

09

The home of charging

Terra AC and DC Wallbox selection

C50



การออกแบบที่ลงตัว ขนาดเล็กกระทัดรัด และการใช้งานง่าย

- การออกแบบตัวเครื่องให้สามารถติดตั้งและใช้งานได้ง่าย
- ใช้งานด้วยความสะดวกสบาย โดยหน้าจอ touch screen ขนาด 21.5 นิ้ว
- รองรับการใช้งานกับรถยนต์ไฟฟ้าในปัจจุบัน และอนาคต
- สามารถอัปเดตซอฟต์แวร์ผ่าน Internet
- รองรับการใช้งานและนวัตกรรมในอนาคต
- การใช้งานที่ปลอดภัยได้มาตรฐานระดับโลก



Intelligent design



Future-proof



Built-in protection

Terra DC Fast Charger



เหมาะสมสำหรับการใช้งานในเมือง และเดินทางระยะไกล



ใช้เวลาเพียง 15-25 นาที
วิ่งได้มากกว่า 100 km
(Terra 54-94)



เครื่องชาร์จรองรับการใช้งาน
ได้พร้อมกันถึง 3 คัน
(DC 2 คัน AC 1 คัน)
(Terra 124, Terra 184)



ใช้เวลาเพียง 8 นาที วิ่งได้มากกว่า
100 km เหมาะสำหรับ
การใช้งานที่เร่งรีบ และสามารถ
ใช้งานได้พร้อมกันถึง 2 คัน
ในเวลาเดียวกัน (ชาร์จแบบเร็ว)
(Terra 124, 184)

Terra High Power



การใช้งานที่ง่ายเพียงปลายนิ้ว
สัมผัส พร้อม Power ที่สูงถึง
350 kW



ใช้เวลาเพียง 10 นาที วิ่งได้
ไกลถึง 300 km เหมาะกับ
การเดินทางในระยะไกล



มีความปลอดภัยในการใช้งานสูง
ตัวเครื่องออกแบบมาเพื่อการ
ใช้งานโดยเฉพาะ

A200/A300/A400



ใช้เวลาเพียง 3 นาที
วิ่งได้ไกลถึง 100 km



รองรับการใช้งานที่หลากหลาย
โดยสามารถใช้งานกับรถยนต์
สมรรถนะสูงได้ในเวลาเดียวกัน
ถึง 2 คัน



- สายชาร์จรองรับการจ่ายกระแสไฟได้สูงถึง 600 A และง่ายสำหรับการบำรุงรักษา
- หน้าจอแสดงผลช่วยลดแสงสะท้อนด้วยความคมชัดระดับ AAA
- หน้าจอแสดงผลขนาดใหญ่ 32 นิ้ว

Smarter charging

สินค้า	kW	Cable/Socket	RFID	4G sim	Display and MID	Phase	ชื่อรุ่น	รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)
	7	Shutter	•			1	Terra AC W7-S-R-V2-0	6AGC128177	84,300
	7	Shutter	•	•		1	Terra AC W7-S-R-C-V2-0	6AGC128176	97,500
	7	Cable	•			1	Terra AC W7-G5-R-V2-0	6AGC128169	91,700
	7	Cable	•	•		1	Terra AC W7-G5-R-C-V2-0	6AGC128178	109,200
	7	Shutter	•	•	•	1	Terra AC W7-S-RD-MC-V2-0	6AGC128861	120,800
	7	Cable	•	•	•	1	Terra AC W7-G5-RD-MC-V2-0	6AGC128862	129,000
	22	Shutter	•			3	Terra AC W22-S-R-V2-0	6AGC128171	113,100
	22	Shutter	•	•		3	Terra AC W22-S-R-C-V2-0	6AGC128170	123,600
	22	Cable	•			3	Terra AC W22-G5-R-V2-0	6AGC128173	14,300
	22	Cable	•	•		3	Terra AC W22-G5-R-C-V2-0	6AGC128172	129,000
	22	Shutter	•	•	•	3	Terra AC W22-S-RD-MC-V2-0	6AGC128859	131,000
	22	Cable	•	•	•	3	Terra AC W22-G5-RD-MC-V2-0	6AGC128860	136,500

