

■ การตรวจสอบข้อผิดพลาด

- ระบบมีการตรวจสอบสถานะการทำงานที่เกิดขึ้นของตัวระบบไฟฟ้า และระบบสัญญาณการสื่อสารกับตัวรถ อยู่ตลอดเวลา กรณีที่เกิดเสียงสัญญาณเตือน หรือไฟ LED แจ้งเตือนเป็นสีแดง ควรรับมาตรวจสอบที่ เครื่องชาร์จเพื่อดูความผิดปกติที่เกิดขึ้น หรือหยุดการชาร์จก่อนเพื่อป้องกันความเสียหาย

■ ข้อมูลด้านเทคนิค

Input	Power Supply	1 Phase L-N-G
	Rated Voltage	220 - 240 VAC
	Rated Current	10A, 13A, 16A (Base on Model)
	Frequency	50/60 Hz
Output	Output Voltage	220 - 240 VAC
	Selectable Current	Fixed Current
	Maximum Current	16A
	Rate Maximum Power	3.5 kW
Interface	Power Cord Plug	TIS 166-2549
	Charge Connector	Type 2
	Power Cable Size	2.5 sqmm
	Signal Cable Size	0.75 sqmm
	Cable Length	5 m , 10 m (Base on Model)
	Enclosure	PC / PA6GF
	LED Indicator	Green = Power , Blue = Charging , Red = Error
	Display	-
Safety & Protection	Rated Protection	IP65
	Temperature Protection	Circuit Board
	Electrical Protection	RCD Type B 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 วันที่ผลิตกันที่ถูกต้องจำหน่าย
บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการเปลี่ยนแปลงรูปแบบหรือการใช้งานของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

บริษัท เวลชาร์จ จำกัด

WELLCHARGE CO.,LTD.

Tel . 061-9199989

www.wellcharge.co.th

info@wellcharge.co.th

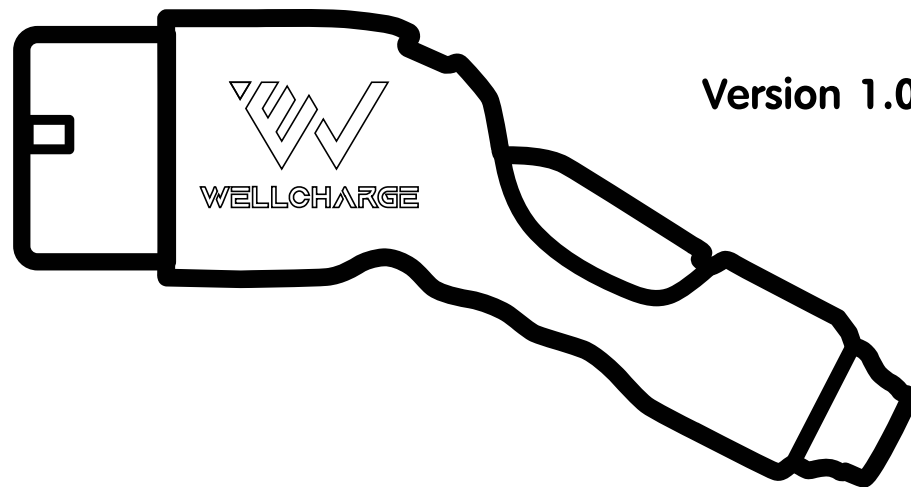
144 หมู่ 2 ถนน พุทรมณฑล สาย 7 ตำบลท่าตลาด อำเภอสามพราน 73110



คู่มือการใช้งาน

เครื่องชาร์จรถไฟฟ้า EV CHARGER

รุ่น CompactLite



Version 1.0

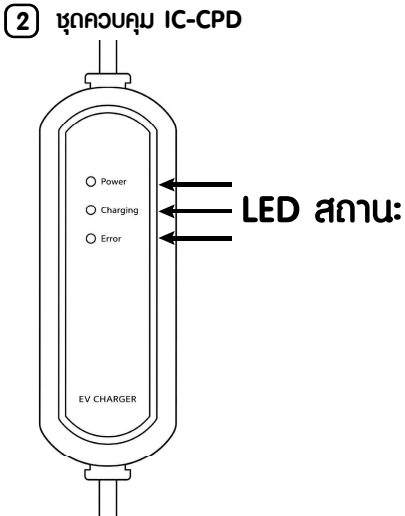
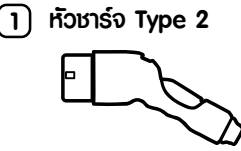
รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์
สามารถดาวน์โหลดเพิ่มเติมได้ที่
wellcharge.co.th/download



