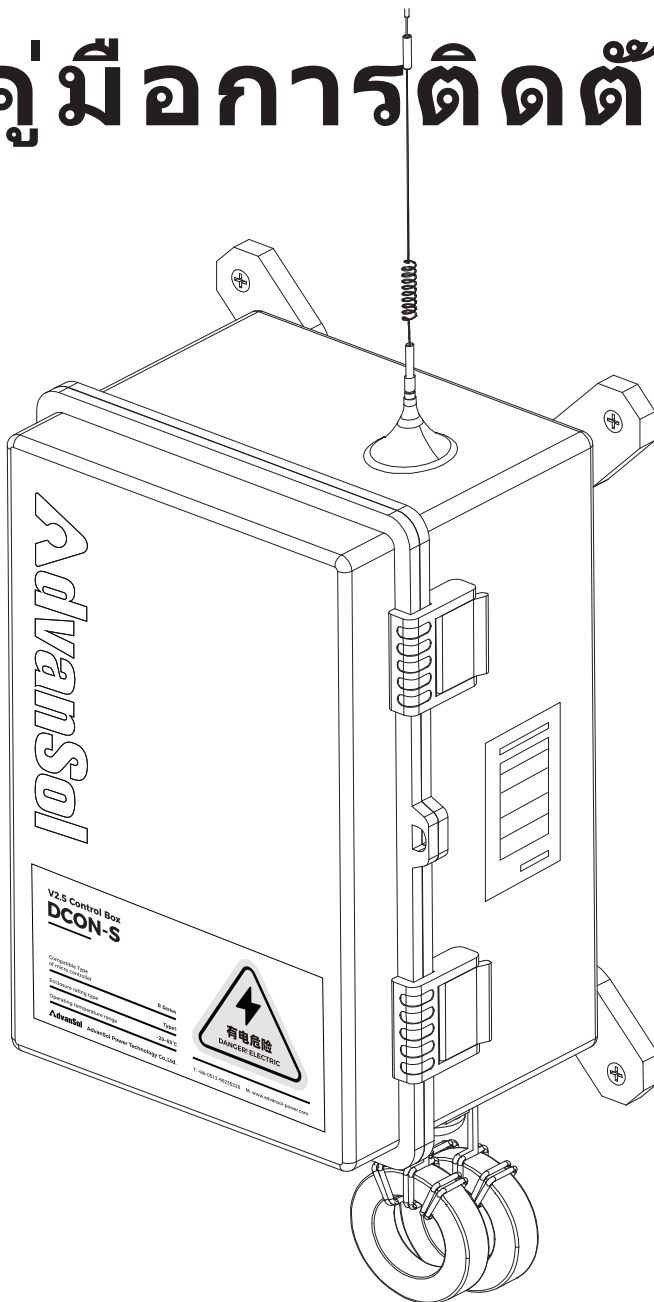


กล่องควบคุมข้อมูล V2.5 รุ่น DCON-S

คู่มือการติดตั้ง



โปรแกรมการควบคุม V2.5 (โปรแกรม R) ขั้นตอนการติดตั้งและตรวจสอบ

การติดตั้งและตรวจสอบไมโครคอนโทรลเลอร์ R-series

>

กล่องควบคุมข้อมูล V2.5 รุ่น DCON-S ติดตั้งและตรวจสอบ

>

การดีบักระบบ Scheme R

หมายเหตุ: โปรดปฏิบัติตามแนวทางการติดตั้งอย่างเคร่งครัดสำหรับการติดตั้งและใช้งานอุปกรณ์ หากดำเนินการไม่ถูกต้อง จะส่งผลต่อการใช้ผลิตภัณฑ์และการรับประกัน

1.รายการบรรจุภัณฑ์

ติดตั้งและติ๊กไฟล์

1. กล่องควบคุมข้อมูล V2.5
คู่มือการติดตั้งเวอร์ชัน
DCON-S
2. แนวทางการว่าจ้างระบบ
Program R

ฟองน้ำป้องกัน
เอาออกแล้วทิ้งได้

ตัวหลักของกล่องควบคุม V2.5

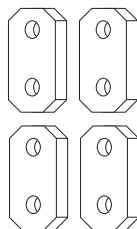
กล่องควบคุมเชื่อมต่อกับวงแหวนแม่เหล็กแล้วตรวจสอบให้แน่ใจว่าวงแหวนแม่เหล็กหลุดออกจากฟองเมื่อนำออกนำออกจากช่องเสียบสาย

ฉลาก SN

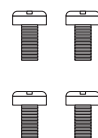
รหัส QR DCON_SN ใช้สำหรับการก่อสร้างและบำรุงรักษาในภายหลัง

