












**คู่มือการติดตั้งอย่างรวดเร็ว**

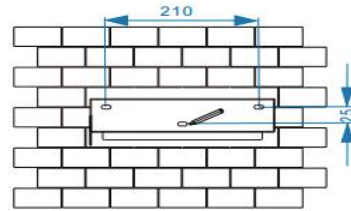
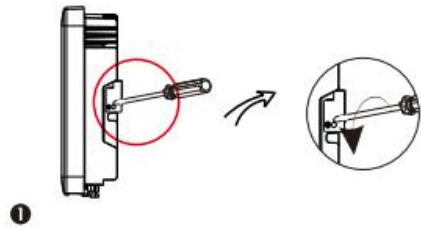
**X1 ซีรีส์ 2.5 KW-3.3 KW**

# รายการบรรจุภัณฑ์

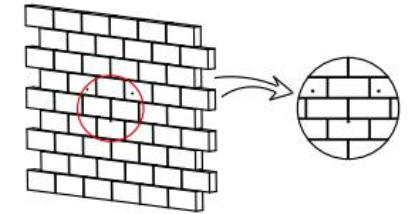
 <p>ซีรีส์ X1×1</p>	 <p>ขั้วต่อ DC หญิง X 1 ขั้วต่อ DC ชาย X 1 ขั้วต่อ AC X 1</p>	 <p>บรรจุภัณฑ์สกรู: หลอดขยาย X3 สกรูเสริม X3</p>
 <p>ฟิวคอนแทคเตอร์สำหรับขั้วบวก DC×1 ฟิวคอนแทคเตอร์สำหรับขั้วลบ DC×1</p>	 <p>คู่มือการใช้งาน×1</p>	 <p>คู่มือการติดตั้งอย่างรวดเร็ว×1</p>
 <p>ใบรับประกัน×1</p>	 <p>เทอร์มินัลกราวด์ กลอน×1</p>	 <p>WiFi แบบพกพา×1(เลือกได้)</p>

# ติดตั้งอินเวอร์เตอร์

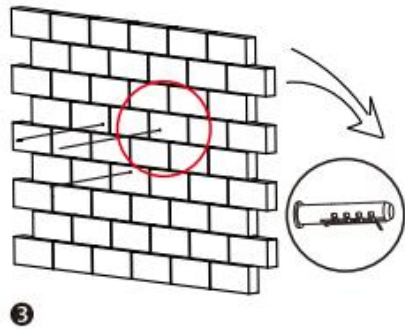
- คลายตัวยึดจากด้านหลังของอินเวอร์เตอร์
  - และระบุตำแหน่งของสามารู (210 มม.×25 มม.)
- ไขควงฟิลลิป PH1, แรงบิด:  $0.8 \pm 0.1$  Nm



- เจาะรูด้วยดอกสว่าน  $\varnothing 10$  ดอกสว่าน
- ความลึก: 50 มม. ขึ้นไป

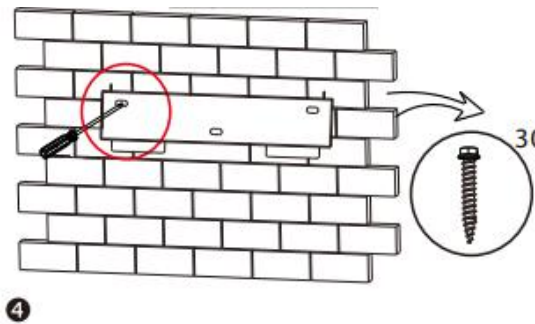


- ชั้นหลอดขยายตัวให้แน่น



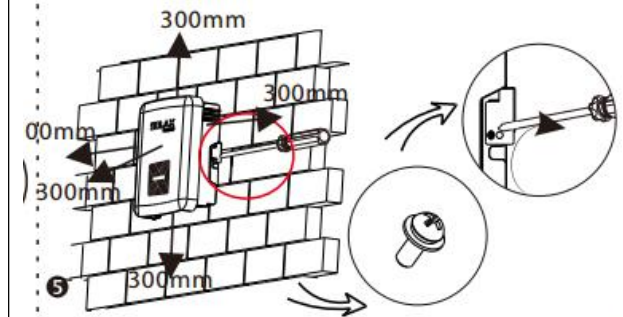
- ชั้นสกรูขยายตัว

แรงบิด:  $0.8 \pm 0.1$  Nm



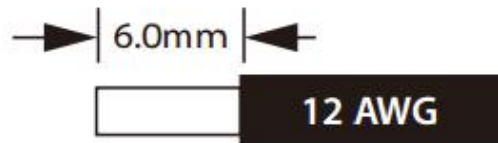
- จับอินเวอร์เตอร์กับตัวยึดให้ตรงกัน
- ชั้นสกรูฟิลลิปสกรูให้อยู่ในด้านขวา

