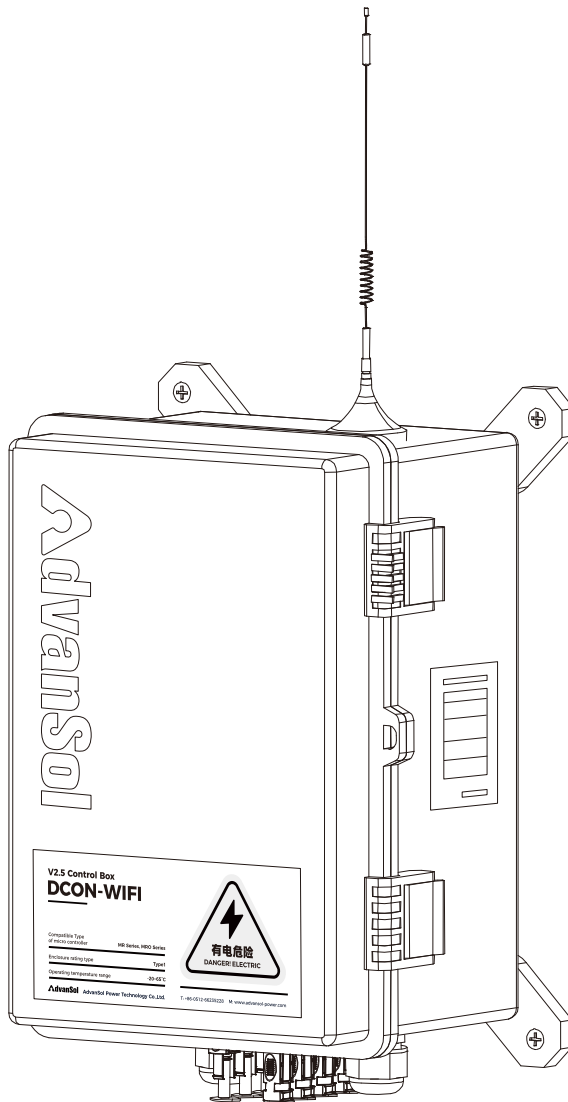


กล่องควบคุมข้อมูล V2.5 รุ่น DCON-WIFI

คู่มือการติดตั้ง



ขั้นตอนการติดตั้งและตรวจสอบแผนการควบคุม V2.5 (แผนการ MR/MRO)

การติดตั้งและตรวจสอบชุด
ไมโครคอนโทรลเลอร์ MR / MROกล่องควบคุมข้อมูล V2.5 รุ่น
DCON-WIFI ติดตั้งและตรวจสอบ

การดีบักระบบ MRO

หมายเหตุ: โปรดปฏิบัติตามแนวทางการติดตั้งอย่างเคร่งครัดสำหรับการติดตั้งและใช้งานอุปกรณ์
หากดำเนินการไม่ถูกต้อง จะส่งผลต่อการใช้ผลิตภัณฑ์และการรับประกัน

1. รายการบรรจุภัณฑ์

ติดตั้งและติดป้ายไฟล์

1. แผ่นผังเค้าโครงทางกายภาพของไมโครคอนโทรลเลอร์
2. กล่องควบคุมข้อมูล V2.5 ติดตั้ง DCON-WIFI รุ่นคู่มือ
3. ระบบ MR / MRO ของโปรแกรม คู่มือการติดป้าย

