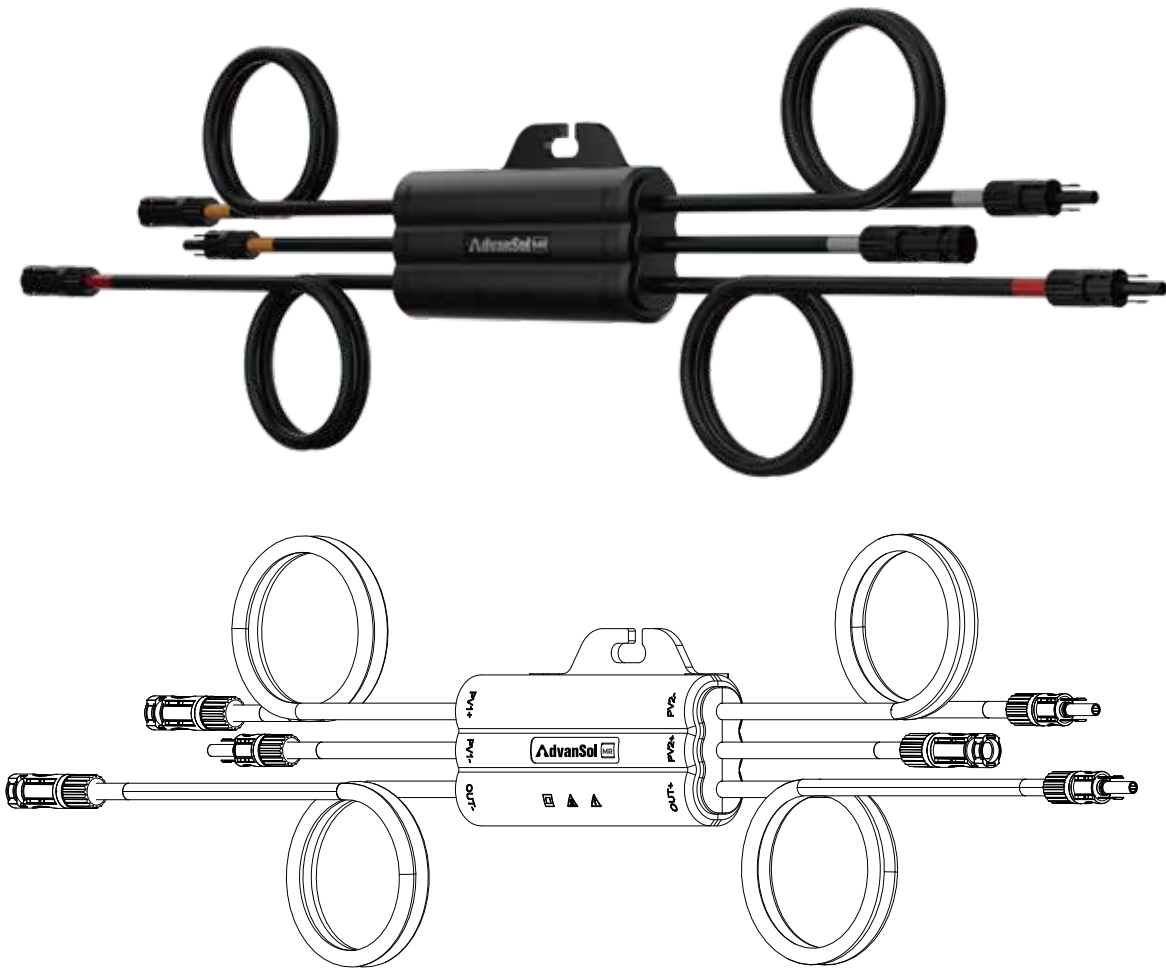


ตัวควบคุมไมโครระดับโมดูลซีรีส์ MR
(ตัวควบคุมการปิดตัวและเฝ้าติดตามระดับชั้นส่วน)

คู่มือการติดตั้ง



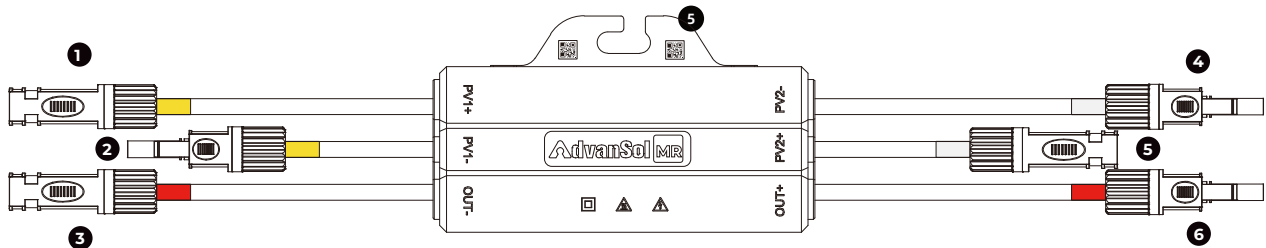
(โปรแกรม MR) V2.5 ควบคุมกระบวนการติดตั้งและตรวจสอบโปรแกรม



