้งาน	-10°C ถึง 45°C ความชื้นไม่เกิน 95% (ไม่เกิดการควบแน่น)

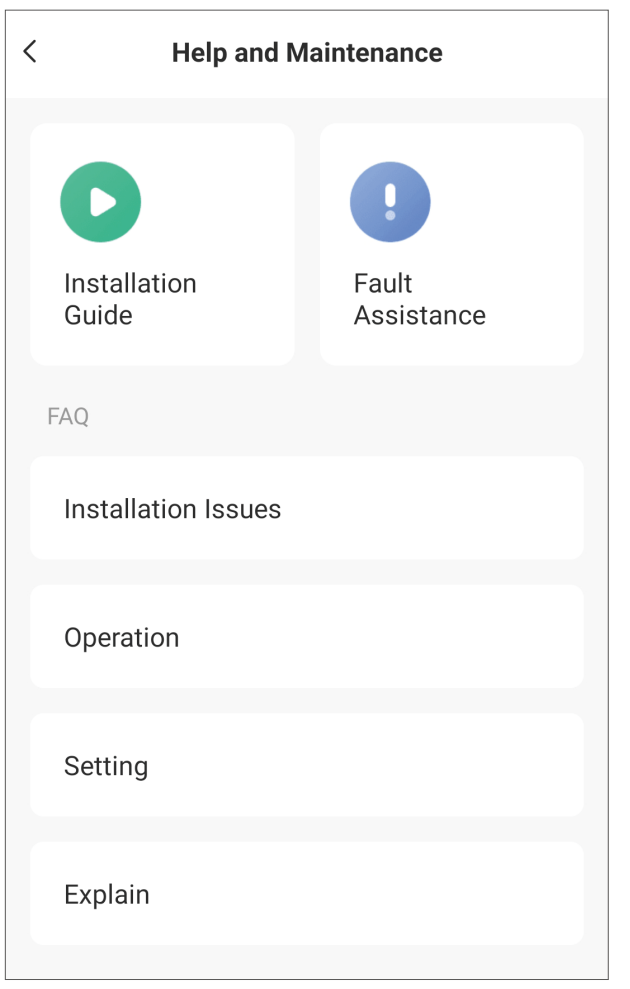
ความช่วยเหลือและการสนับสนุน

รายการที่ 1 สำหรับความช่วยเหลือและการสนับสนุน

หากคุณมีคำถามเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ โปรดดูข้อมูลความช่วยเหลือและการบำรุงรักษาในแอป EZVIZ

1. ไปที่หน้ารายละเอียดของเครื่องเปิดประตู
2. แตะที่ "ความช่วยเหลือและการบำรุงรักษา"
3. ในหน้า "ความช่วยเหลือและการบำรุงรักษา" คุณสามารถดูคู่มือการติดตั้งและความช่วยเหลือเกี่ยวกับปัญหา รวมถึง FAQ





รายการที่ 2 สำหรับความช่วยเหลือและการสนับสนุน

นอกจากนี้คุณยังสามารถคลิกลิงก์ (https://www.ezviz.com/inter/page/hg2-choose-language) หรือสแกนรหัสคิวอาร์บนหน้าปกของคู่มือผู้ใช้นี้เพื่อดูวิดีโอการสอนเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้บนเว็บไซต์ทางการของ EZVIZ

รายการที่ 3 สำหรับความช่วยเหลือและการสนับสนุน

หากคุณมีคำถามเพิ่มเติม โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าอย่างเป็นทางการของ EZVIZ ที่ support@ezviz.com