

10

The home of charging

Terra AC and DC Wallbox selection

Terra DC wallbox



การออกแบบที่ลงตัว ขนาดเล็กกระทัดรัด และการใช้งานง่าย

- การออกแบบตัวเครื่องให้สามารถติดตั้งและใช้งานได้ง่าย
- รองรับการติดตั้งในบ้าน เพราะกินไฟเพียง 40 แอมป์
- 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 เหมาะสำหรับการใช้งานที่เร่งรีบ
และสามารถใช้งานได้พร้อมกันถึง 2 คัน
ในเวลาเดียวกัน (ชาร์จแบบเร็ว)
(Terra 124, 184)

Terra High Power



การใช้งานที่ง่ายเพียงปลายนิ้ว
สัมผัส พร้อม Power ที่สูงถึง
350 kW



ใช้เวลาเพียง 10 นาที วิ่งได้
ไกลถึง 300 km เหมาะกับการเดินทางในระยะไกล



มีความปลอดภัยในการใช้งานสูง
ตัวเครื่องออกแบบมาเพื่อการ
ใช้งานโดยเฉพาะ

Terra 360



ใช้เวลาเพียง 3 นาที
วิ่งได้ไกลถึง 100 km



รองรับการใช้งานที่หลากหลาย
โดยสามารถใช้งานกับรถยนต์
สมรรถนะสูงได้ในเวลาเดียวกัน
ถึง 2 คัน



- มีการแสดงผล และสถานะ
การทำงานแบบแยกส่วน
- ไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน
ในแต่ละช่องจอด
- หน้าจอแสดงผลขนาดใหญ่
15 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-0	6AGC101252	93,600
	7	Shutter	•	•		1	Terra AC W7-S-R-C-0	6AGC105906	108,300
	7	Socket				1	Terra AC W7-T-0	6AGC081278	82,300
	7	Cable	•			1	Terra AC W7-G5-R-0	6AGC082155	101,800
	7	Cable	•	•		1	Terra AC W7-G5-R-C-0	6AGC085385	121,300
	7	Shutter	•	•		1	Terra AC W7-S-RD-M-0	6AGC105892	116,900
	7	Shutter	•	•	•	1	Terra AC W7-S-RD-MC-0	6AGC101191	134,200
	7	Cable	•	•		1	Terra AC W7-G5-RD-M-0	6AGC105893	126,900
	7	Cable	•	•	•	1	Terra AC W7-G5-RD-MC-0	6AGC085386	143,300
	22	Shutter	•			3	Terra AC W22-S-R-0	6AGC082589	125,600
	22	Shutter	•	•		3	Terra AC W22-S-R-C-0	6AGC082154	137,300
	22	Socket	•			3	Terra AC W22-T-R-0	6AGC082152	108,700
	22	Cable	•			3	Terra AC W22-G5-R-0	6AGC082158	127,000
	22	Cable	•	•		3	Terra AC W22-G5-R-C-0	6AGC082157	143,300
	22	Shutter	•	•	•	3	Terra AC W22-S-RD-MC-0	6AGC081282	145,500
	22	Socket	•	•	•	3	Terra AC W22-T-RD-PC-0*	6AGC107236	145,100
	22	Cable	•	•	•	3	Terra AC W22-G5-RD-MC-0	6AGC081285	151,600
	22	Cable	•	•	•	3	Terra AC W22-G5-RD-PC-0*	6AGC107239	151,600

*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

อุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว

สินค้า	Pole	Rate Current	Icu	Ian	ชื่อรุ่น	รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)
	1	6	6	30mA	DSE201 C6 AC30	2CSR255051R1064	3,410
	1	10	6	30mA	DSE201 C10 AC30	2CSR255051R1104	3,410
	1	16	6	30mA	DSE201 C16 AC30	2CSR255051R1164	3,410
	1	25	6	30mA	DSE201 C20 AC30	2CSR255051R1204	3,410
	1+N	16	6	30mA	DS201 C6 AC30	2CSR255080R1064	5,250
	1+N	10	6	30mA	DS201 C10 AC30	2CSR255080R1104	5,250
	1+N	16	6	30mA	DS201 C16 AC30	2CSR255080R1164	5,250
	1+N	25	6	30mA	DS201 C20 AC30	2CSR255080R1204	5,250

