

■ การตรวจสอบข้อผิดพลาด

- ระบบมีการตรวจสอบสถานะการทำงานที่เกิดขึ้นของตัวระบบไฟฟ้า และระบบสัญญาณการสื่อสารกับตัวรถ อยู่ตลอดเวลา กรณีที่เกิดเสียงสัญญาณเตือน หรือไฟ LED แจ้งเตือนเป็นสีแดง ควรรับมาตรวจสอบที่ หน้าจอของเครื่องเพื่อดูความผิดปกติที่เกิดขึ้น หรือหยุดการชาร์จก่อนเพื่อป้องกันความเสียหาย

■ ข้อมูลด้านเทคนิค

(เฉพาะรุ่น 32 A)

Input	Power Supply	1 Phase L-N-G
	Rated Voltage	220 - 240 VAC
	Rated Voltage	16A (32A)
	Frequency	50/60 Hz
Output	Output Voltage	220 - 240 VAC
	Selectable Current	8A,10A,13A,16A (20A,25A,32A)
	Maximum Current	16A (32A)
	Rate Power	3.5 kW (7.0 kW)
Interface	Power Cord Plug	TIS166-2549 , POWERPLUG CEE
	Charge Connector	Type 2
	Power Cable Size	2.5 sqmm (6.0 sqmm.)
	Signal Cable Size	0.75 sqmm
	Cable Length	5 m , 10 m
	Enclosure	PC / PA6GF
	LED Indicator	RGB
	Display	OLED 1.3 inch
Safety & Protection	Rated Protection	IP65
	Tempature Protection	Circuit Board
	Electrical Protection	RCD 30mA AC/6mA DC,Over Current Protection , Over/Under Voltage
Environment	Work Temperature	-30 C to 80 C
	Work Humidity	5% - 95%

คู่มือการใช้งานชุดนี้ จัดทำขึ้นอ้างอิงตามข้อมูลล่าสุดของผลิตภัณฑ์ ณ วันที่ผลิตภัณฑ์ถูกจัดจำหน่าย บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการเปลี่ยนแปลงรูปแบบหรือการใช้งานของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

บริษัท เวลชาร์จ จำกัด

WELLCHARGE CO.,LTD.

Tel . 061-9199989

www.wellcharge.co.th

info@wellcharge.co.th



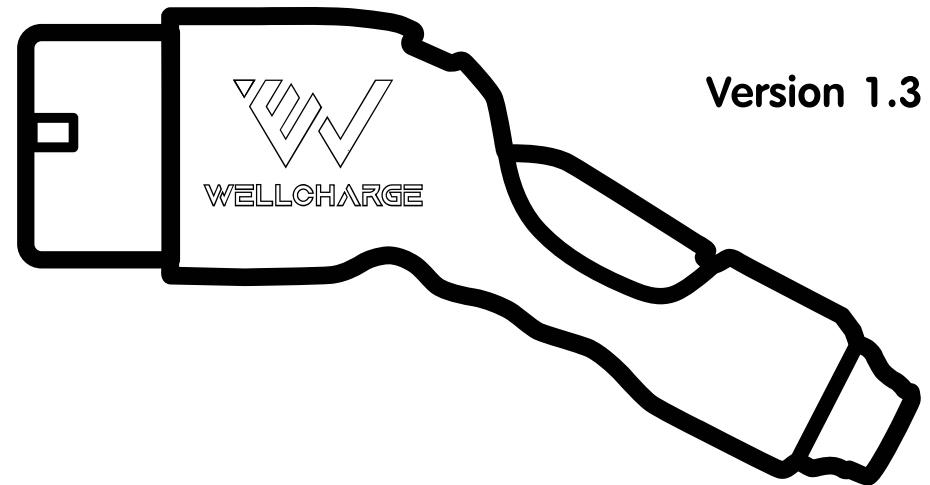
144 หมู่ 2 ถนน พุทรมณฑล สาย 7 ตำบลท่าตลาด อำเภอสามพราน 73110