เสาอากาศ

เชื่อมต่อเสาอากาศกับกล่องควบคุมแล้วหลีกเลี่ยงการดึงเมื่อนำออก

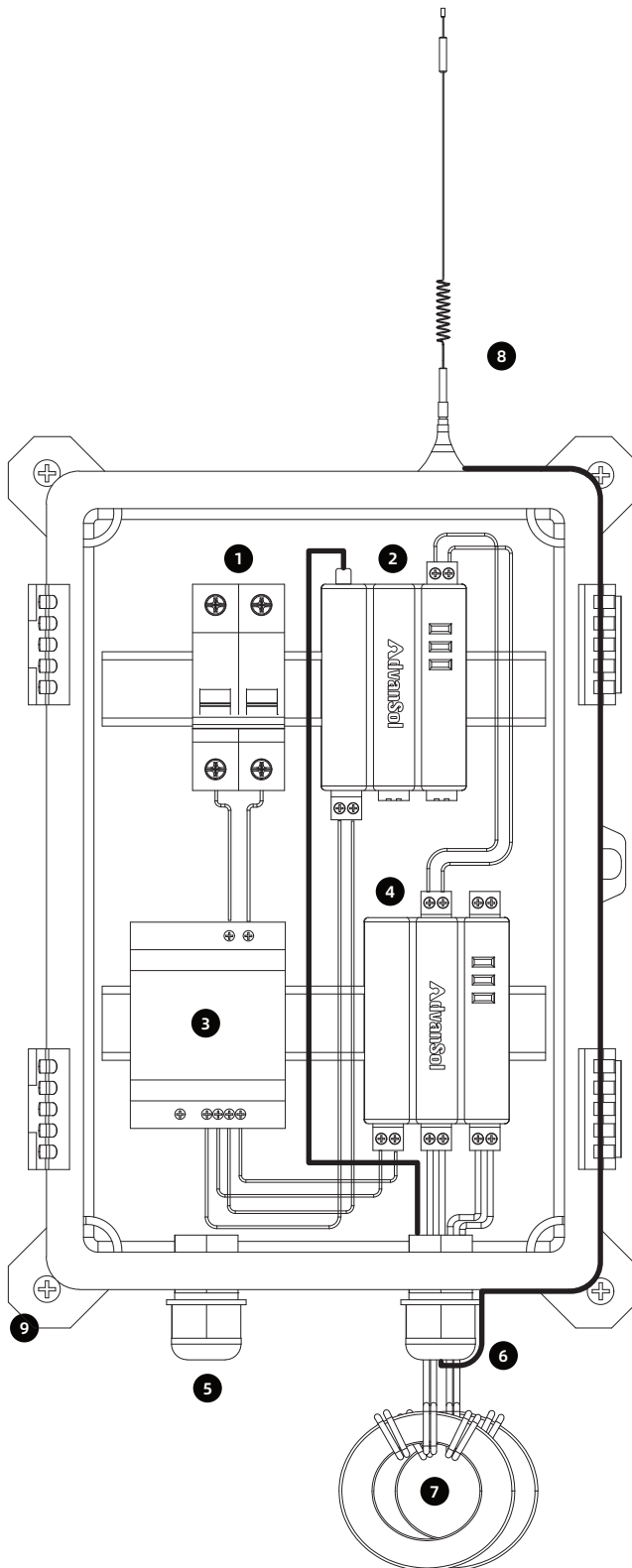


ขันสกรูยึด * 4



สกรูยึด * 4

2. แนะนำผลิตภัณฑ์



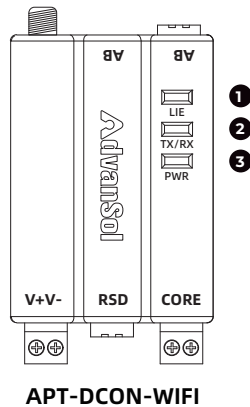
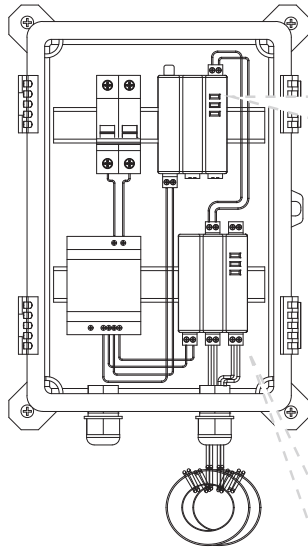
โปรดตรวจสอบว่าการเดินสายไฟภายในและส่วนประกอบของกล่องควบคุมข้อมูล V2.5 ได้รับการแก้ไขอย่างดีและไม่บอบสลาย

- ❶ เซอร์กิตเบรกเกอร์ * 1
EA9AN2C16
- ❷ ตัวควบคุมข้อมูล DCON-WIFI * 1
APT-DCON-WIFI
- ❸ แหล่งจ่ายไฟสลับ 12V * 1
MDR-60-12
- ❹ ตัวควบคุมข้อมูล DCON-S * 1
APT-DCON-S
- ❺ ขั้วต่อกันน้ำ A
- ❻ ขั้วต่อกันน้ำ B
- ❼ วงแหวนแม่เหล็ก * 2
T58
- ❽ เส้าอากาศสื่อสาร * 1
- ❾ ชิ้นส่วนยึด * 4