หมายเหตุ: โปรดปฏิบัติตามแนวทางการติดตั้งอย่างเคร่งครัดสำหรับการติดตั้งและใช้งานอุปกรณ์ หากดำเนินการไม่ถูกต้อง จะส่งผลต่อการใช้ผลิตภัณฑ์และการรับประกัน

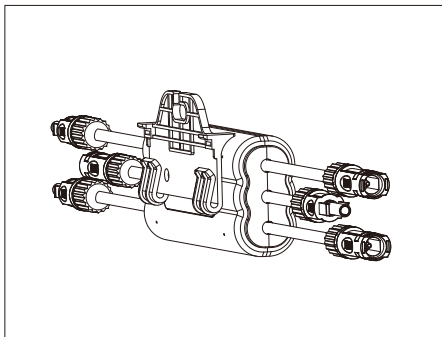
1. แนะนำผลิตภัณฑ์

APT-MC-MR-T2 (ต่อไปนี้จะเรียกว่า MR-T2) มีทั้งหมด 6 บรรทัด: PV1 + PV1 - (อินพุต) PV2 + PV2 - (อินพุต) และ OUT + และ OUT - (เอาต์พุต)



- | | |
|---|--|
| ① PV1 + ขั้วบวกที่ปลายอินพุต (ส่วนประกอบการเชื่อมต่อ 1) | ④ PV2 - ขั้วลบที่ปลายอินพุต (ส่วนประกอบการเชื่อมต่อ 2) |
| ② PV1 - ขั้วลบอินพุต (ส่วนประกอบการเชื่อมต่อ 1) | ⑤ PV2 + ขั้วบวกที่ปลายอินพุต (ส่วนประกอบการเชื่อมต่อ 2) |
| ③ ขั้วลบเอาต์พุต OUT (เชื่อมต่อกับ MR-T2 ที่อยู่ติดกัน) | ⑥ ขั้วบวกเอาต์พุต OUT + (เชื่อมต่อกับ MR-T2 ที่อยู่ติดกัน) |

ⓘ ปลายขั้ว PV1 หุ้มด้วยปลอกสีเหลือง ปลายขั้ว PV2 หุ้มด้วยปลอกสีขาว มีปลอกสีแดงที่ปลายขั้ว OUT



⑤ APT-MC-MR-T2

รุ่นสินค้า

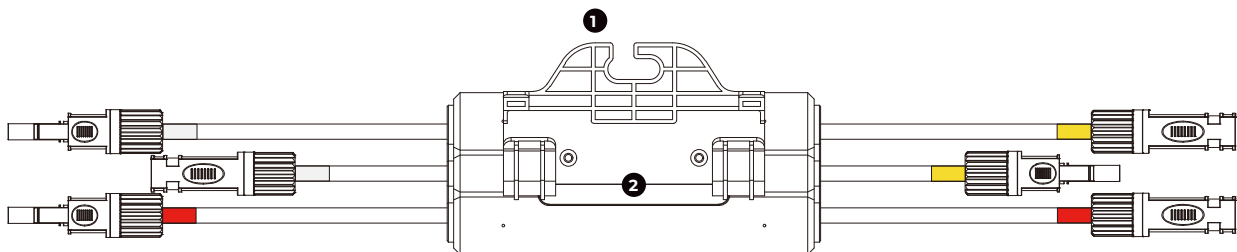
ฉลากรหัส QR

สามารถรับหมายเลข
อุปกรณ์ SN

หมายเลข SN หรือรหัส QR
การสแกนจะมีผลเหนือกว่า

A24BJ27572993

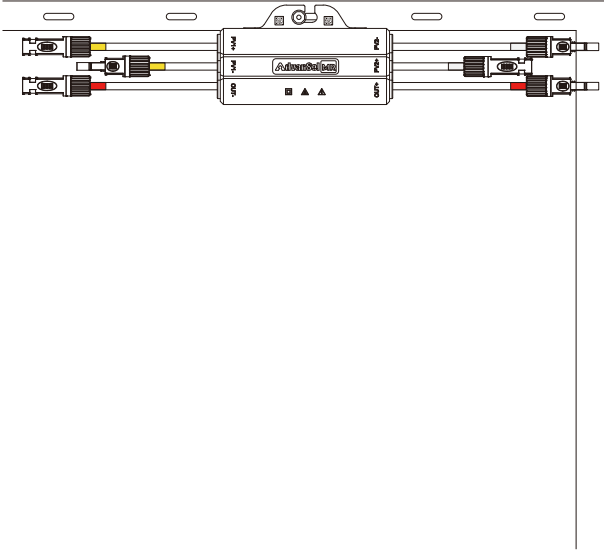
สินค้าหมายเลข SN



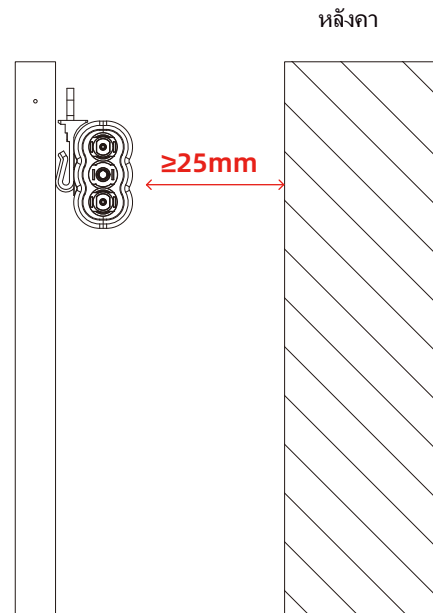
- ① ตะขอด้านหลัง ② เฟืองหลัง

2. ข้อควรระวังในการติดตั้ง

- ① ตรวจสอบให้แน่ใจว่าที่ติดตั้ง MR-T2 มีการระบายอากาศดี



- ① ระยะห่างจากหลังคา ≥ 25 มม.