เทอร์มินัล MC4

ขั้ว MC4 ฝังอยู่ในกล่อง/
ในโคมป้องกันภายใน

S: 5 pairs
M: 13 pairs
L: 21 pairs

ฟองน้ำป้องกัน

โปรตใส่ไว้กับเทอร์มินัล
MC4 เมื่อหึ่ง เอาออก
หมดแล้ว

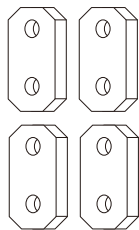
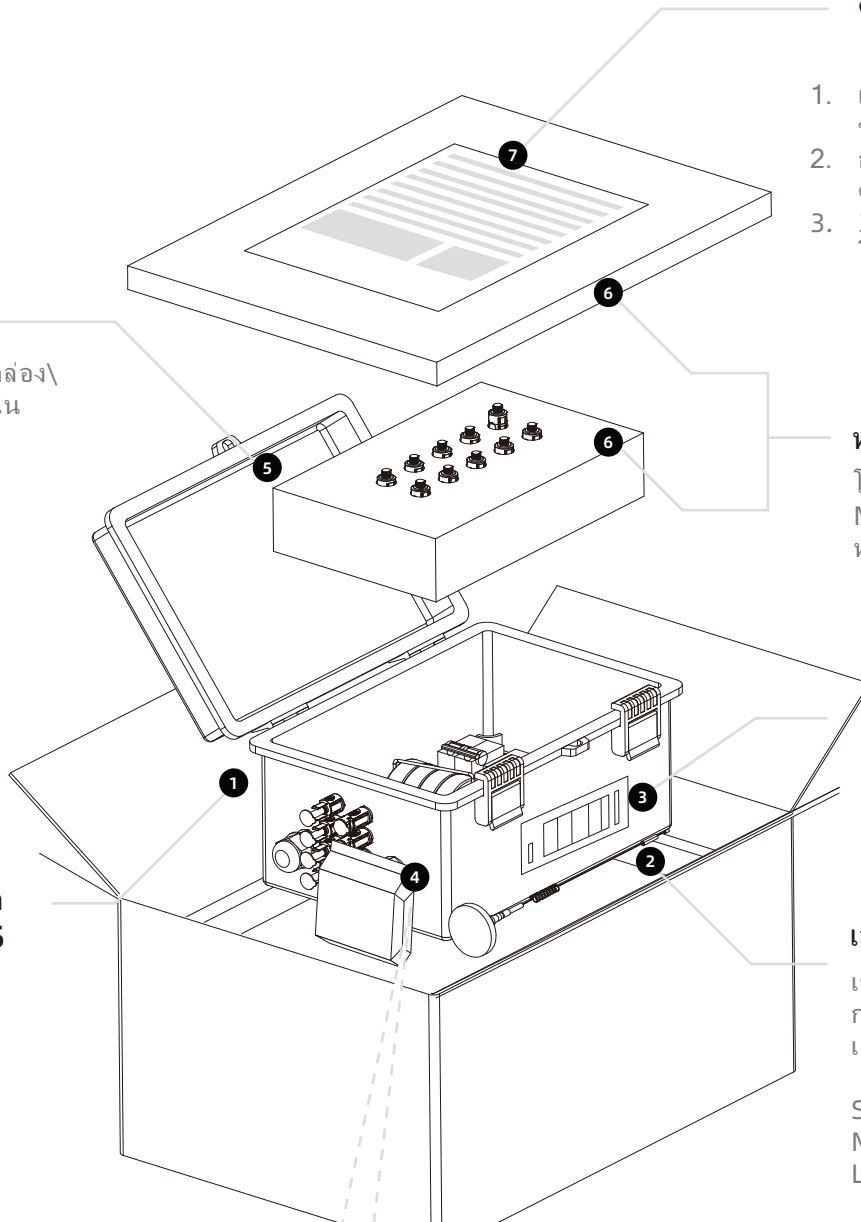
ฉลาก SN