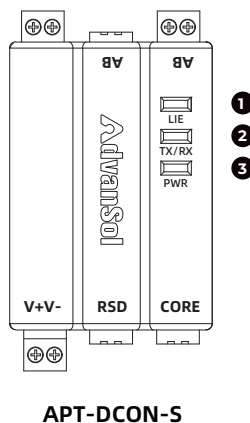
3. ข้อควรระวังในการติดตั้ง

❶ โปรดติดตั้งไมโครคอนโทรลเลอร์ก่อน แล้วจึงติดตั้งกล่องควบคุมข้อมูล V2.5

❷ เมื่อระบบไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ทำงานตามปกติ ไฟแสดงสถานะ PWR ของ APT-DCON-WIFI และ APT-DCON-S จะสว่างขึ้นเสมอ ไฟแสดงสถานะ TX/RX จะสว่างขึ้นเสมอ และไฟแสดงสถานะ LIE จะกะพริบ 2



ลำดับ	❶	❷	❸
ประเภท	WIFI	PLC	Power
สี	น้ำเงิน	เขียว	แดง
ค้าง sáng	/	ปกติ	มีประจุ
ดับ	ไม่ได้เชื่อมต่อเน็ต	หยุด	ไม่มีประจุ
สั่น	เชื่อมต่อเน็ต	/	/

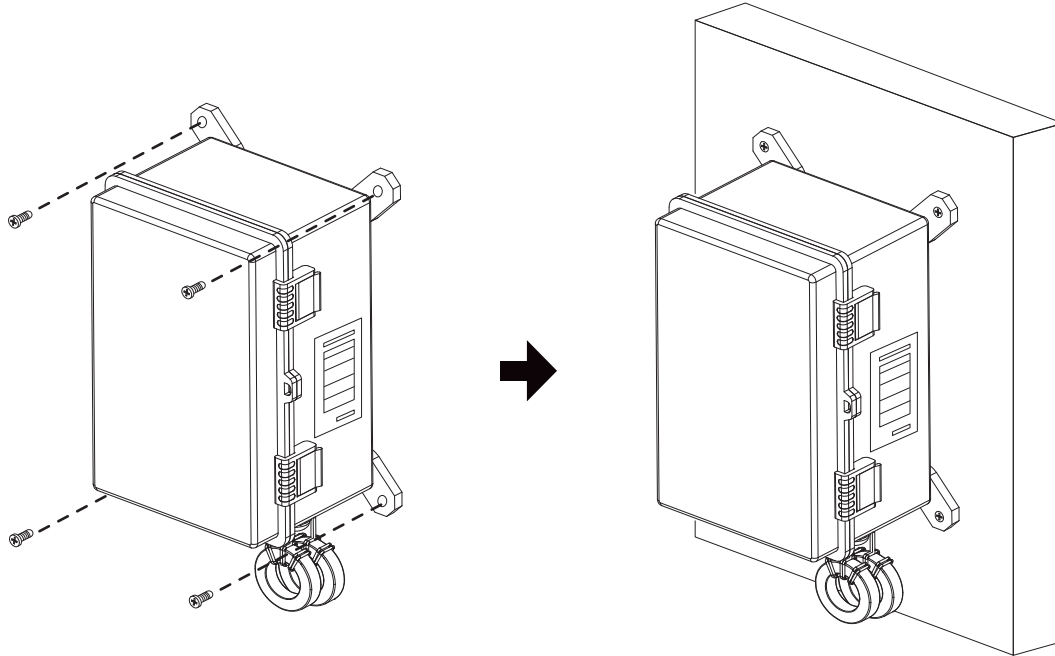


ลำดับ	❶	❷	❸
ประเภท	ไฟติดตาม	ตัวบ่งชี้สัญญาณ	Power
สี	น้ำเงิน	เขียว	แดง
ค้าง sáng	ทำการชาร์จแล้ว	ปกติ	มีประจุ
ดับ	ยังไม่ชาร์จ	หยุด	ไม่มีประจุ
สั่น	ชาร์จโดยอัตโนมัติ	/	/