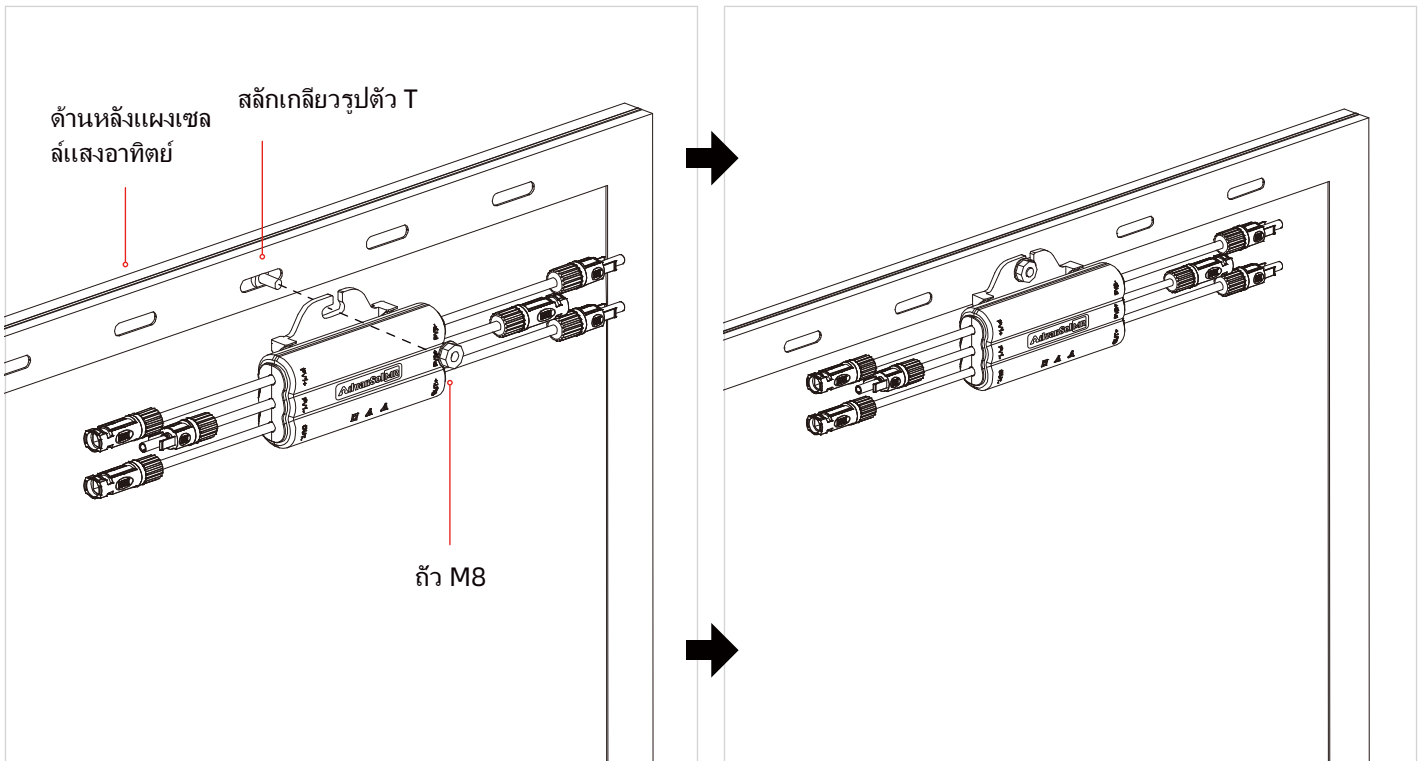


- ② ห้ามตัดสายเคเบิล MR-T2 โดยไม่ได้รับอนุญาต
- ③ ความยาวของสายเคเบิลกล่องควบคุมข้อมูลระยะทาง MR-T2 ที่ไกลที่สุดต้องไม่เกิน 300M
- ④ ต้องใช้ภายในพารามิเตอร์ที่ระบุของ MR-T2
- ⑤ ในระหว่างการก่อสร้าง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปิดขั้ว DC ของอินเวอร์เตอร์และปิดแหล่งจ่ายไฟของกล่องควบคุมข้อมูล หลังจากใช้มาตรการป้องกันแล้ว การก่อสร้างจะดำเนินการ
- ⑥ ขอแนะนำให้ติดตั้งไมโครคอนโทรลเลอร์ในสภาพแวดล้อมที่มีแสงน้อย
- ⑦ หากสตริงเซลล์แสงอาทิตย์ถูกบล็อกอย่างรุนแรง โปรดเชื่อมต่อสตริงกับอินเวอร์เตอร์แยกกันจนถึง MPPT.