คู่มือการใช้งาน

เครื่องชาร์จรถไฟฟ้า EV CHARGER

รุ่น SafePort



Version 1.3

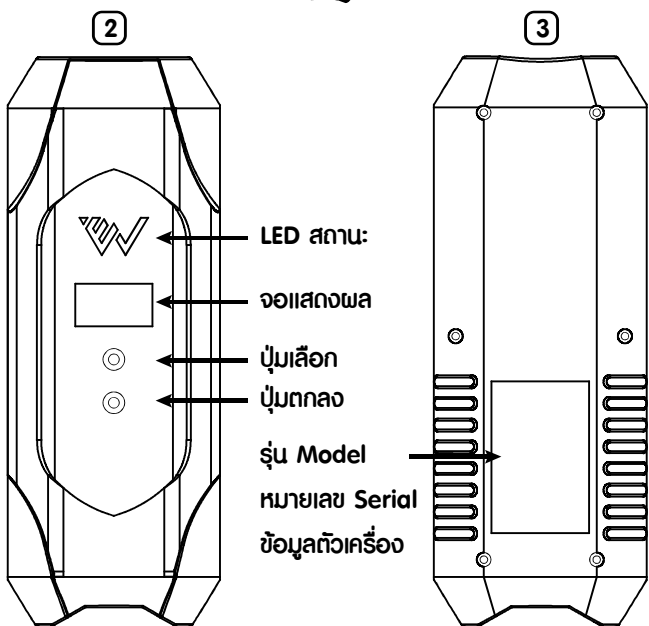
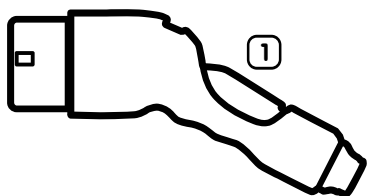
รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์
สามารถดาวน์โหลดเพิ่มเติมได้ที่
wellcharge.co.th/download



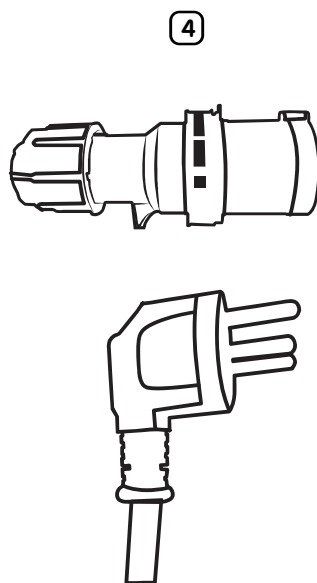
■ คำแนะนำก่อนการใช้งาน

- ตรวจสอบความพร้อมก่อนการใช้งานทุกครั้ง หากพบรอยร้าว แตกหัก หรือความบกพร่องอื่นๆ ความเสี่ยงการใช้งานและส่งข้อมูลให้ผู้ใช้จะขาดการตรวจสอบก่อน
- ตรวจสอบสภาพของปลั๊กไฟ ขั้วต่อไฟ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบเครื่องชาร์จรถไฟฟ้าก่อนว่าสภาพพร้อมสำหรับการชาร์จไฟหรือไม่
- ตรวจสอบก่อนการใช้งานว่ามีความเปียกชื้นหรือน้ำขังที่บริเวณหัวชาร์จหรือไม่ เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายจากไฟฟ้าลัดวงจร
- เครื่องชาร์จไฟ รุ่น กำลังไฟสูงสุด 16A สามารถเทียบชาร์จกับเต้ารับไฟบ้าน ที่เดินสายไฟแยกวงจรย่อยจากตู้เซอร์กิต ด้วยสายไฟทองแดงขนาดพื้นที่หน้าตัดมากกว่า 2.5 sqmm. ขึ้นไปเท่านั้น ไม่แนะนำให้ใช้กับเต้ารับที่มีการต่อพ่วงกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ ภายในบ้าน
- เครื่องชาร์จไฟ รุ่น กำลังไฟสูงสุด 32A จะต้องมีการต่อวงจรจากตู้เบรกเกอร์ ด้วยสายไฟทองแดงขนาดพื้นที่หน้าตัดมากกว่า 10 sq.mm ขึ้นไปเท่านั้น