*Eichrecht certification

Charge cables

สินค้า	รายละเอียด	ชื่อรุ่น	รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)
	Type 2 to type 2, 7m, Single Phase, 32 A	TAC-cable T2-T2 7m1P32A	6AGC082535	43,800
	Type 2 to type 2, 7m, Three Phase, 16 A	TAC-cable T2-T2 7m3P16A	6AGC082536	48,100
	Type 2 to type 2, 7m, Three Phase, 32 A	TAC-cable T2-T2 7m3P32A	6AGC082537	66,500
	Type 2 to type 1, 7m, Single Phase, 16 A	TAC-cable T2-T1 7m1P16A	6AGC082538	43,300
	Type 2 to type 1, 7m, Single Phase, 32 A	TAC-cable T2-T1 7m1P32A	6AGC082539	50,900

*Eichrecht certification



EV Charger Solution

EV Charger

สินค้า	รายละเอียด	ชื่อรุ่น	รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)
RFID card (MIFARE)	RFID cards with ABB logo, pack of 5	SER-ABBRFIDtags	6AGC082175	2,000
	RFID cards, blank, pack of 5	SER-blankRFIDtags	6AGC082176	2,000
Pedestal	pedestal for 1charger freestanding	TAC single pedestal	6AGC085345	39,000
	pedestal for 1or 2 chargers back to back freestanding	TAC pedestal back-to-back	6AGC085684	55,500

*Eichrecht certification

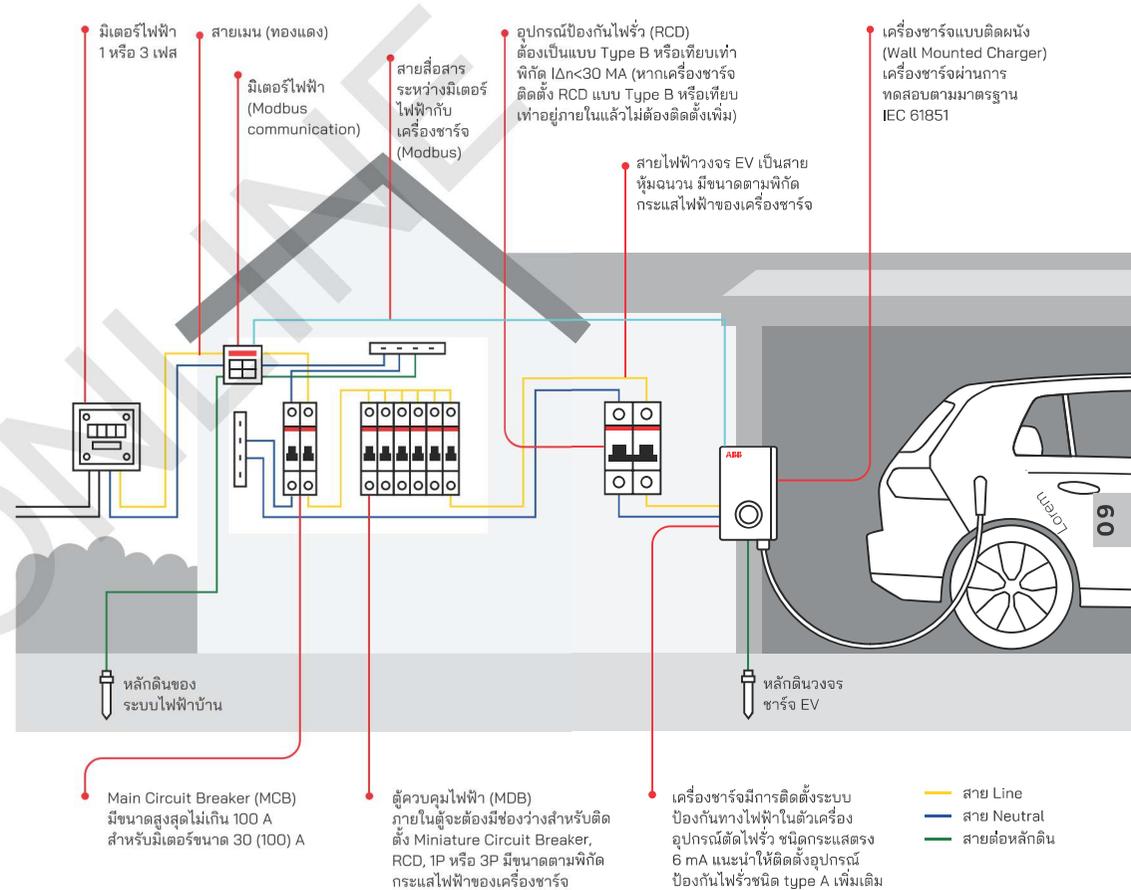
การเลือกอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว