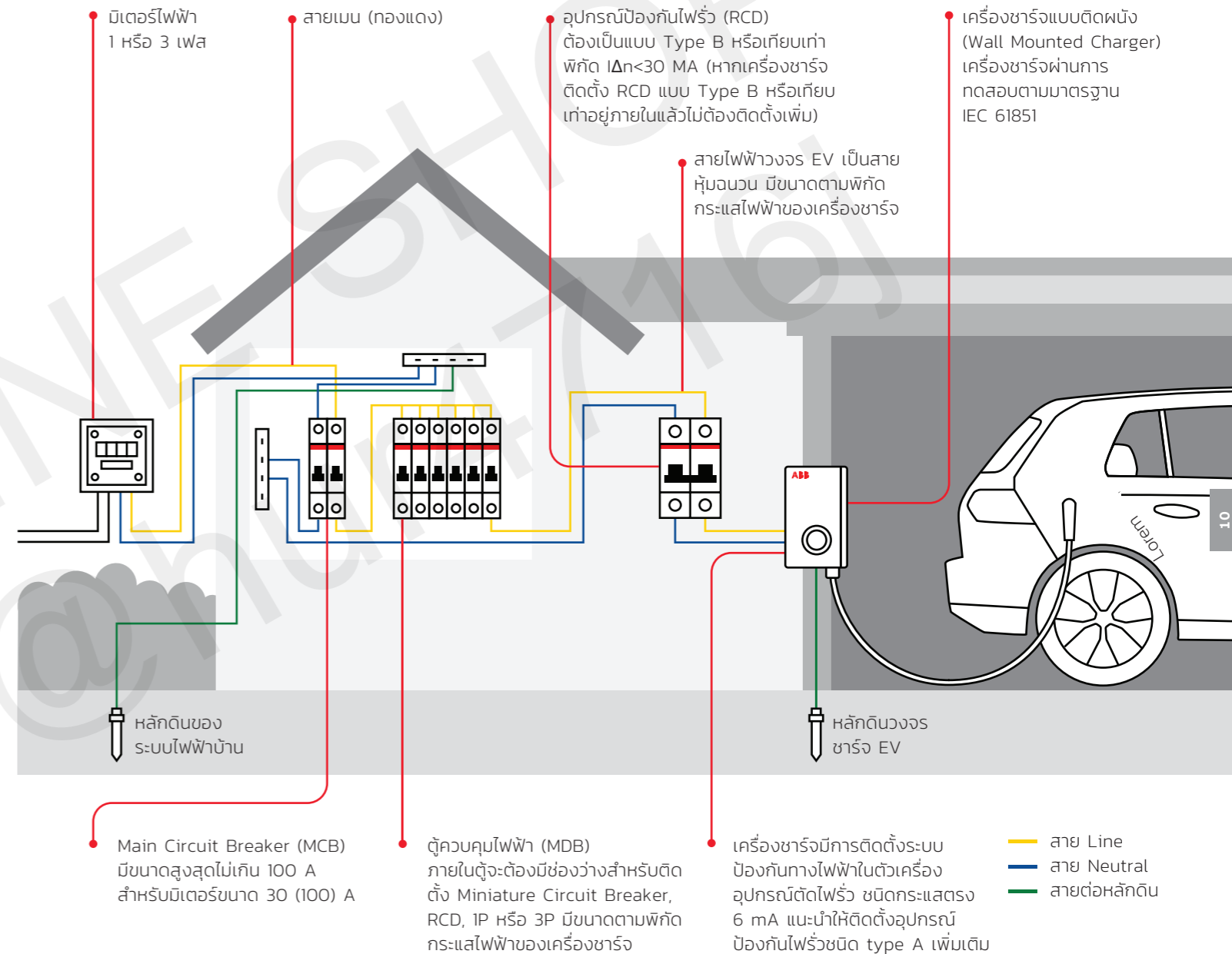
การเลือกอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว

ในกรณีที่เครื่องชาร์จมีอุปกรณ์ป้องกันภายในตัวเครื่อง

กำลังไฟ AC EV charger	เฟส	ขนาดกระแสไฟฟ้า	อุปกรณ์ป้องกันตามมาตรฐานการติดตั้ง**				อุปกรณ์ป้องกันเสริมสำหรับการติดตั้ง**			
			ชนิดอุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาดช่องที่ใช้ (โมดูล)	ราคา	ชนิดอุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาดช่องที่ใช้ (โมดูล)	ราคา
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	244
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	244
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	732
(ราคารวม 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	732
(ราคารวม 3 ตัว)										

** ขนาด และราคาที่ใช้ในการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันสามารถดูรายละเอียดหน้า 5/21
หมายเหตุ: เครื่องชาร์จ Terra AC มีการติดตั้งตัวป้องกันกระแสเกิน (Over current), ตัวป้องกันแรงดันสูงและต่ำเกิน (Over-voltage and Under-voltage) และการป้องกันไฟรั่วชนิดตรง (fault including DC residual current protection), แนะนำติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่วชนิด A กรณีเครื่องชาร์จมีอุปกรณ์ป้องกันชนิดตรง

แนะนำการติดตั้งเครื่องชาร์จแบบติดผนัง Wall mounted charger



ข้อควรระวังสำหรับการชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าด้วยเครื่องชาร์จ

- เนื่องจากเครื่องชาร์จเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีพิกัดกระแสไฟฟ้าสูง ดังนั้นก่อนติดตั้งเครื่องชาร์จให้พิจารณาโหลดการใช้ไฟฟ้าเดิมของบ้านและเครื่องชาร์จ หากรวมกันแล้วเกินกว่าพิกัดกระแสไฟฟ้าของ MCB และขนาดมิเตอร์ ให้ทำการปรับปรุงระบบไฟฟ้า และติดต่อการไฟฟ้าเพื่อขอเพิ่มขนาดมิเตอร์
- แนะนำให้เดินวงจรไฟฟ้าสำหรับชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าแยกต่างหากโดยช่างผู้ชำนาญ