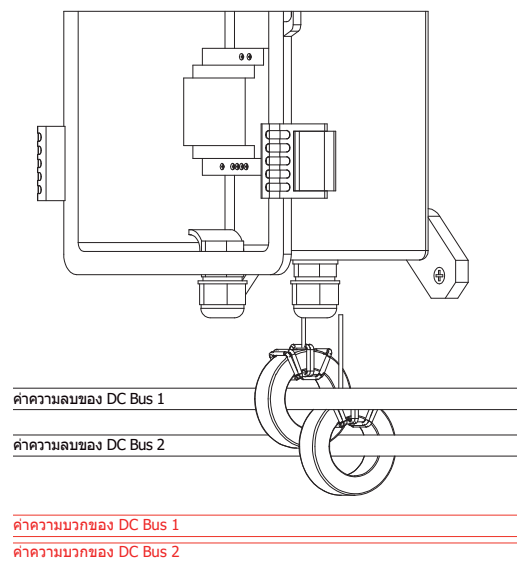
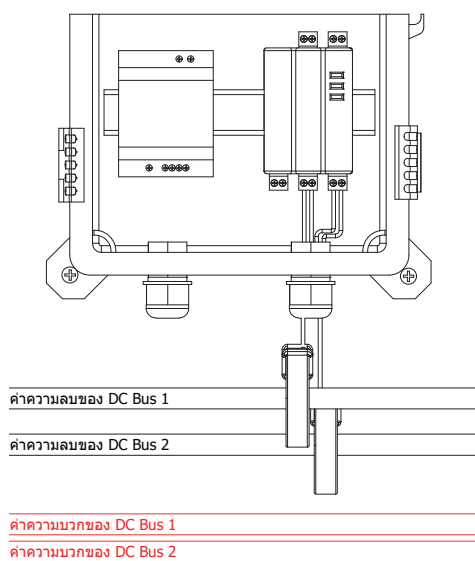
- ❸ สดริงกลุ่มอินพุตสูงสุดของวงแหวนแม่เหล็กเดี่ยว: 6 สาย; กระแสอินพุตสูงสุดของวงแหวนแม่เหล็กเดี่ยว: 200A;
- ❹ สามารถติดตั้งกล่องควบคุม DCON-S ได้เพียง 1 กล่องภายใต้อินเวอร์เตอร์ตัวเดียว (หากอินเวอร์เตอร์ตัวเดียวมีสตริงมากกว่า 12 ชุด โปรดติดต่อเจ้าหน้าที่บริการ)
- ❺ ระยะการสื่อสารระหว่างกล่องควบคุมข้อมูล V2.5 และไมโครคอนโทรลเลอร์ที่อยู่ไกลที่สุด: ความยาวสายเคเบิลทางเดียว $\leq 400\text{M}$;
- ❻ ห้ามมิให้เปลี่ยนตำแหน่งของวงแหวนแม่เหล็กและความยาวของสายแวนแม่เหล็กโดยไม่ได้รับอนุญาต
- ❼ สดริงใน MPPT เดียวกันภายใต้อินเวอร์เตอร์ควรเชื่อมต่อกับวงแหวนแม่เหล็กเดียวกัน
- ❽ โปรดใช้อุปกรณ์ในกล่องควบคุมข้อมูล V2.5 อย่างระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่มนุษย์สร้างขึ้น
- ❾ ควรใช้มาตรการป้องกันระหว่างการติดตั้งก่อนการก่อสร้าง
- ❿ เมื่ออินเวอร์เตอร์ไม่ได้เชื่อมต่อกับกริด ให้ปิดกล่องควบคุม