แรงบิด:  $0.8 \pm 0.1$  Nm

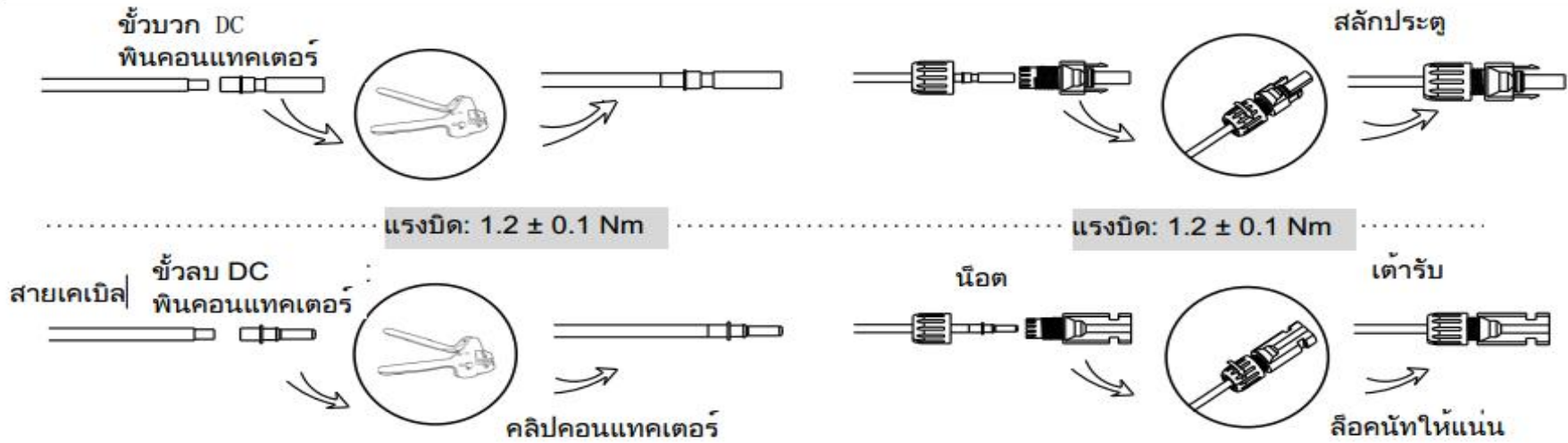
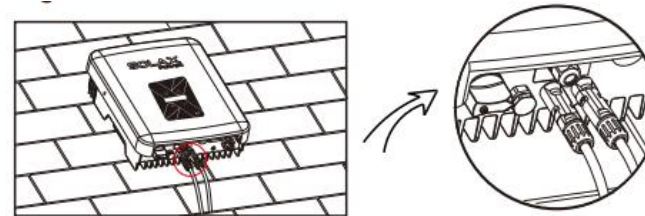


ขนาดสายเคเบิล: 12 AWG

ระยะทาง:



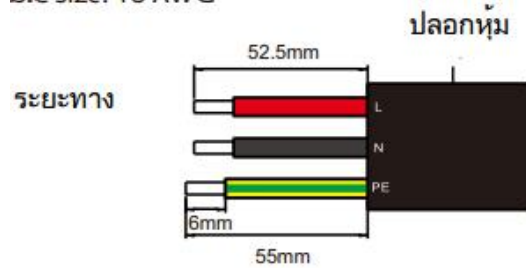
-จัดวางข้อต่อทั้งสองให้เป็นแนวเดียวกัน



# IV

## เชื่อมต่อไฟฟ้า DC ชลล์

ขนาดสายเคเบิล: 10 AWG



1. เลื่อนน็อตสายเคเบิลและเปลี่ยนด้าน  
หลังเข้ากับสาย



2. ใส่ปลายทริปของสายไฟสามเส้นเข้าไปในรูของขั้วต่อตัวเมียแล้วขัน  
สกรูแต่ละตัวให้แน่น