รหัส QR DCON_SN ใช้
สำหรับการก่อสร้างและ
บำรุงรักษาในภายหลัง

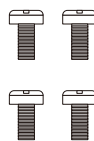
เสาอากาศ

เชื่อมต่อเสาอากาศกับ
กล่องควบคุมแล้ว หลีก
เลี่ยงการติดตั้งเมื่อนำออก

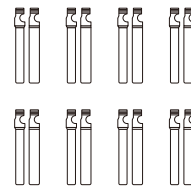
S: 1
M: 3
L: 5

ตัวหลักของกล่อง
ควบคุมข้อมูล V2.5

ชิ้นส่วนยึด * 4

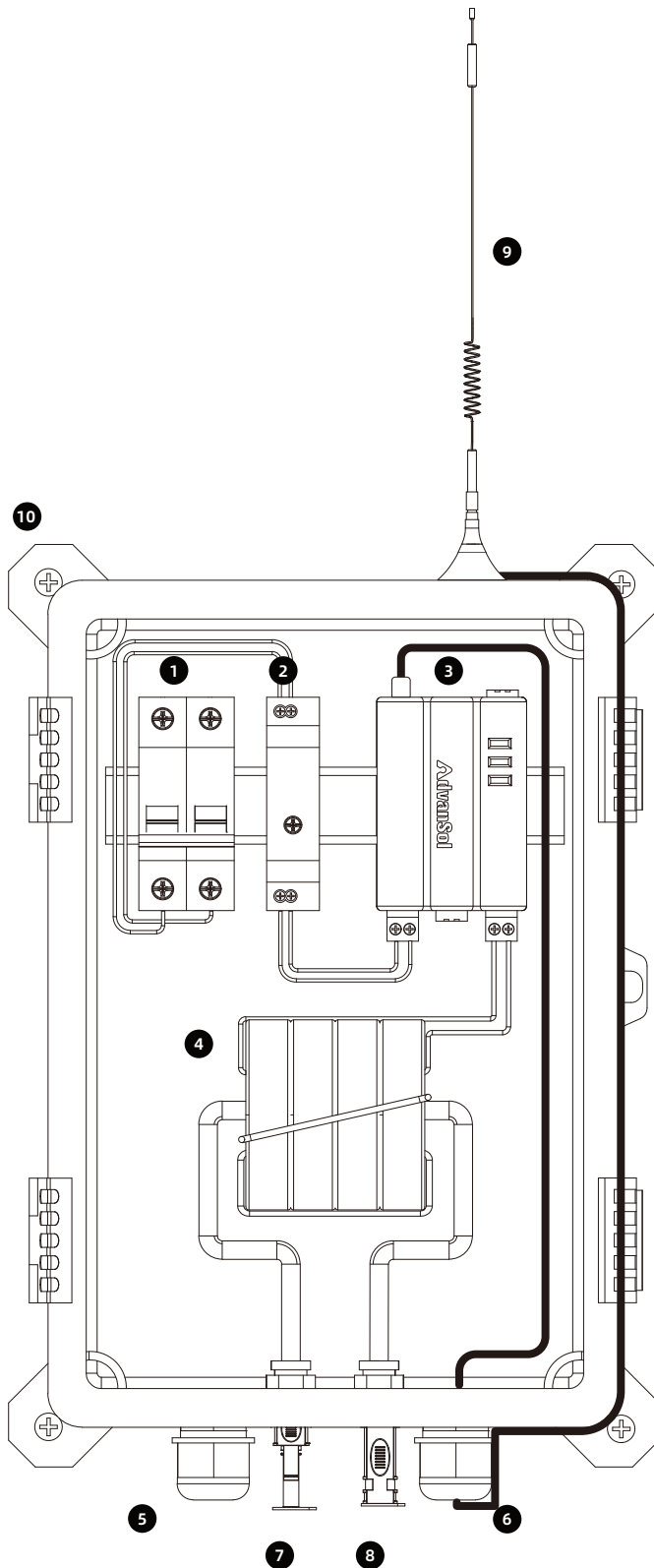


สกรูยึด * 4



ปลั๊กขั้ว MC4
S * 5 กับ M * 13 กับ L * 21

2. แนะนำผลิตภัณฑ์



โปรดตรวจสอบว่าการเดินสายไฟภายในและ
ส่วนประกอบของกล่องควบคุมข้อมูล V2.5
ได้รับการแก้ไขอย่างดีและไม่บอบสลาย

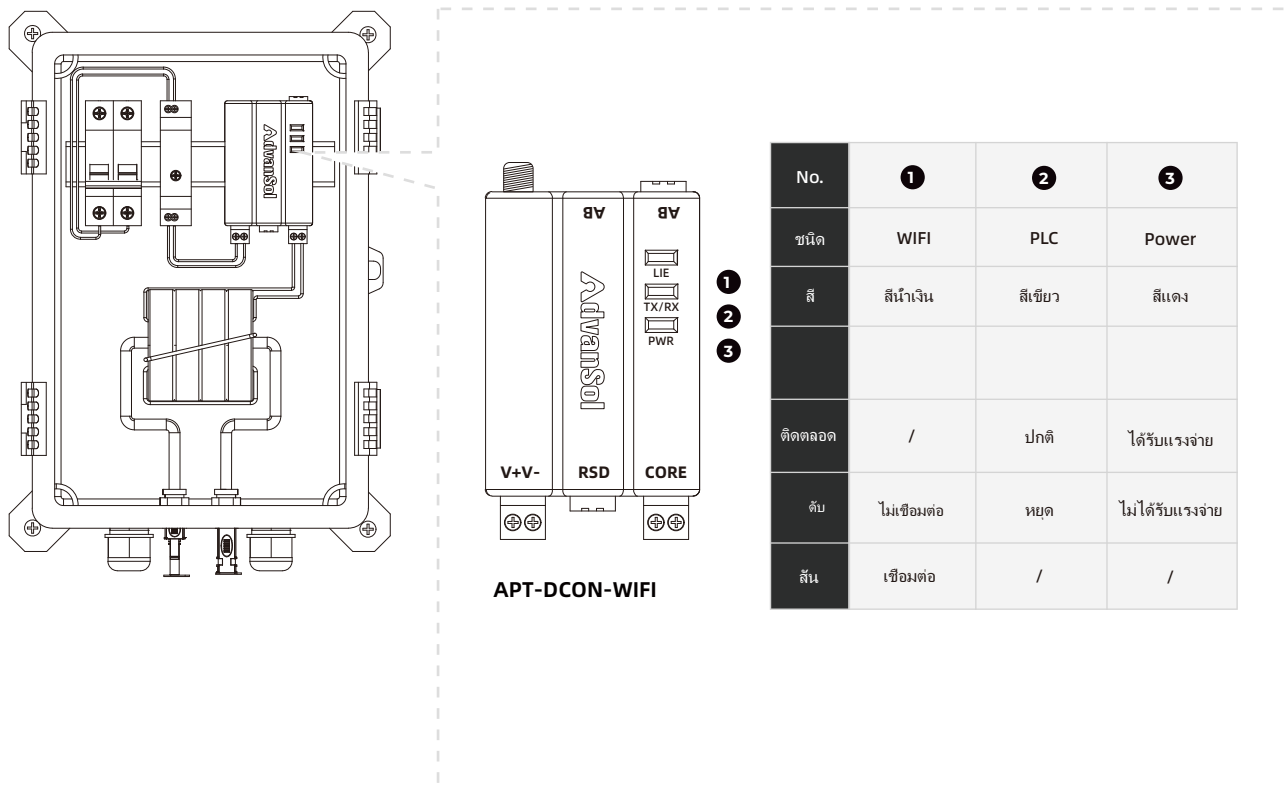
- 1 เซอร์กิตเบรกเกอร์ * 1
EA9AN2C16
- 2 แหล่งจ่ายไฟสลับ 12V
(S * 1 M * 3 L * 5)
HDR-15-12
- 3 ตัวควบคุมข้อมูล DCON-WIFI
(S * 1 M * 3 L * 5)
APT-DCON-4G/WIFI
- 4 วงแหวนแม่เหล็ก
(S * 4 M * 12 L * 20)
T68
- 5 ข้อต่อกันน้ำ A
- 6 ข้อต่อกันน้ำ B
- 7 หัวขั้ว MC4
(S * 4 M * 12 L * 20)
- 8 ส่วนหัวของเทอร์มินัล MC4
(S * 4 M * 12 L * 20)
- 9 เส้าอากาศ(S * 1 M * 3 L * 5)
- 10 ขันส่วยึด * 4