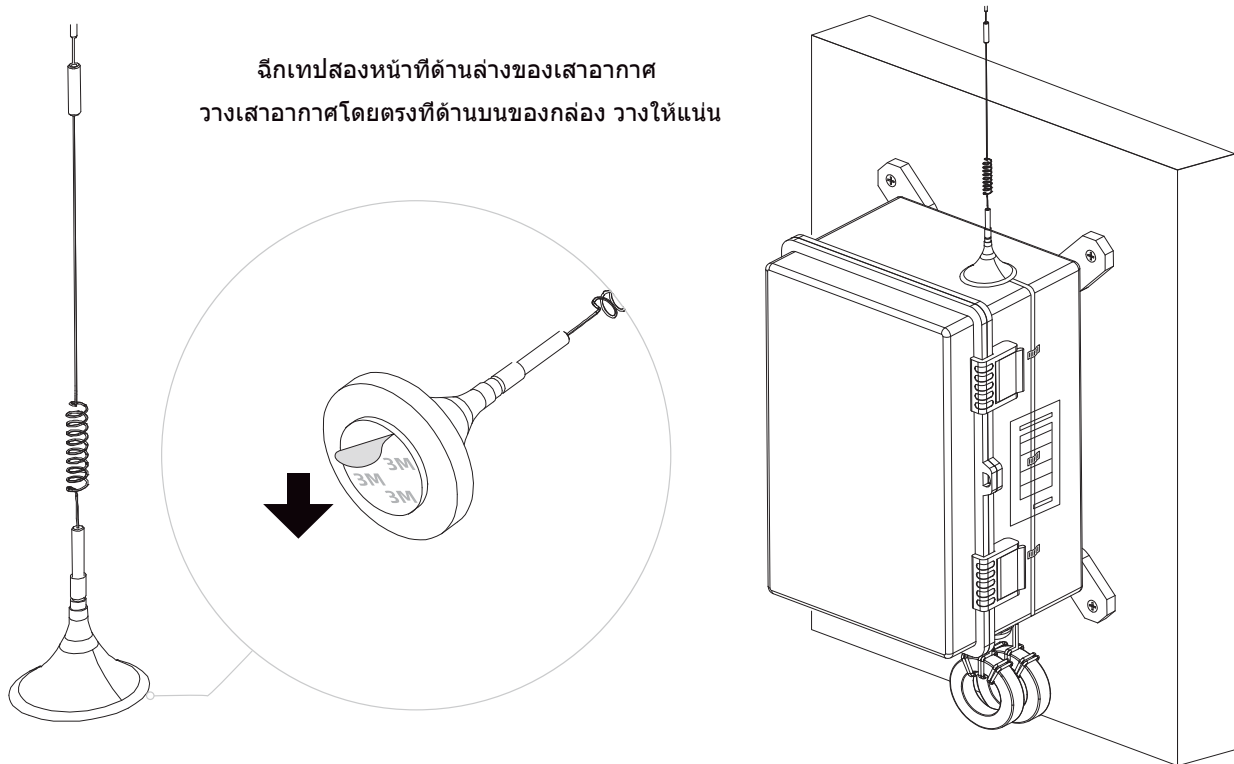
4. โหมดคงที่

- ② ติดตั้งตัวยึดสี่มุมที่ด้านหลังของกล่องควบคุมข้อมูล V2.5 และยึดกับผนังหรือวงเล็บ



- ③ โปรดจับคู่วงแหวนแม่เหล็กแต่ละวงกับสตรึงที่เกี่ยวข้อง ขั้วบวกของบัส DC เชื่อมต่อโดยตรงกับอินเวอร์เตอร์ ขั้วลบของบัส DC ผ่านวงแหวนแม่เหล็ก แล้วเชื่อมต่อกับอินเวอร์เตอร์