ไขควงฟิลลิป PH1; แรงบิด:  $0.8 \pm 0.1$  Nm

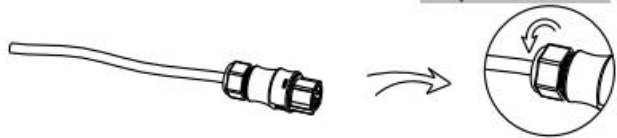


3. ขันปลอกหุ้มเกลียวด้วยเกลียวแรงดัน

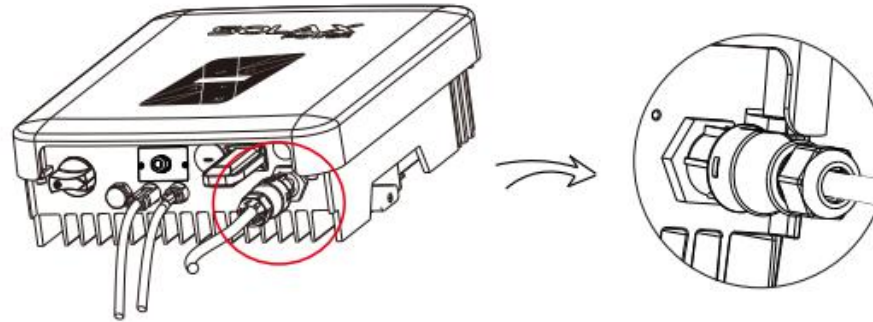


4. ขันสกรูดันให้แน่น

แรงบิด:  $3.0 \pm 0.3$  Nm



5. เชื่อมต่อปลั๊ก AC เข้ากับอินเวอร์เตอร์

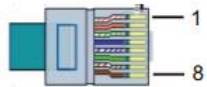


-ขันสกรูสมอด้วยประแจหกเหลี่ยม  $\phi 4$  ดังที่แสดงด้านล่าง

แรงบิด:  $1.5 \pm 0.2$  Nm

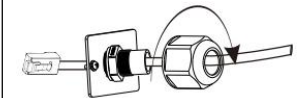


-เตรียมขั้วต่อและสายเคเบิลการสื่อสารตามคำนิยามพินและลำดับการประกอบต่อไปเสียบสายเคเบิลเข้ากับพอร์ต 485 ที่สอดคล้องกันของอินเวอร์เตอร์และขันขั้วต่อกันน้ำให้แน่น.

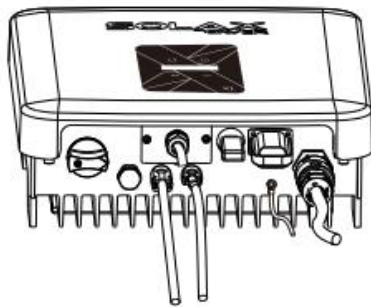


พิน	1	2	3	4	5	6	7	8
คำนิยาม	Rifgen	Com/DRM0	GND_COM	Meter_A/485_A	Meter_B/485_B	E_Stop	GND_COM	X

แรงบิด:  $1.2 \pm 0.1$  Nm



-ภาพรวมการเชื่อมต่อ



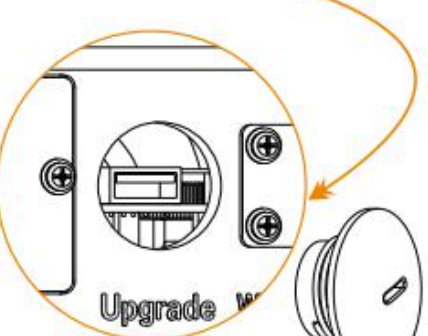
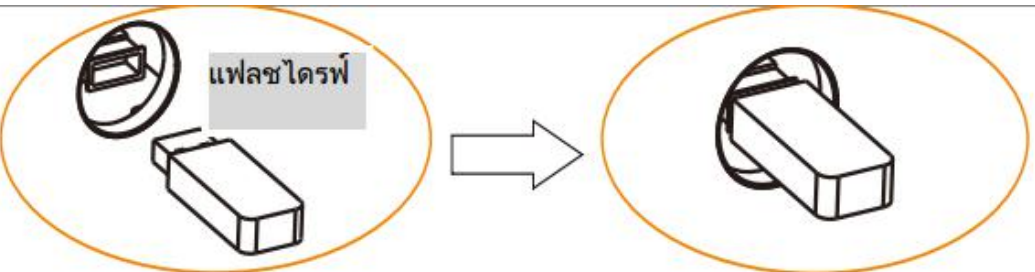
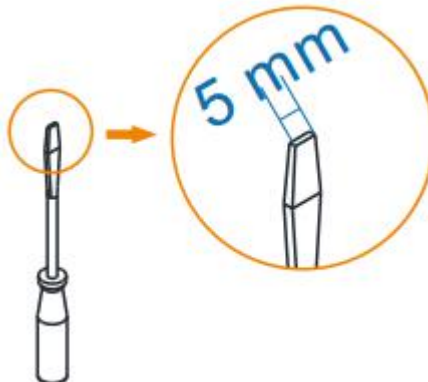


-ตรวจสอบว่าการเชื่อมต่อทั้งหมดถูกต้องหรือไม่ก่อนที่จะเปิดเบรกเกอร์ DC/AC ภายนอก

-เปิดสวิตช์ DC ไปที่ตำแหน่ง "เปิด"