- ⑧ เมื่ออินเวอร์เตอร์มีอินพุตแบบอนุกรมหลายกลุ่มใน MPPT เดียวกัน มีข้อจำกัดต่อไปนี้เมื่อกำหนดค่า MR-T2: สตริงเซลล์แสงอาทิตย์ที่เชื่อมต่อกับ MPPT เดียวกันของอินเวอร์เตอร์จะต้องใช้หมายเลขประเภทเดียวกัน จำนวนแผงเซลล์แสงอาทิตย์เท่ากัน โมดูลและ MR-T2 และต้องติดตั้ง MR-T2 เติมรูปแบบ โมดูล PV ทั้งหมดในสตริงของ MPPT เดียวกันของอินเวอร์เตอร์จะต้องมีการวางแผนและความเอียงเหมือนกัน (หากระบบ PV ติดตั้ง ASP เฉพาะรุ่นและปริมาณของโมดูล PV ในสตริงเท่านั้นที่สามารถทำได้)

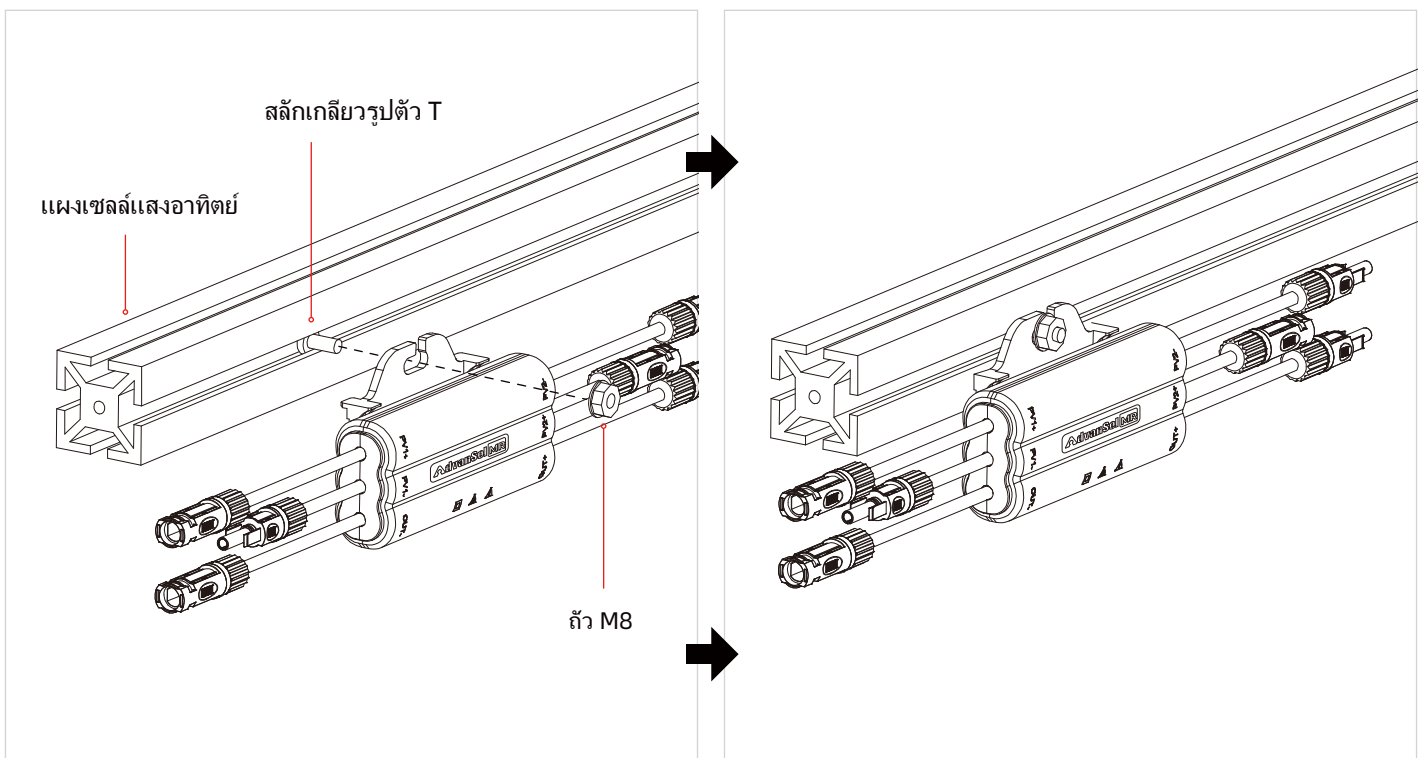
3. ขั้นตอนการติดตั้ง

- ❶ ตามสถานการณ์จริงของไซต์การติดตั้ง เลือกวิธีการติดตั้งที่เหมาะสมสำหรับการติดตั้ง