รูปนี้ใช้กล่องควบคุมข้อมูล V2.5 รุ่น DCON-WIFI รุ่น S เป็นตัวอย่าง

3. ข้อควรระวังในการติดตั้ง

❶ โปรดติดตั้งไมโครคอนโทรลเลอร์ก่อน แล้วจึงติดตั้งกล่องควบคุมข้อมูล **V2.5**

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



❸ ห้ามมิให้เปลี่ยนตำแหน่งของวงแหวนแม่เหล็กและความยาวของสายแหวนแม่เหล็กโดยไม่ได้รับอนุญาต

❹ ระยะการสื่อสารระหว่างกล่องควบคุมข้อมูล **V2.5** และไมโครคอนโทรลเลอร์ที่อยู่ไกลที่สุด: ความยาวสายเคเบิลทางเดียว $\leq 300\text{M}$;

❺ สตริงใน **MPPT** เดียวกันภายใต้อินเวอร์เตอร์ควรเชื่อมต่อกับตัวควบคุมข้อมูล **APT-DCON-WIFI** เดียวกัน (หากระบบไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ติดตั้ง **ASP** รายการนี้สามารถละเว้นได้)

❻ โปรดใช้อุปกรณ์ในกล่องควบคุมข้อมูล **V2.5** อย่างระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่มนุษย์สร้างขึ้น

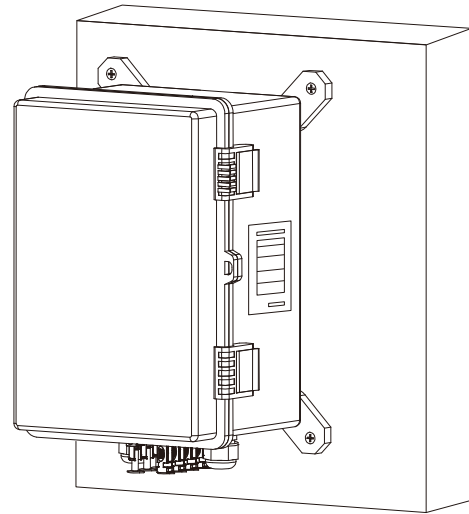
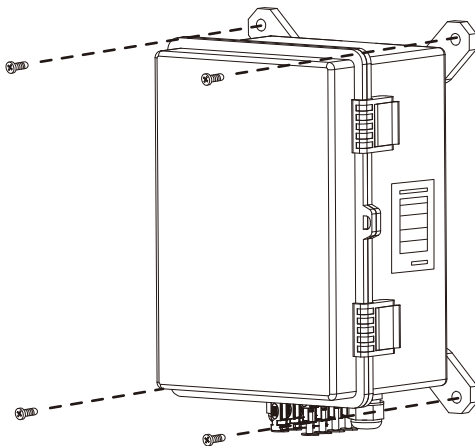
❼ ควรใช้มาตรการป้องกันระหว่างการติดตั้งก่อนการก่อสร้าง

4. ขั้นตอนการติดตั้ง

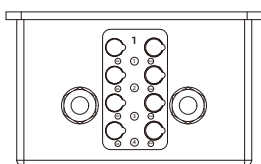
หมายเหตุ:

1. ก่อนการติดตั้งโปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าปลาย **DC** ของอินเวอร์เตอร์ถูกปิดแหล่งจ่ายไฟของกล่องควบคุมข้อมูลถูกปิดใช้มาตรการป้องกันก่อนดำเนินการก่อสร้าง
2. กล่องควบคุมข้อมูลถูกติดตั้งบนสายเคเบิล **DC** ระหว่างอินเวอร์เตอร์ **PV** และอาร์เรย์ **PV** ซึ่งมักจะอยู่ใกล้กับด้านอินเวอร์เตอร์

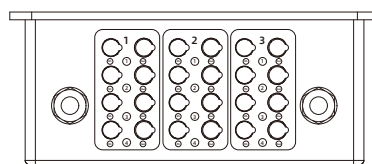
2 ติดตั้งตัวยึดสี่มุมที่ด้านหลังของกล่องควบคุมข้อมูล V2.5 และยึดกับผนังหรือวงเล็บ



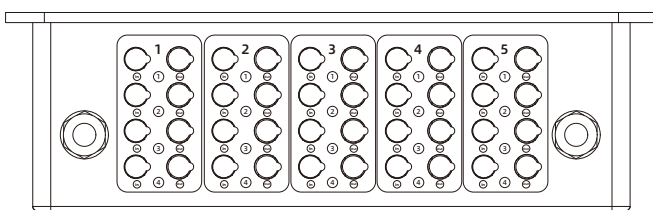
2 เทอร์มินัล MC4 แต่ละชุดสอดคล้องกับตัวควบคุมข้อมูล APT-DCON-WIFI