ในกรณีที่เครื่องชาร์จมีอุปกรณ์ป้องกันภายในตัวเครื่อง

กำลังไฟ AC EV charger	เฟส	ขนาดกระแสไฟฟ้า	อุปกรณ์ป้องกันตามมาตรฐานการติดตั้ง**				อุปกรณ์ป้องกันเสริมสำหรับการติดตั้ง**			
			ชนิดอุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาดช่องที่ใช้ (ไม่ตุล)	ราคา (บาท)	ชนิดอุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาดช่องที่ใช้ (ไม่ตุล)	ราคา (บาท)
3.7 kw	1	16 A	MCB	S202M-C20	2	1,005	SPD	OVR T2 1N 40-275 P TS QS	2	8,260
			RCCB Type A	F202A-25/0.03	2	3,550	MCB (Back-up protection)	SH201-C25	1	205
7.4 kw	1	32 A	MCB	S202M-C40	2	1,005	SPD	OVR T2 1N 40-275 P TS QS	2	8,260
			RCCB Type A	F202A-40/0.03	2	4,710	MCB (Back-up protection)	SH201-C25	1	205
11 kw	3	16 A	MCB	S203M-C20	3	3,010	SPD	OVR T2 3N 40-275 P TS QS	4	16,110
			RCCB Type A	F204A-25/0.03	4	6,640	MCB (Back-up protection)	SH201-C25 (ใช้ 3 ตัว)	3	615
(จากรวม 3 ตัว)										
22 kw	3	32 A	MCB	S203M-C40	3	3,010	SPD	OVR T2 3N 40-275 P TS QS	4	16,110
			RCCB Type A	F204A-40/0.03	4	6,680	MCB (Back-up protection)	SH201-C25 (ใช้ 3 ตัว)	3	615
(จากรวม 3 ตัว)										

** ขนาด และราคาที่ใช้ในการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันสามารถดูรายละเอียดหน้า 4/22
หมายเหตุ: เครื่องชาร์จ Terra AC มีการติดตั้งตัวป้องกันกระแสเกิน (Over current), ตัวป้องกันแรงดันสูงและต่ำชั่วคราว (Over-voltage and Under-voltage) และการป้องกันไฟรั่วมีเตอร์กระแส (fault including DC residual current protection), แนะนำติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่วชนิด A กรณีเครื่องชาร์จมีอุปกรณ์ป้องกันชนิดกระแสตรง

แนะนำการติดตั้งเครื่องชาร์จแบบติดผนัง Wall mounted charger



ข้อควรระวังสำหรับการชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าด้วยเครื่องชาร์จ

- เนื่องจากเครื่องชาร์จเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีพิกัดกระแสไฟฟ้าสูง ดังนั้นก่อนติดตั้งเครื่องชาร์จให้พิจารณาโหลดการใช้ไฟฟ้าเดิมของบ้านและเครื่องชาร์จ หากรวมกันแล้วเกินกว่าพิกัดกระแสไฟฟ้าของ MCB และขนาดมิเตอร์ ให้ทำการปรับปรุงระบบไฟฟ้า และตัดต่อการใช้ไฟฟ้าเพื่อเพิ่มขนาดมิเตอร์
- แนะนำให้เดินวงจรไฟฟ้าสำหรับชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าแยกต่างหากโดยช่างผู้ชำนาญ