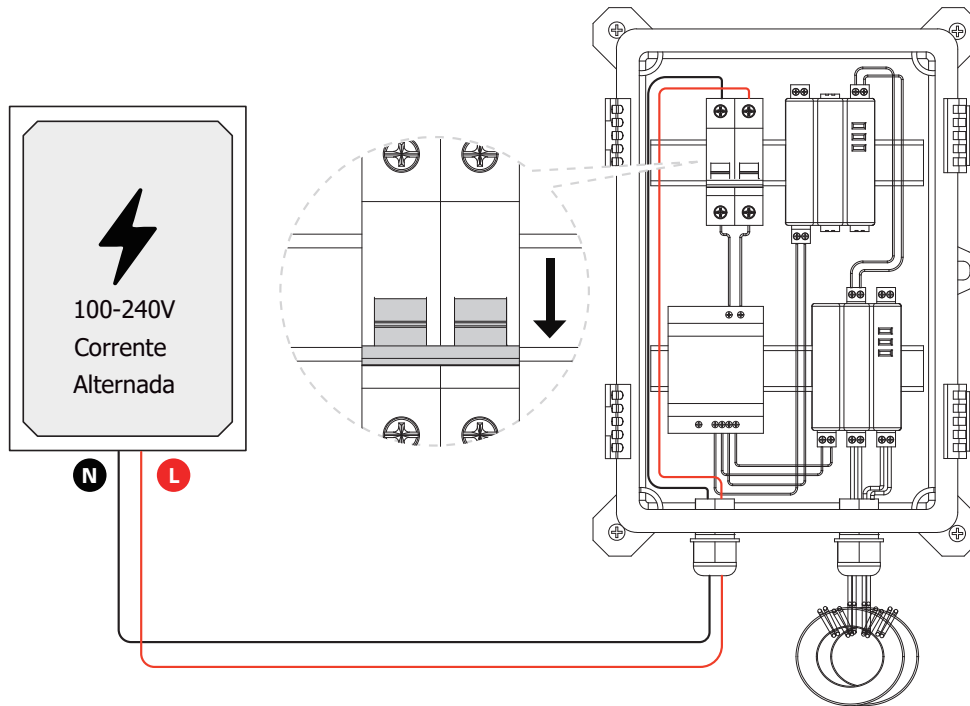


4 โปรดแก้ไขเสาอากาศให้อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม

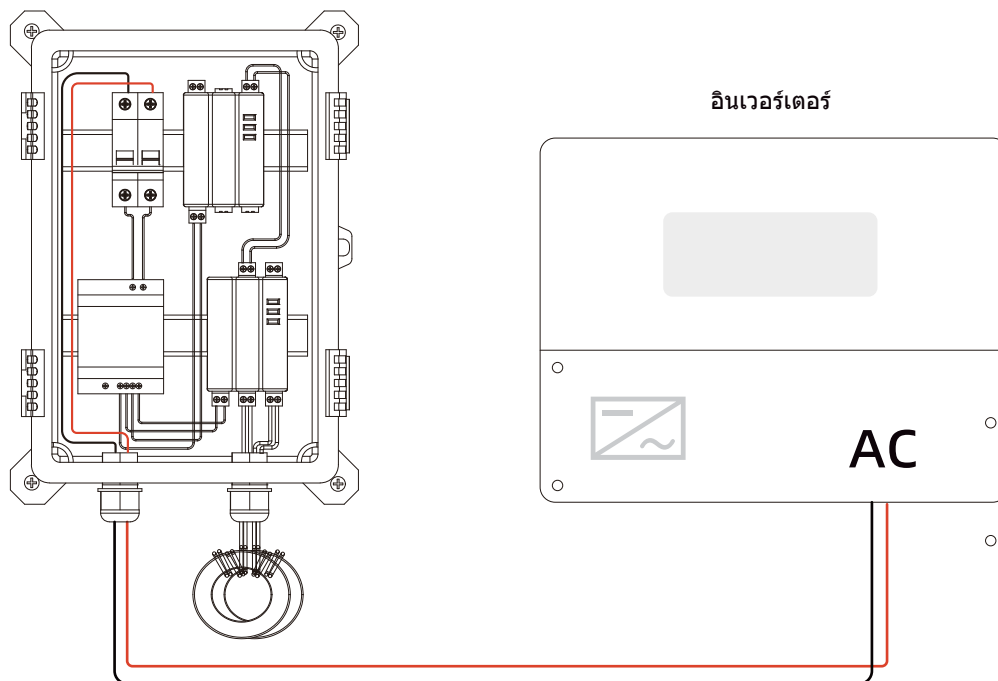
- 5 หลังจากยืนยันว่าเซอร์กิตเบรกเกอร์ถูกตัดการเชื่อมต่อ ให้ต่อแหล่งจ่ายไฟ AC 100-240V ผ่านขั้วต่อกันน้ำและเชื่อมต่อกับปลายด้านบนของเซอร์กิตเบรกเกอร์

หมายเหตุ: หากคุณเลือกชุดหยุดฉุกเฉิน โปรดเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟ AC กับปลายด้านบนของเซอร์กิตเบรกเกอร์ในกล่องควบคุมข้อมูล V2.5 ผ่านชุดหยุดฉุกเฉิน

สำหรับขั้นตอนโดยละเอียด โปรดดูที่: คู่มือการติดตั้งและตรวจสอบชุดหยุดฉุกเฉิน_TH



ข้อเสนอแนะ: กรุณาให้ความสำคัญกับการใช้แหล่งจ่ายไฟของด้าน AC ของอินเวอร์เตอร์เพื่อจ่ายไฟให้กับกล่องควบคุม V2.5