S: 1 กลุ่มเทอร์มินัล MC4 สามารถเชื่อมต่อกับขั้วลบบัส DC 4 สาย

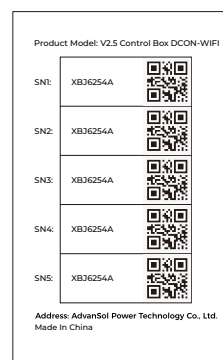
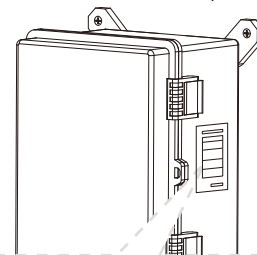


M: เทอร์มินัล MC4 3 ชุดสามารถเชื่อมต่อกับขั้วลบบัส DC 12 สาย



L: เทอร์มินัล MC4 5 ชุดสามารถเชื่อมต่อกับขั้วลบบัส DC 20 สาย

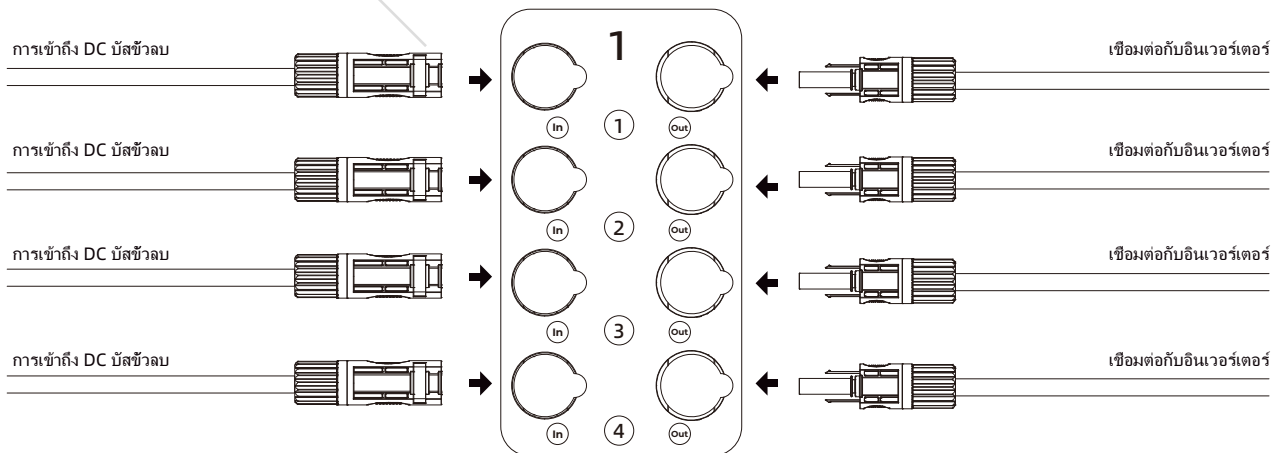
V2.5 กล่องควบคุมข้อมูลด้านข้าง APT-DCON-WIFI_SN สอดคล้องกับการระบุหมายเลขด้านล่างของกล่องควบคุม



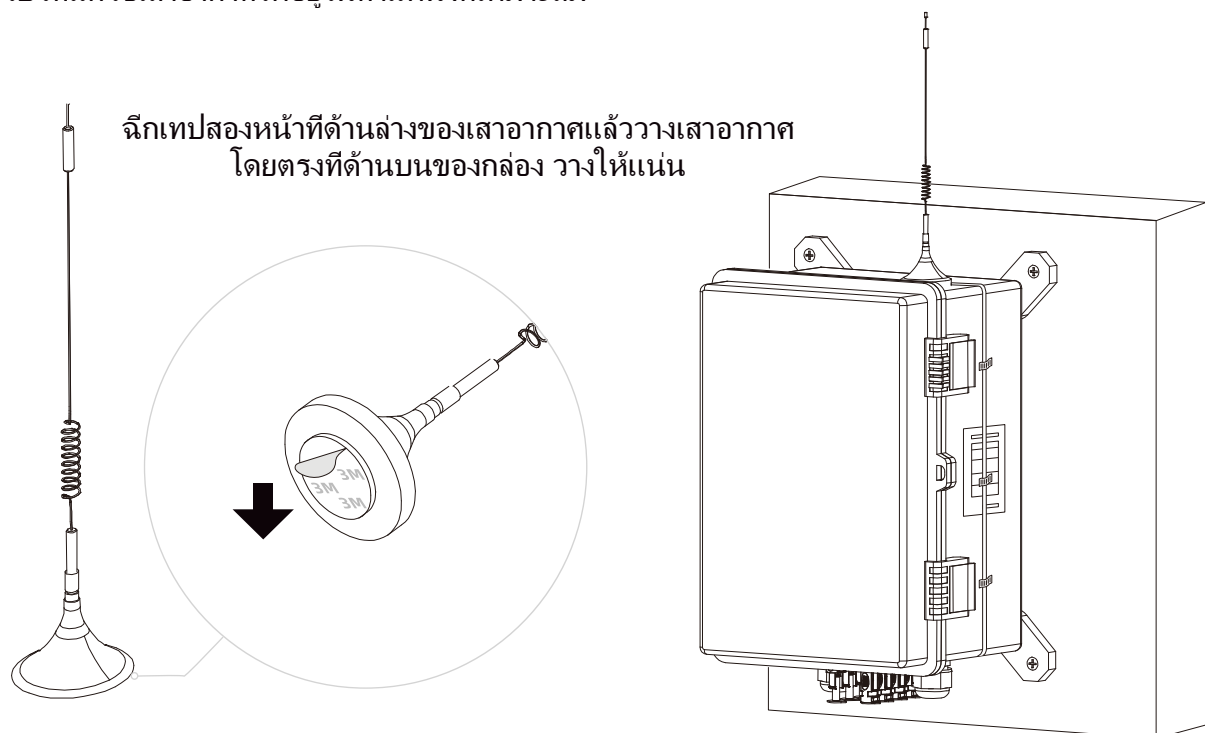
ป้ายรหัส QR
ของตัวควบคุมข้อมูล
APT-DCONWIFI
ติดอยู่ที่ด้านข้างของกล่อง
DCON_SN1&2&3&4&5
ตรงกับรหัสตัวระบุที่ปิดด้าน
ล่างของตู้ควบคุม
1&2&3&4&5