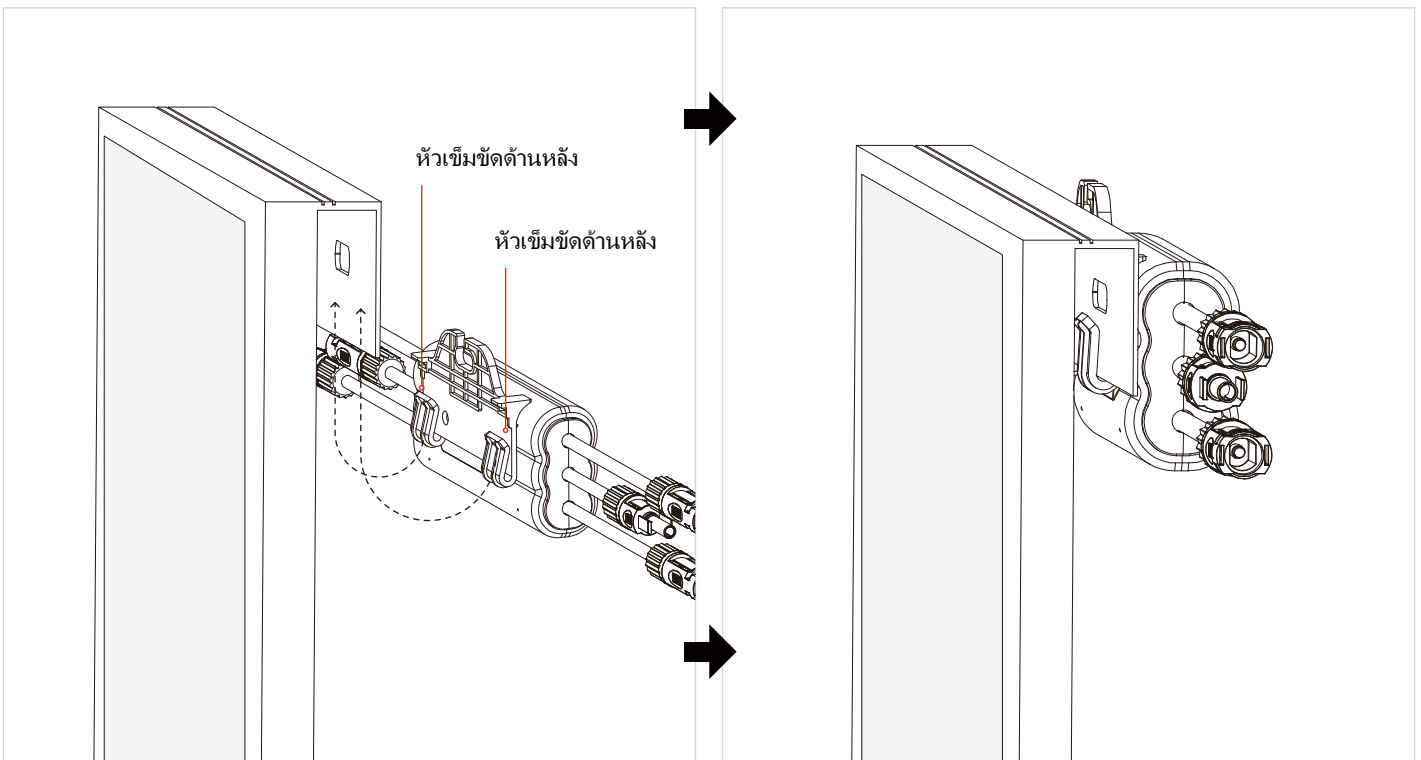
วิธีการติดตั้ง **A:** ติดตั้ง **MR-T2** ที่กรอบแผงเซลล์แสงอาทิตย์:



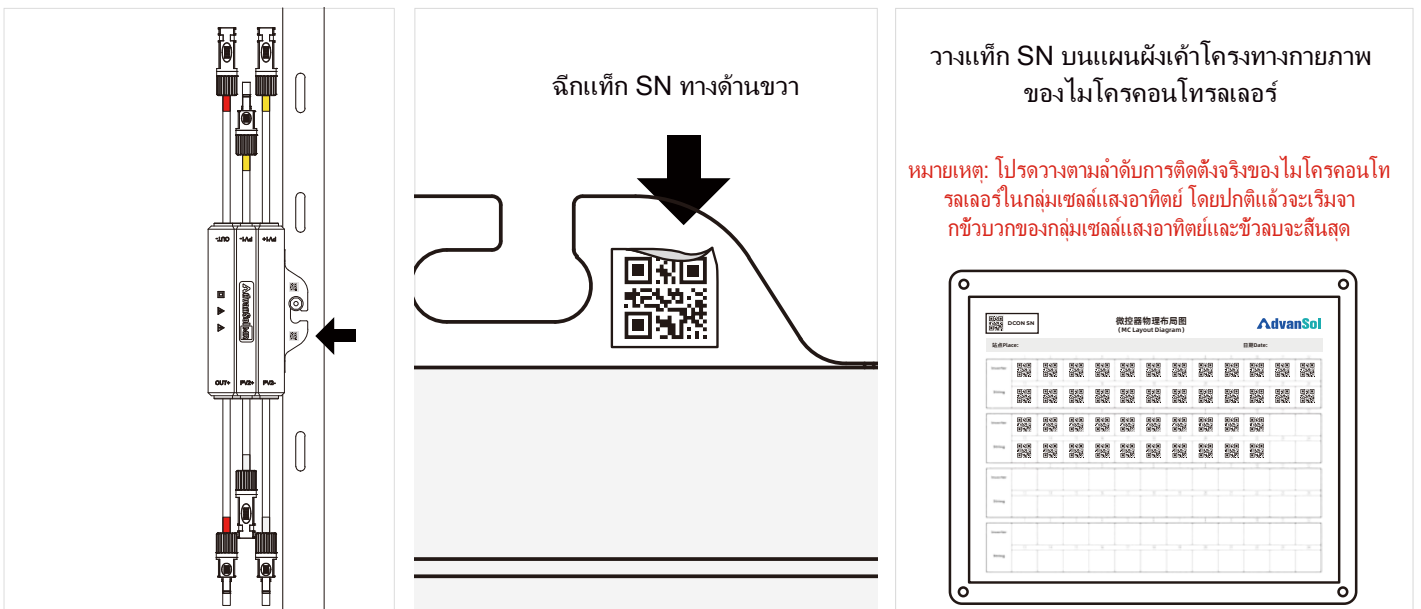
วิธีการติดตั้ง **B:** ติดตั้ง **MR-T2** บนแผงเซลล์แสงอาทิตย์:



