

# SolarEdge Home Backup Interface (BUI)

## สำหรับการใช้งานในบ้าน

สำหรับการใช้งานในบ้าน

BI-NAUGN-01



ไฟสำรองสำหรับการใช้งานในบ้าน

## Backup Interface สำหรับการสำรองไฟฟ้าอย่างยืดหยุ่น

- // จ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรองให้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน ในกรณีที่กริดไฟฟ้าขัดข้อง
- // ความยืดหยุ่นสูงสุด: สามารถเลือกได้ว่าต้องการสำรองไฟฟ้าของโหลดของทั้งบ้านหรือเฉพาะโหลดที่เลือกไว้
- // โวลต์ที่ปรับขนาดได้เพื่อรองรับกำลังไฟที่สูงขึ้นและความจุที่สูงขึ้น
- // รวมระบบกับ SolarEdge Home Hub Inverter ได้อย่างราบรื่นเพื่อจัดการและเฝ้าตรวจสอบทั้งการผลิตพลังงานแสงอาทิตย์ (PV) และการกักเก็บพลังงาน
- // รองรับการเชื่อมต่อกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (\*)

\* ต้องใช้เฟรมแวร์ของอินเวอร์เตอร์ที่ระบบรองรับ

# / SolarEdge Home Backup Interface (BUI)

## สำหรับการใช้งานในบ้าน

### BI-NAUGN-01

หมายเลขเครื่อง	BI-NAUGN-01	หน่วย
หมายเลขรุ่น	BI-NAUGN-01	
<b>ฉนวนจากโครงข่ายไฟฟ้า</b>		
อินพุตกระแสไฟฟ้า AC	100	A
แรงดันไฟฟ้าเอาต์พุต AC (นอมินอล)	230	Vac
ช่วงแรงดันไฟฟ้าเอาต์พุต AC	160 – 264	Vac
ความถี่ AC (นอมินอล)	50	Hz
ช่วงความถี่ AC	45 – 55	Hz
พิกัดกระแสของอุปกรณ์ระบบ Microgrid Interconnection	100	A
ระยะเวลาการกลับมาดีใหม่กรณีกริดไฟฟ้าดับ	< 3	วินาที
<b>เอาต์พุตไปยังแผงจ่ายไฟหลัก</b>		
เอาต์พุตกระแสไฟฟ้า AC สูงสุด	100	A
ความถี่ AC (นอมินอล)	50	Hz
ช่วงความถี่ AC	45 – 55	Hz
เอาต์พุตกระแสไฟฟ้า AC สูงสุดของอินเวอร์เตอร์ในการสำรองไฟ	100	A
แรงดันไฟฟ้าเอาต์พุต AC L-N ในการสำรองไฟ (นอมินอล)	230	V
ช่วงแรงดันไฟฟ้าเอาต์พุต AC L-N ในการสำรองไฟ	160 – 264	V
ช่วงความถี่ AC ในการสำรองไฟ	45 – 55	Hz
หมวดหมู่แรงดันไฟฟ้าเกิน	III	
<b>เครื่องกำเนิดไฟฟ้า<sup>(1)</sup></b>		
กำลังไฟฟ้า AC ค่าพิกัดสูงสุด	23000	W
กระแสไฟฟ้าอินพุตต่อเนื่องสูงสุด	100	Aac
พิกัดแรงดันไฟฟ้าของสวิตช์ชนิดหน้าสัมผัสอิสระ (Dry Contact)	250/30	Vac/Vdc
พิกัดกระแสไฟฟ้าของสวิตช์ชนิดหน้าสัมผัสอิสระ (Dry Contact)	5	A
สตาร์ทสวิตช์ 2 สาย	ใช่	
<b>คุณลักษณะเพิ่มเติม</b>		
ชนิดของการติดตั้ง	เหมาะสำหรับใช้เป็นอุปกรณ์สำหรับจ่ายพลังงานไฟฟ้า	
จำนวนของอินพุตการสื่อสาร	1	
การสื่อสาร	RS485	
การควบคุมอุปกรณ์ระบบ Microgrid Interconnection ด้วยตัวเอง	ใช่	
<b>การปฏิบัติตามมาตรฐาน</b>		
ความปลอดภัย	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62019-2	
การปลดปล่อย	AS/NZS CISPR 32	
<b>ข้อมูลจำเพาะสำหรับการติดตั้ง</b>		
อินเวอร์เตอร์ที่รองรับ	อินเวอร์เตอร์แบบ Hub สำหรับการใช้งานในบ้านของ SolarEdge	
พื้นที่หน้าตัดของสายคอนดักเตอร์ AC จากกริดไฟฟ้า	6 – 16	มม. <sup>2</sup>
ขนาดท่อร้อยสายของโหนด / กริดไฟฟ้า	25 – 32	มม.
พื้นที่หน้าตัดของสายคอนดักเตอร์ AC	4 – 10	มม. <sup>2</sup>
ช่วงพื้นที่หน้าตัดของสายคอนดักเตอร์ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	4 – 16	มม. <sup>2</sup>
ขนาดท่อร้อยสายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	25 – 32	มม.
พื้นที่หน้าตัดของสายสื่อสาร	0.02 – 1.5	มม. <sup>2</sup>
ขนาดของเกลนดสื่อสาร	5 – 15	มม.
น้ำหนัก	< 4	กก.
เสียง	< 50	dBA
ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน	-40 ถึง +50	°C
ความชื้นสัมพัทธ์	0 – 100	%
พิกัดการป้องกัน	IP65	
ขนาด (ส. x ก. x ย.)	390 x 238 x 147	มม.
ประเภทของสภาพแวดล้อม	นอกอาคาร	
ระดับมลพิษ	3	
พิกัดระดับความสูงสูงสุด	2000	

(1) ต้องใช้เฟิร์มแวร์ของอินเวอร์เตอร์ที่รองรับ