■ คำแนะนำก่อนการใช้งาน

- ตรวจสอบความสมบูรณ์ก่อนการใช้งานทุกครั้ง หากพบรอยร้าว แตกหัก หรือความบกพร่องอื่นๆ ความเสี่ยงการใช้งานและส่งข้อมูลให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบก่อน
- ตรวจสอบสภาพของปลั๊กไฟ ขั้วต่อไฟ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบเครื่องชาร์จรถไฟฟ้าก่อนว่าสภาพพร้อมสำหรับการชาร์จไฟหรือไม่
- ตรวจสอบก่อนการใช้งานว่ามีความเป็ยงขึ้นหรือน้ำซังที่บริเวณหัวชาร์จหรือไม่ เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายจากไฟฟ้าลัดวงจร
- เครื่องชาร์จไฟ รุ่น กำลังไฟสูงสุด 16A สามารถเสียบชาร์จกับเต้ารับไฟบ้าน ที่ดินสายไฟแยกวงจรย่อยจากตู้เซอร์กิต ด้วยสายไฟทองแดงขนาดพื้นที่หน้าตัดมากกว่า 2.5 sqmm. ขึ้นไปเท่านั้น ไม่แนะนำให้ใช้กับเต้ารับที่มีการต่อพ่วงกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ ภายในบ้าน
- เครื่องชาร์จไฟ รุ่น กำลังไฟสูงสุด 32A จะต้องมีการต่อวงจรจากตู้เบรกเกอร์ ด้วยสายไฟทองแดงขนาดพื้นที่หน้าตัดมากกว่า 10 sq.mm ขึ้นไปเท่านั้น

■ ส่วนประกอบของเครื่อง



■ วิธีการใช้งาน

- เสียบปลั๊กเข้าด้านแหล่งจ่ายไฟฟ้า และ ด้าน Type2 ที่ตัวรถไฟฟ้า
- ระบบจะทำการตรวจสอบสถานะและทดสอบสภาวะการทำงานภายในก่อนการเริ่มการชาร์จ
- กรณีที่ไม่พบความผิดปกติ ระบบจะทำการเริ่มชาร์จด้วยกระแสเท่ากับรุ่นนั้นๆ
- ไม่สามารถปรับเปลี่ยนกระแสได้ เครื่องจะชาร์จด้วยกระแสคงที่ หรือปรับเปลี่ยนตามโหลดของตัวรถ

สถานะการทำงาน Portable Charger รุ่น CompactLite

สถานะ State	คำอธิบาย Description	สถานะเสียง Buzzer Status	สถานะไฟ LED Status
Power ON RCD testing	เริ่มจ่ายไฟให้เครื่องชาร์จ ระบบทดสอบอุปกรณ์ภายใน	เสียง BZ	● Power ● Charging ● Error Sequence Checking
A – Stand by	รอเสียบหัวชาร์จเข้ากับตัวรถ	เสียง BZ	● Power ○ Charging ○ Error
B – Plug-In	กำลังเชื่อมต่อกับตัวรถ	เสียง BZ 0.5s	● Power ● Charging ○ Error
C – Charging	กำลังทำการชาร์จรถ	เสียง BZ	● Power ● Charging ○ Error ครบรอบ 1.5s
Fully Charge	แบตเตอรี่รถเต็มหรือรถล้งหยุดการทำงานของเครื่องชาร์จ	เสียง BZ 0.5s	● Power ● Charging ○ Error
RCD missing	ไม่พบอุปกรณ์ตัดกระแสรั่วให้ถอดปลั๊กและลองใหม่อีกครั้ง	เสียง BZ 0.5s	● Power ○ Charging ● Error
RCD Fault Detect	ตรวจพบกระแสไฟรั่วให้ถอดปลั๊กและลองใหม่อีกครั้ง	เสียง BZ 1s	● Power ○ Charging ● Error ครบรอบ 1 s
Error OverTemp	อุณหภูมิตัวเครื่องเกิน 90 องศาเครื่องตัดการทำงานอัตโนมัติ	เสียง BZ 0.5s	● Power ○ Charging ● Error ครบรอบ 1 s
CP ERROR	การสื่อสารกับตัวรถผิดพลาด	เสียง BZ 0.5s	● Power ○ Charging ● Error ครบรอบ 1 s