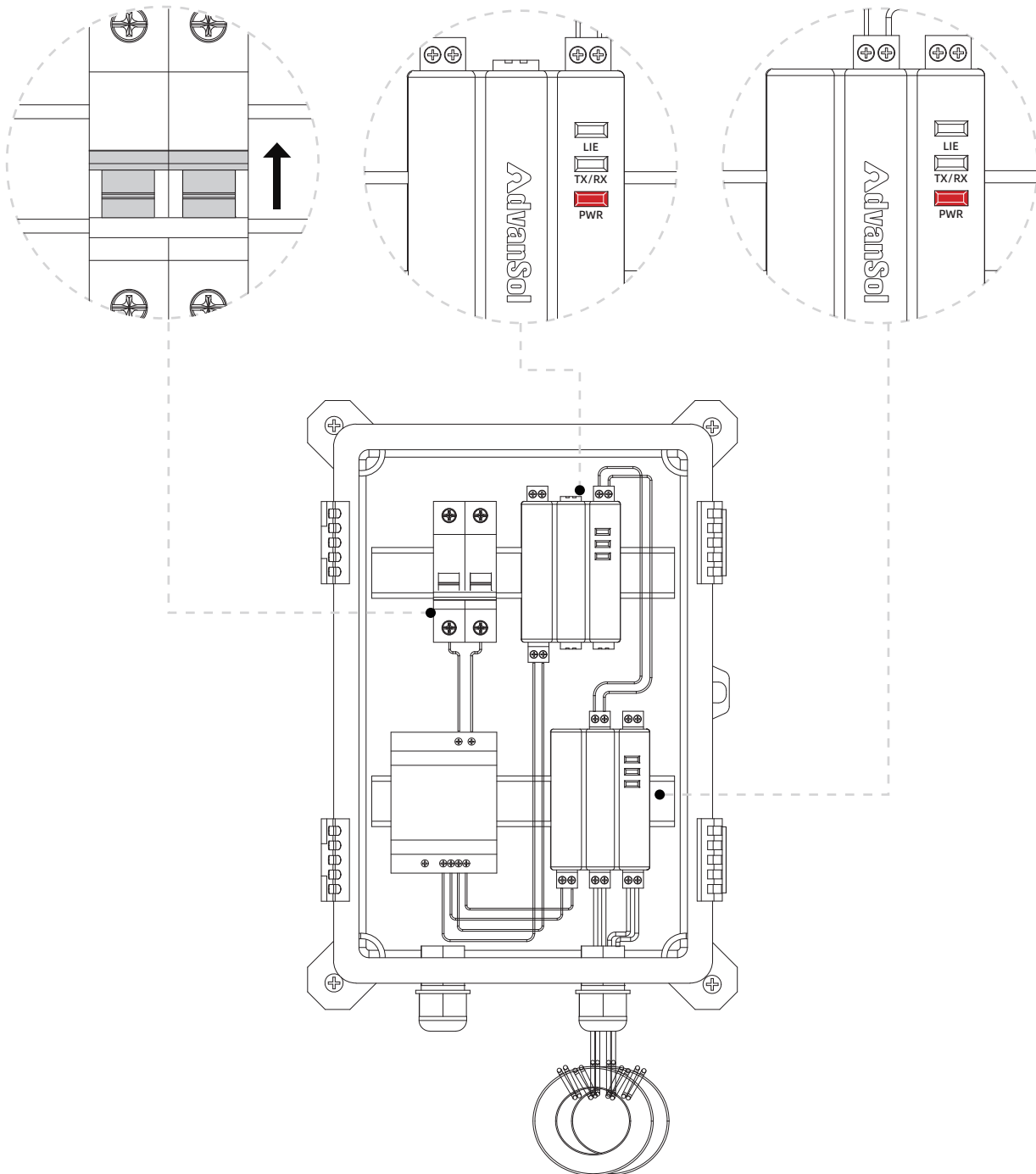


- 6 โปรดยืนยันว่ากล่องและส่วนประกอบของกล่องควบคุมข้อมูล V2.5 ได้รับการแก้ไขอย่างดี

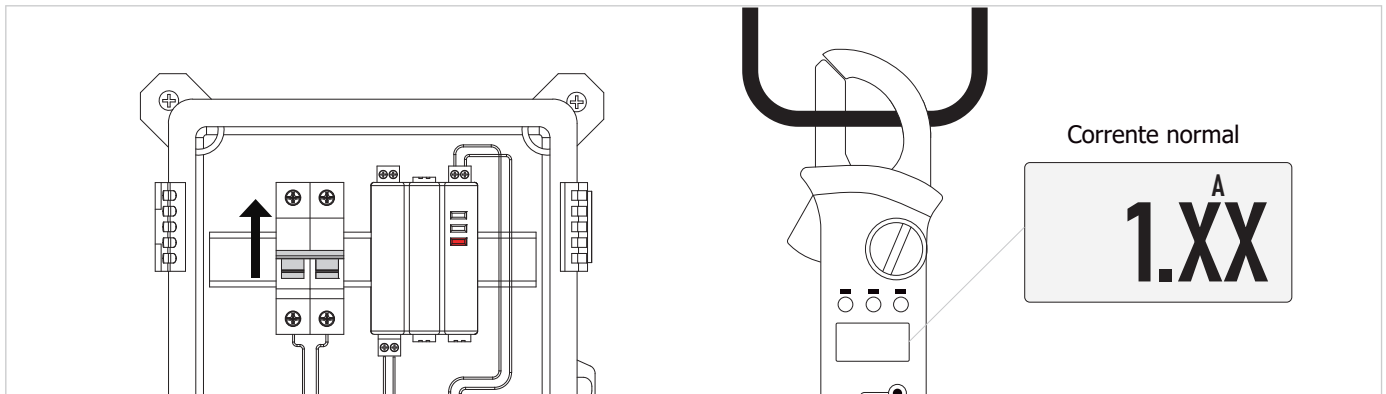
5. การตรวจสอบการติดตั้ง

หมายเหตุ: ระหว่างการตรวจสอบ ให้ตัวกลับสัญญาณทำการทดสอบการต่อเน็ด (DC/AC อยู่ในสถานะเปิด) หากตัวกลับสัญญาณไม่สามารถทดสอบการต่อเน็ดได้ชั่วคราว กรุณาทำการตรวจสอบอีกครั้งเมื่อตัวกลับสัญญาณสามารถทดสอบการต่อเน็ดได้

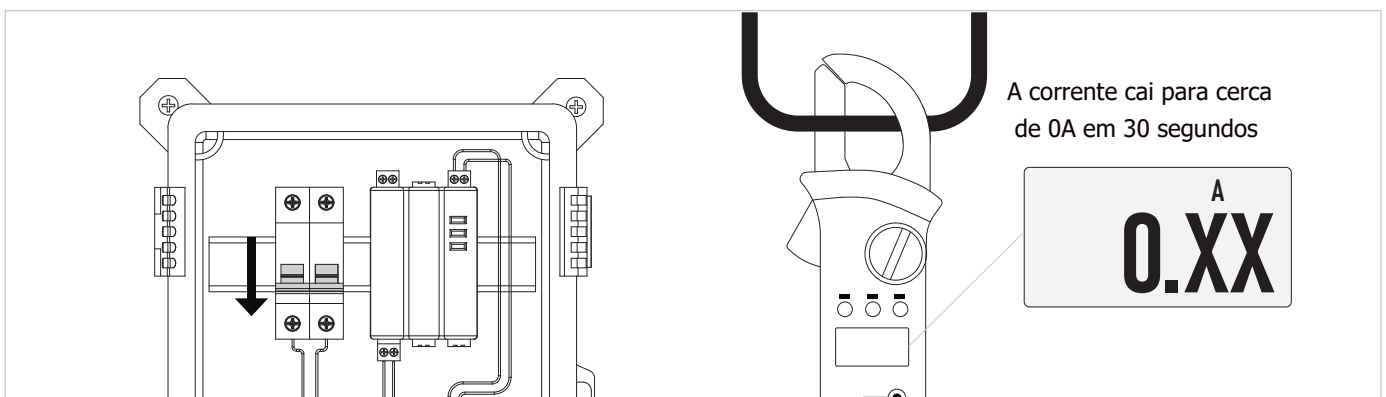
❶ ปิดตัวตัดวงจร และยืนยันว่าตัวบอกสัญญาณ PWR ของ APT-DCON-S และ APT-DCON-WIFI เปิดสีแดงอย่างต่อเนื่อง