■ ส่วนประกอบของเครื่อง



- 1 หัวชาร์จ Type 2
- 2 ชุดควบคุม IC-CPD ด้านหน้า
- 3 ชุดควบคุม IC-CPD ด้านหลัง
- 4 ปลั๊กสำหรับต่อแหล่งจ่ายไฟ



■ วิธีการใช้งาน

- เสียบปลั๊กเข้าด้านแหล่งจ่ายไฟฟ้า และ ด้าน Type2 ที่ตัวรถไฟฟ้า
- ระบบจะทำการตรวจสอบสถานะและทดสอบสภาวะการทำงานภายในก่อนการเริ่มการชาร์จ
- กรณีที่ไม่พบความผิดปกติ ระบบจะทำการเริ่มชาร์จด้วยการตั้งค่าที่ตั้งไว้ปัจจุบัน
- การปรับเปลี่ยนกระแส
 - ตัวเครื่องจะสามารถปรับกระแสการชาร์จได้ ตั้งแต่ 8A - 32A (แล้วแต่รุ่น)
 - การใช้ชาร์จที่กระแสสูงจะทำให้ชาร์จไฟได้เร็ว แต่อาจจะทำให้เกิดความร้อนสะสมในแบตเตอรี่ และเครื่องชาร์จมากกว่า กระแสไฟต่ำ
- การตั้งเวลาชาร์จ
 - โหมดจับเวลา - เป็นการตั้งเวลาเป็นหน่วยชั่วโมงและนาที ที่ต้องการจะชาร์จ
 - โหมดนาฬิกา - เป็นการตั้งเวลาจากนาฬิกาภายในเครื่อง ก่อนการใช้งานจึงจำเป็นต้องตั้งนาฬิกาในตัวเครื่องให้ตรงก่อน
- การเชื่อมต่อ Bluetooth - เชื่อมต่อผ่านระบบปฏิบัติการของระบบ ใช้งานผ่าน Application

■ การตั้งค่าต่างๆ

(เฉพาะรุ่น 32 A)

เมนู	คำอธิบาย	หน่วย	ค่าที่ปรับได้
กระแส	กระแสไฟสูงสุดที่ทำการชาร์จในสภาวะปกติ	แอมป์ (A)	8,10,13,16 (20,25,32)
เวลา	เวลาในการชาร์จ (จับเวลา / นาฬิกา)	ชั่วโมง/นาที	00:00 - 23:59
โหมด	ลักษณะการทำงานกรณีเกิดอุณหภูมิเกินกำหนด	-	Auto , Alarm , Stop
อุณหภูมิ	ค่าอุณหภูมิความร้อนสูงสุดที่กำหนดไว้	องศา (°C)	60 - 80 (80 - 100)*
ตั้งเวลา	ตั้งเวลาในเครื่องชาร์จด้วยตัวเองหรือตั้งผ่านการเชื่อมต่อ	นาที/ชั่วโมง	00:00 - 23:59
เสียง	รูปแบบของเสียงแจ้งเตือนและการทำงานอื่นๆ	-	1 , 2 , ปิด
แสง LED	ความสว่างของไฟ LED แสดงสถานะ	-	1 , 2 , ปิด
บลูทูธ	เปิด-ปิด การทำงานของ Bluetooth	-	เปิด , ปิด
ภาษา	ภาษาที่แสดงผลในเครื่อง	-	TH

การทำงานในโหมดต่างเมื่ออุณหภูมิสูงเกินกว่ากำหนด

- โหมด Auto - ปรับลดกระแสไฟลง แต่ยังคงการชาร์จไว้
- โหมด Alarm - มีเสียงเตือน และไฟกระพริบ เพื่อให้ตรวจสอบ
- โหมด Stop - หยุดการชาร์จทันทีที่อุณหภูมิสูงเกินกว่ากำหนด