วิธีการติดตั้ง **C:** ใช้หัวเข็มขัดที่ด้านหลังของตัวเรือน **MR-T2** หัวเข็มขัดแขวนอยู่บนเฟรมโมดูล **PV**



- ② ยืนยันตำแหน่งของ **MR-T2** หลังจากการติดตั้งเสร็จสิ้น ให้ฉีกฉลาก **SN** ออกจาก **MR-T2** แล้ววางลงบนแผ่นผังเค้าโครงทางกายภาพของไมโครคอนโทรลเลอร์



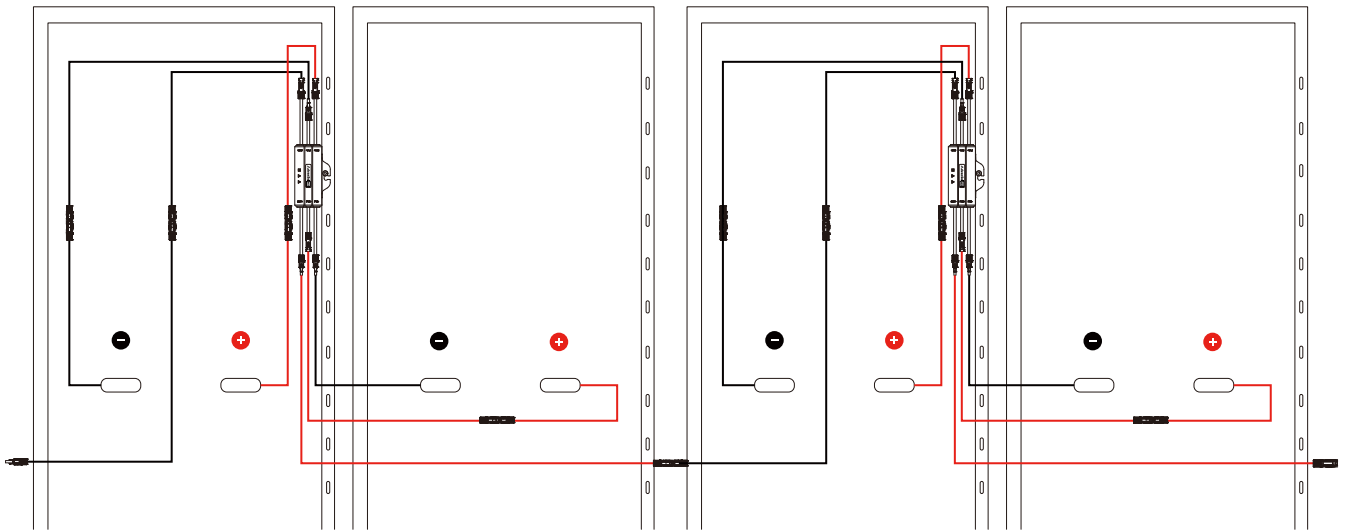
หมายเหตุ: กล่องควบคุมข้อมูล V2.5 รุ่น DCON-WIFI มีแผ่นผังเค้าโครงทางกายภาพของไมโครคอนโทรลเลอร์ หากสูญหายโดยไม่ตั้งใจโปรดไปที่เว็บไซต์อย่างเป็นทางการเพื่อดาวน์โหลดและพิมพ์

เว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ AdvanSol - ศูนย์ดาวน์โหลด - ศูนย์ดาวน์โหลดบริการ - แผ่นผังเค้าโครงทางกายภาพของไมโครคอนโทรลเลอร์ (<https://cn.advansol-power.com/fuwuxiazaizhongxing.html>)