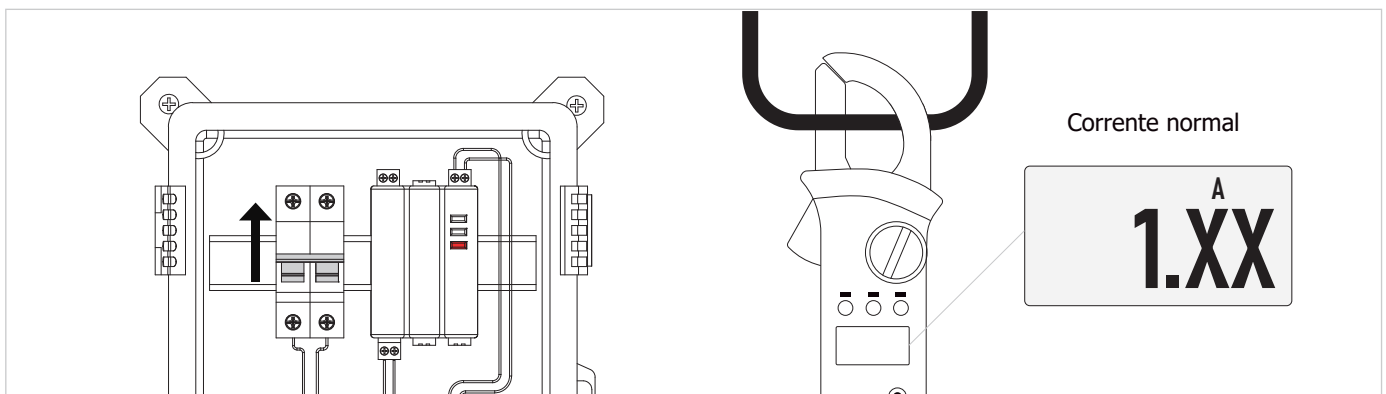
- ❶ โปรดใช้แคลมป์มิเตอร์เพื่อสังเกตกระแสของแต่ละสตริงเพื่อยืนยันว่ากระแสเป็นปกติ



- ❷ กรุณากดสวิตช์หยุดฉุกเฉินหรือถอดเซอร์กิตเบรกเกอร์ของกล่องควบคุมข้อมูล นั่นคือ กล่องควบคุมข้อมูลถูกปิด และกระแสไฟของแต่ละชุดที่อยู่ใต้กล่องควบคุมข้อมูลควรลดลงเหลือประมาณ 0A ภายใน 30 วินาที .



- ❸ โปรดเปิดกล่องควบคุมข้อมูล สังเกตกระแสไฟของแต่ละสตริงด้วยแคลมป์มิเตอร์ และยืนยันว่ากระแสไฟกลับสู่สภาวะปกติ สังเกตสถานะการทำงานของอินเวอร์เตอร์ และยืนยันว่าอินเวอร์เตอร์ไม่มีข้อผิดพลาดในการเตือน



จนถึงตอนนี้ กล่องควบคุมข้อมูล V2.5 ได้รับการติดตั้งและตรวจสอบแล้ว
หากฟังก์ชันปิดระบบจากระยะไกลผ่านแอปไม่จำเป็น กรุณาประมวลผลไม่สนใจการตั้งค่าระบบโซลาร์ชัน R

ติดต่อเรา

หากคุณมีคำถามทางเทคนิคเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของ Advansol หรือ
ต้องการไฟล์ในภาษาอื่น โปรดติดต่อเราเพื่อขอความช่วยเหลือ

AdvanSol Power Technology Co.,Ltd

8 Floor, Building 2, 36 Zijing Street, Wuzhong District,
Suzhou City, China

☎ +86-512-662352

🌐 www.advansol-power.com

✉ service@advansol-power.com



คำแนะนำ: กรุณาสแกนคิวอาร์โค้ดเพื่อรับเวอร์ชันในภาษาอื่น