- 3 โปรตจับคู่เทอร์มินัล MC4 แต่ละกลุ่มกับสตริงกลุ่มที่เกี่ยวข้อง ขั้วบวกของบัส DC เชื่อมต่อโดยตรงกับอินเวอร์เตอร์ และขั้วลบของบัส DC เชื่อมต่อกับเทอร์มินัล MC4 ที่มีเครื่องหมาย IN ที่ด้านล่างของกล่องควบคุมข้อมูล เชื่อมต่อขั้วลบของบัส DC กับอินเวอร์เตอร์

หมายเหตุ: โปรดทราบโลโก้ IN / OUT และใช้เทอร์มินัล MC4 ที่ติดตั้งในแพ็คเกจ

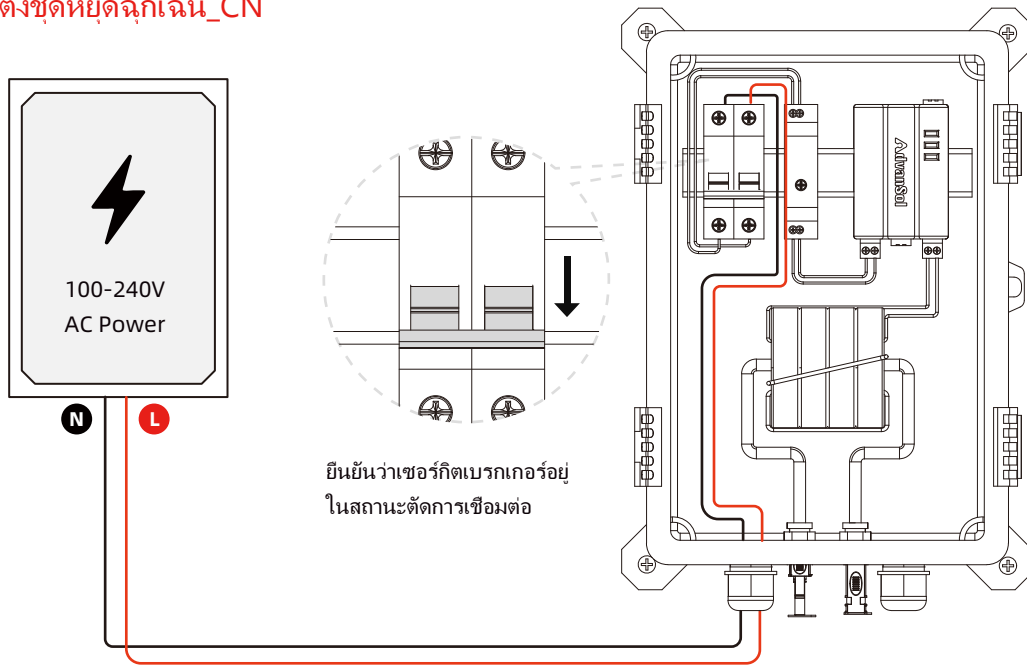


- 4 โปรดแก้ไขเสาอากาศให้อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม

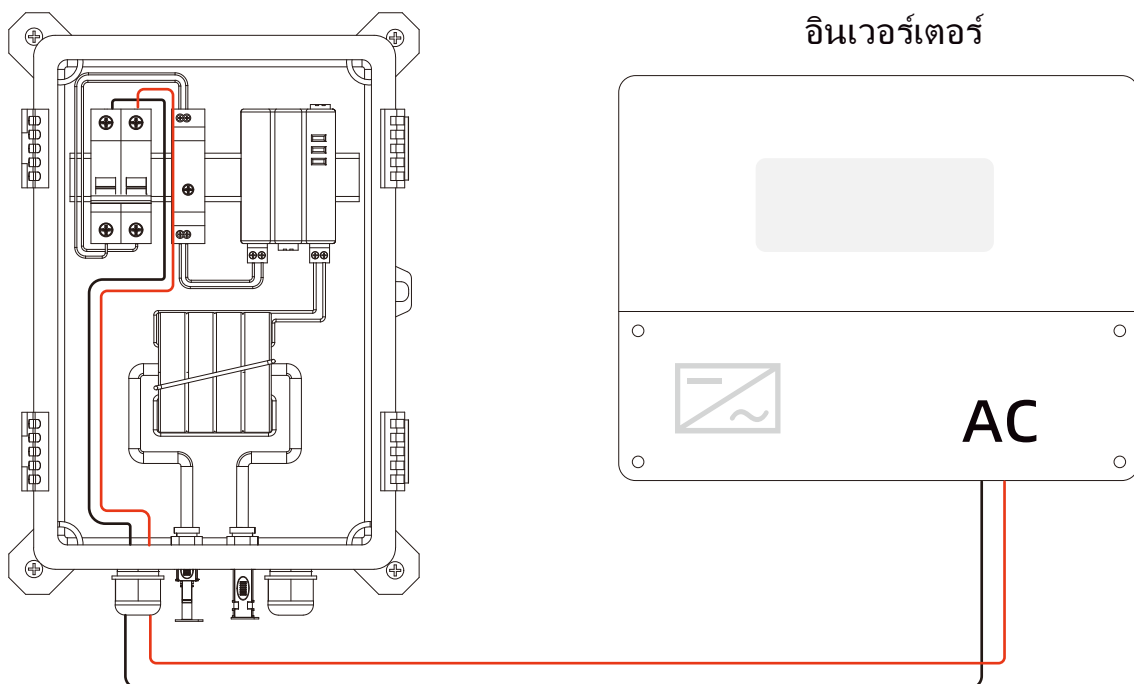


- ๕ หลังจากยืนยันว่าเซอร์กิตเบรกเกอร์ถูกตัดการเชื่อมต่อ ให้ต่อแหล่งจ่ายไฟ AC 100-240V ผ่านขั้วต่อกันน้ำและเชื่อมต่อกับปลายด้านบนของเซอร์กิตเบรกเกอร์