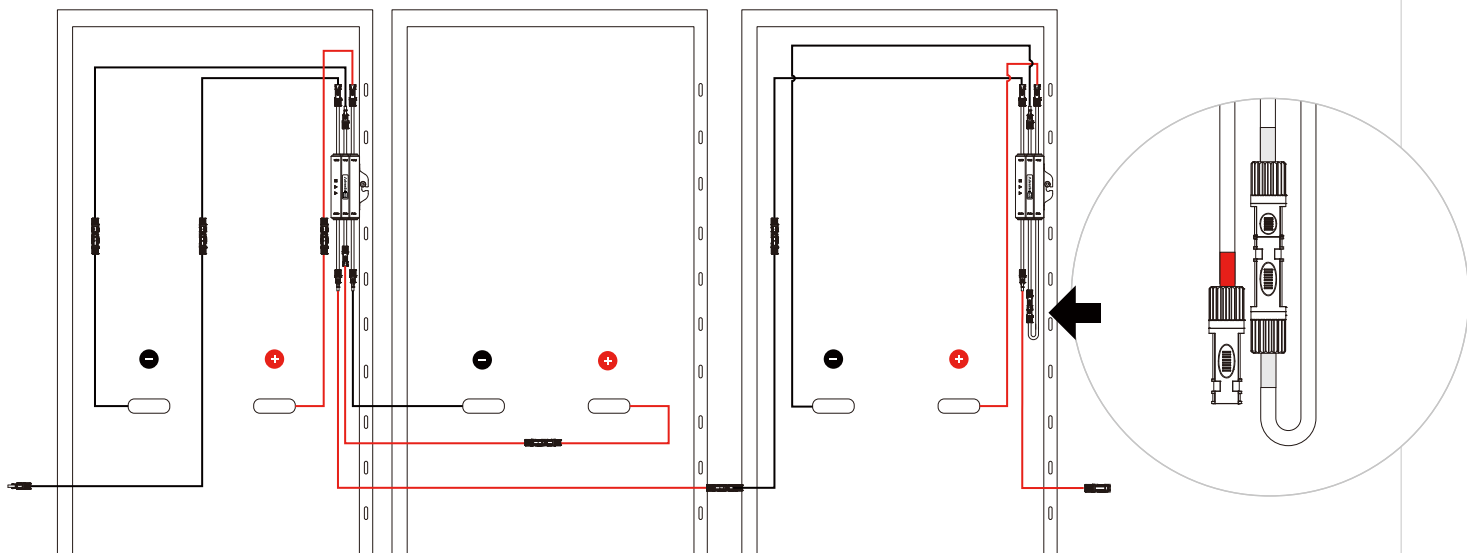
3 เชื่อมต่อไมโครคอนโทรลเลอร์และส่วนประกอบอย่างถูกต้องตามไดอะแกรมการเชื่อมต่อ

❗ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิล MR-T2 เชื่อมต่ออย่างถูกต้อง หากเชื่อมต่อไม่ถูกต้อง อาจทำให้อุปกรณ์เสียหายได้

เชื่อมต่ออินพุต MR-T2 (PV1) กับส่วนประกอบ 1 อินพุต (PV2) กับส่วนประกอบ 2 จากนั้นเชื่อมต่อเอาต์พุต MR-T2 (OUT) ที่อยู่ติดกัน