-เมื่อแผงโซลาร์เซลล์ผลิตพลังงานเพียงพอเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าจะเริ่มทำงาน LED เป็นสีน้ำเงินและหน้าจอ LCD จะแสดงอินเตอร์เฟซหลัก



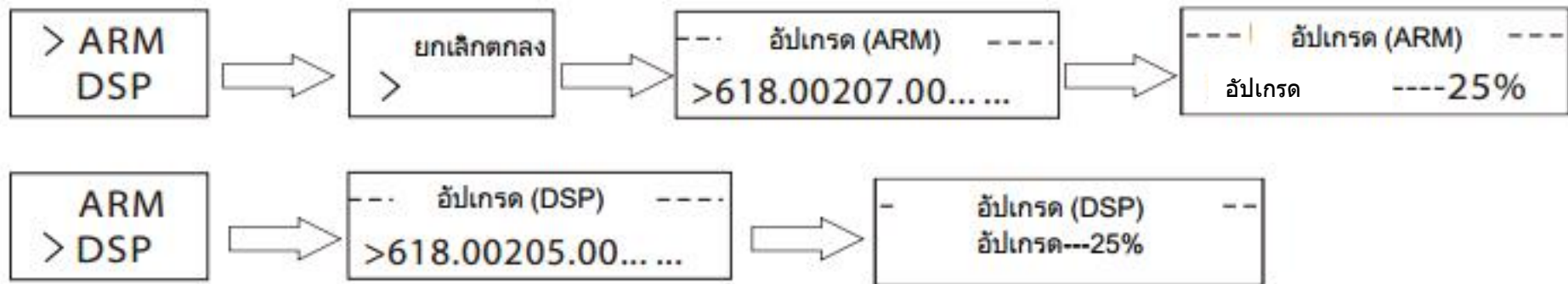
<p>1) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวิตช์ DC นั้นถูกตัด และการเชื่อมต่อ AC นั้น ถูกตัดการเชื่อมต่อจากกริด ดังแสดงในรูป แล้วใช้ไขควงปากแบนเพื่อ คลายเกลียวฝาครอบกันน้ำของพอร์ตอัปเดต</p>	<p>ไขควงปากแบน</p> 	 <p>แรงบิด: <math>1.5 \pm 0.2</math> Nm</p>	<p>ฝาครอบกันน้ำ</p> 
			
<p>※ กรุณาติดต่อทีมบริการ Solax สำหรับเฟิร์มแวร์ล่าสุด จากนั้นเพิ่มไฟล์เดออร์ใหม่ที่ชื่อว่า "Update" ในไดเรกทอรีรากของดิสก์ U และ เพิ่มสองไฟล์เดออร์ย่อยชื่อ "ARM" และ "DSP" ภายใต้ "Update" โปรดคัดลอกไฟล์เฟิร์มแวร์ไปที่ ARM และ DSP แยกต่างหาก มันจะเป็นแบบนี้:</p> <p>update\ARM\618.00207.00_X1_BOOST3.0_MINI2.0_AIR2.0_ARM_V1.10_20190828. usb;</p> <p>"update\DSP\618.00205.00_X1_BOOST3.0_MINI2.0_AIR2.0_DSP_V1.09_20190613. usb. กดปุ่ม "Enter" ค้างไว้ 5 วินาที เพื่อเข้าสู่โหมดเปิดเครื่อง จากนั้นคลายเกลียวฝาครอบกันน้ำและใส่ดิสก์ U ลงในพอร์ต "อัปเดต".</p>			

# VII

## อัปเดตเฟิร์มแวร์

➢ สำหรับอินเวอร์เตอร์ที่มีจอแสดงผล LCD ผู้ใช้สามารถดูข้อมูลต่อไปนี้:

3) เมื่อผู้ใช้เปิดสวิตช์ทั้งหมด หน้าจอ LCD จะแสดงภาพต่อไปนี้ ในเวลาเดียวกัน ผู้ใช้สามารถเลือกโปรแกรมที่ต้องการ กดปุ่มขึ้นและลงและกด "V" ค้างไว้เพื่อยืนยันและอัปเดตอินเวอร์เตอร์



4) หากการอัปเดตล้มเหลวโปรดอย่าปิดสวิตช์ DC หรือปลดขั้วต่อ PV เพียงเสียบ USB เข้าไปอีกและทำการอัปเดตต่อ.

\*กรุณาติดต่อฝ่ายบริการของเราเพื่อรับแพ็คเกจอัปเดตและย้ายไฟล์ลงในแฟลชไดรฟ์ของคุณ โปรดอย่าแก้ไขชื่อไฟล์โปรแกรม มิฉะนั้นอินเวอร์เตอร์อาจไม่ทำงานอีกต่อไป