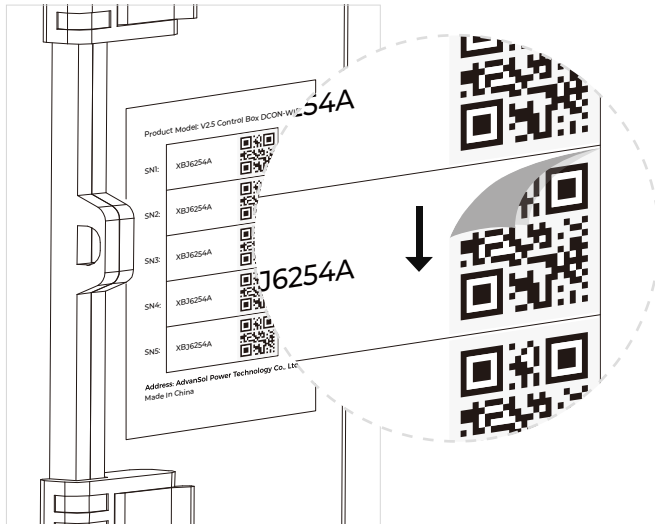
หมายเหตุ: หากคุณเลือกชุดหยุดฉุกเฉิน โปรดเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟ AC กับปลายด้านบนของเซอร์กิตเบรกเกอร์ในกล่องควบคุมข้อมูล V2.5 ผ่านชุดหยุดฉุกเฉิน สำหรับขั้นตอนโดยละเอียด โปรดดูที่: คู่มือการติดตั้งชุดหยุดฉุกเฉิน_CN



คำแนะนำ: โปรดใช้แหล่งจ่ายไฟด้าน AC ของอินเวอร์เตอร์ก่อนเพื่อจ่ายไฟให้กับกล่องควบคุม V2.5

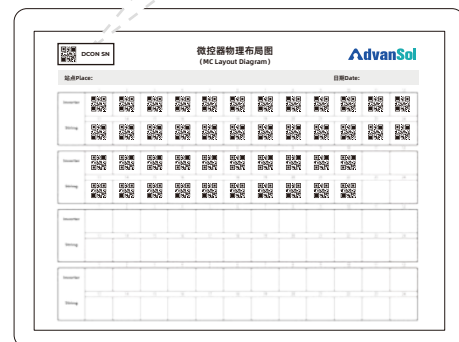


- 6 วางแท็กรหัส QR APT-DCON-WIFI_SN ที่สอดคล้องกันบนแผ่นผังเค้าโครงทางกายภาพของไมโครคอนโทรลเลอร์



DCON SN

วางรหัส QR ที่ลักษณะที่เหมือนกันบนแผ่นผังเค้าโครงทางกายภาพของไมโครคอนโทรลเลอร์ที่เกี่ยวข้อง