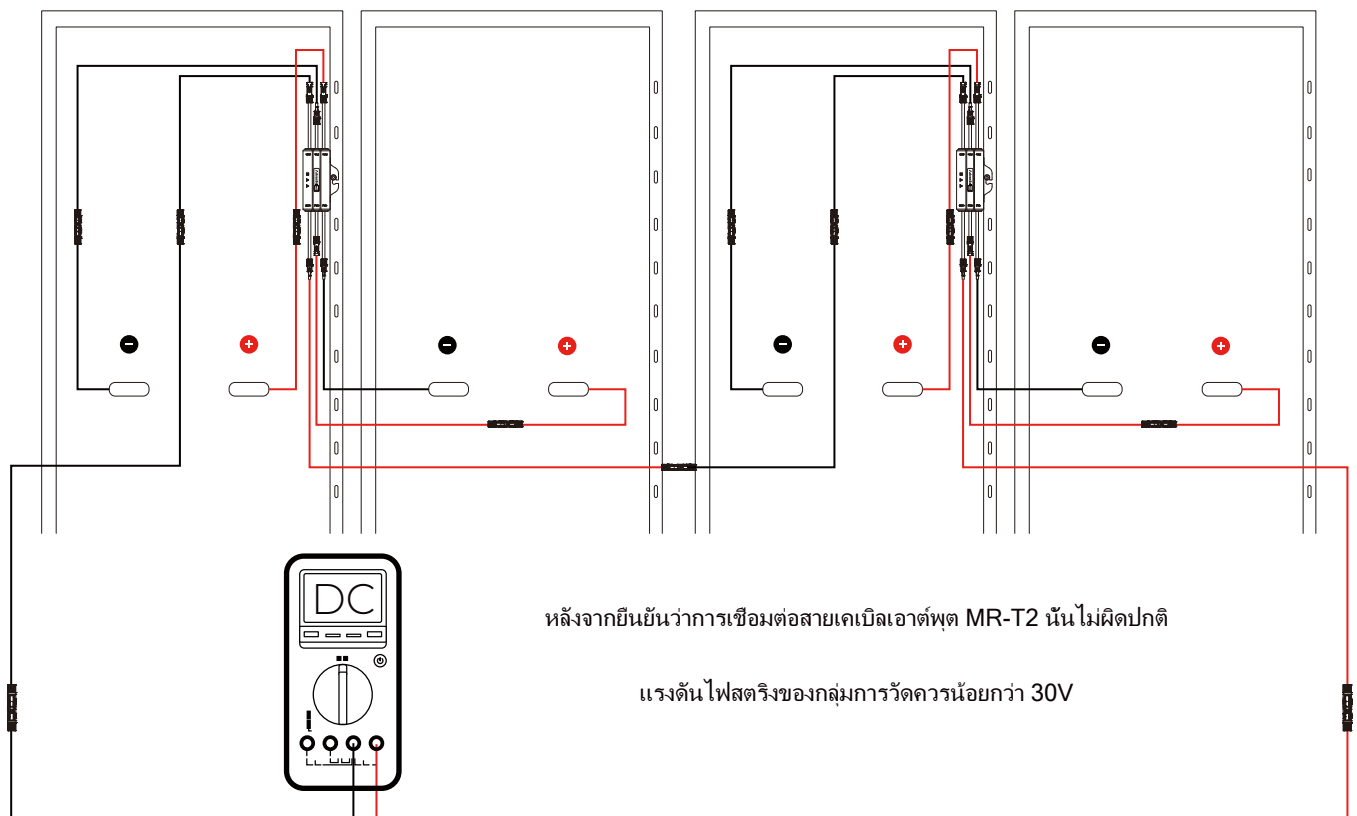
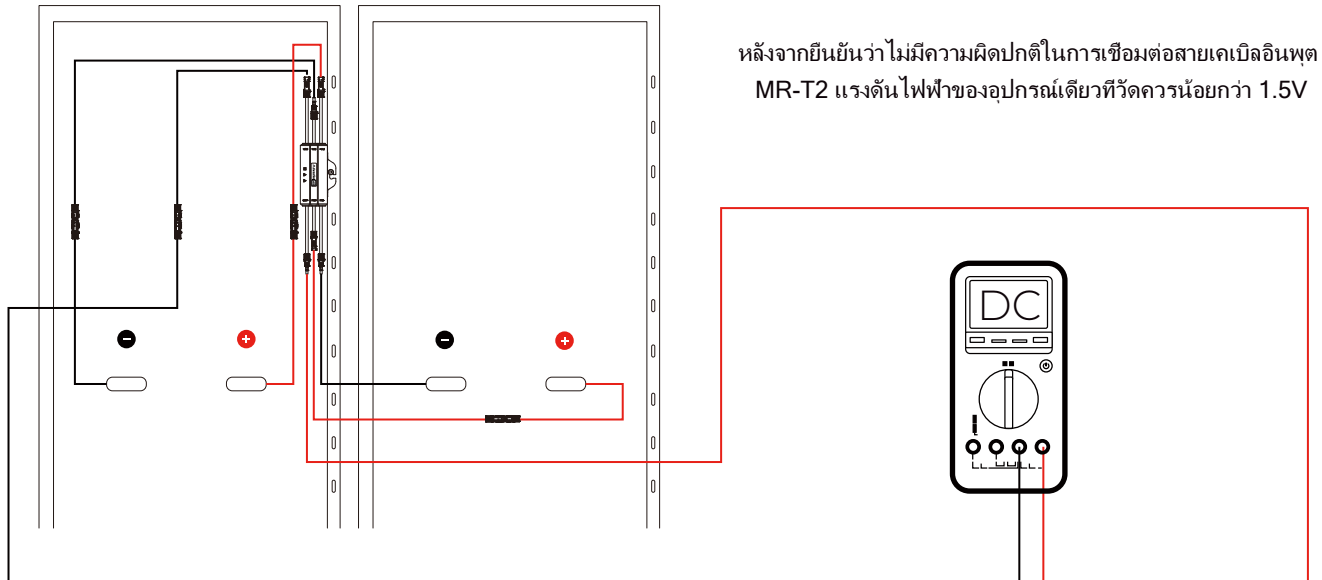


หากคุณต้องการเชื่อมต่อ MR-T2 กับโมดูล PV เดียวคุณต้องเชื่อมต่อปลาย PV1 กับโมดูล PV เชื่อมต่อปลาย PV2 (สีขาว) + - ต่อ



4. การตรวจสอบการติดตั้ง

- ❗ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อสายเคเบิล MR-T2 อย่างถูกต้อง
หากเชื่อมต่อไม่ถูกต้องจะทำให้อุปกรณ์เสียหายได้



การติดตั้งฮาร์ดแวร์ MR-T2 เสร็จสมบูรณ์

รายละเอียดการติดต่อ

หากคุณมีคำถามทางเทคนิคเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ AdvanSol โปรดติดต่อเรา

AdvanSol Power Technology Co.,Ltd

ชั้น 8 อาคาร 2 เลขที่ 36 ถนน Zijing เขต Wuzhong เมืองซูโจว

☎ +86-512-662352

🌐 www.advansol-power.com

✉ service@advansol-power.com



เคล็ดลับ:

โปรดสแกนรหัส QR สำหรับเวอร์ชันภาษาอื่น