หมายเหตุ: โปรดสอดคล้องกับไมโครคอนโทรลเลอร์ที่ติดตั้งในสตริงย่อย

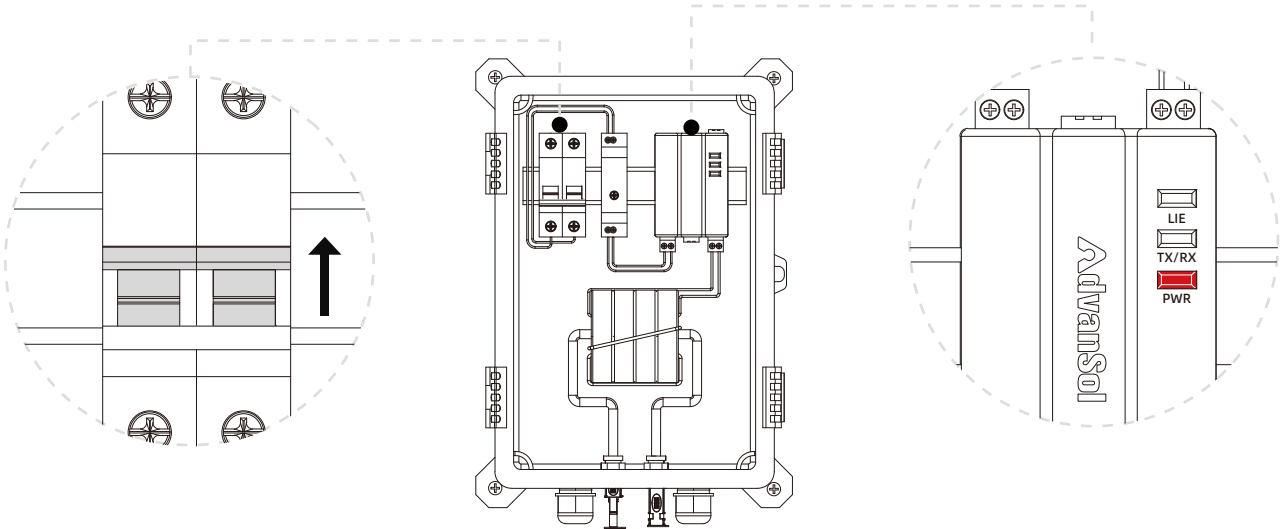
หมายเหตุ: กล่องบรรจุมีแผ่นผังเค้าโครงทางกายภาพของไมโครคอนโทรลเลอร์ หากสูญหายโดยไม่ได้ตั้งใจโปรดไปที่เว็บไซต์อย่างเป็นทางการเพื่อดาวน์โหลดและพิมพ์เว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ

A AdvanSol - ศูนย์ดาวน์โหลด - ศูนย์ดาวน์โหลดบริการ - แผ่นผังเค้าโครงทางกายภาพของไมโครคอนโทรลเลอร์
(https://www.advansol-power.com/ServicesDownload_en.html)

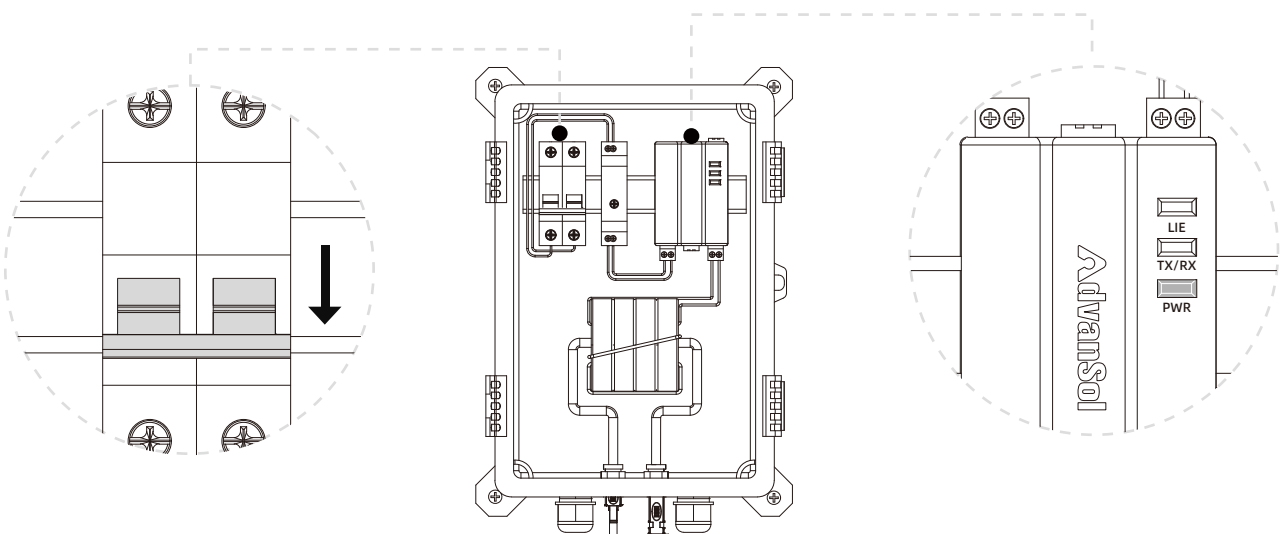
- ❶ โปรดยืนยันว่ากล่องและส่วนประกอบของกล่องควบคุมข้อมูล V2.5 ได้รับการแก้ไขอย่างดี

5. การตรวจสอบการติดตั้ง

- ❷ ปิดเซอร์กิตเบรกเกอร์ ยืนยันว่าไฟแสดงสถานะ APT-DCON-WIFI PWR เป็นสีแดงตลอดเวลา



- ❸ ตัดการเชื่อมต่อเซอร์กิตเบรกเกอร์และยืนยันว่าไฟสีแดงของตัวบ่งชี้ APT-DCON-WIFI PWR ดับลง



จนถึงตอนนี้ กล่องควบคุมข้อมูล V2.5 ได้รับการติดตั้งแล้ว

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