



Flexible Fast Charger (สายประจุไฟโหมด 2)

Flexible Fast Charger (สายประจุไฟโหมด 2)

คู่มือแนะนำการใช้งาน

เนื้อหา

ข้อมูล	4
การใช้งาน	9
การติดตั้ง (อุปกรณ์เสริม)	15
การแก้ไขปัญหา	17
ข้อมูลจำเพาะเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม	19
การกำจัดทิ้ง	19
การรับรอง/การปฏิบัติตามมาตรฐาน	19

ข้อมูล

สัญลักษณ์ที่ใช้ในเอกสารนี้



หมายถึงคำแนะนำที่ช่วยให้คุณตระหนักถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น



หมายถึงคำแนะนำที่ช่วยให้คุณตระหนักถึงคุณสมบัติพิเศษ

◀ หมายถึงจุดสิ้นสุดของคำสั่งหรือข้อความอื่น ๆ

ข้อมูลความปลอดภัย

โปรดอ่านข้อมูลอย่างละเอียดและสำรวจดูอุปกรณ์เพื่อทำความเข้าใจก่อนที่จะทำการติดตั้ง ใช้งาน หรือซ่อมบำรุงอุปกรณ์ ใช้สำหรับการประจุไฟในรถยนต์ BMW, MINI หรือ Rolls-Royce เท่านั้น



คำเตือนเกี่ยวกับความเสี่ยงต่ออัคคีภัยหรือไฟฟ้าช็อต:

ตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าการเชื่อมต่อกำลังไฟฟ้าเป็นไปตามข้อบังคับตามกฎหมายของประเทศ ให้ใช้อุปกรณ์นี้กับตัวตั่ววงจรที่มีขนาดเพียงพอเท่านั้นเพื่อลดความเสี่ยงต่ออัคคีภัย ต้องมีการพิจารณาเรื่องอุณหภูมิโดยรอบที่เพิ่มขึ้นในตู้ควบคุมด้วย ในบางสถานการณ์อาจจำเป็นต้องลดกระแสไฟฟ้าที่ทำการประจุเพื่อเพิ่มความพร้อมใช้งานของระบบ ▶



ข้อมูลความปลอดภัย

- ควรควบคุมดูแลเด็กๆ ให้ดีเมื่ออยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับ Flexible Fast Charger ที่มีการเชื่อมต่อ
- ทำความสะอาดอุปกรณ์ประจุไฟด้วยผ้าแห้งเท่านั้น
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ถอดอุปกรณ์ออกจากแหล่งจ่ายไฟและยานพาหนะแล้ว
อย่าใช้สารทำความสะอาดหรือตัวทำละลายที่ติดไฟได้ เช่น แอลกอฮอล์หรือเบนซิน
- ห้ามใช้ Flexible Fast Charger กับเต้ารับ สายไฟ หรือตัวเรือนที่มีความเสียหาย
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพื้นที่สัมผัสไม่ได้อยู่ใกล้กับแหล่งกำเนิดความร้อน ดิน หรือน้ำ
- ห้ามใช้อุปกรณ์ในพื้นที่ที่มีบรรยากาศที่อาจทำให้เกิดการระเบิดได้
- ห้ามถอดสายอะแดปเตอร์หลักขณะที่กำลังประจุ
- ห้ามสอดนิ้วเข้าไปในตัวเชื่อมต่อ
- อย่าใช้ Flexible Fast Charger กับสายไฟต่อพ่วง หลอดม้วนสายเคเบิล เต้ารับแบบหลายหัว
ตัวแปลงหัวปลั๊กสำหรับหลายประเทศ ตัวจับเวลา และตัวแปลงหัวปลั๊กของขั้วต่อรถใดๆ
- ห้ามทำการเปลี่ยนแปลงหรือดัดแปลงแก้ไข Flexible Fast Charger โดยไม่ได้รับอนุญาต
- งานซ่อมแซม Flexible Fast Charger จะต้องดำเนินการโดยผู้ผลิตเท่านั้น
- ห้ามนำตัวระบุใดๆ ออก เช่น สัญลักษณ์ความปลอดภัย คำเตือน ป้ายกำกับ
หรือเครื่องหมายระบุสายไฟ
- ห้ามใช้ Flexible Fast Charger
หากไม่ได้เสียบปลั๊กอะแดปเตอร์หลักเข้ากับเต้ารับในบ้านโดยสมบูรณ์
- ห้ามเชื่อมต่อกับโหลดและเครื่องมือไฟฟ้าอื่นๆ ฯลฯ
- ห้ามทำ Flexible Fast Charger และสายอะแดปเตอร์ตกหล่น
- อย่าขั้บรatchet Flexible Fast Charger หรืออะแดปเตอร์
- อย่าปล่อยให้อุปกรณ์แช่ในน้ำ
- อย่างอลสายไฟ
- อย่าใช้สายอะแดปเตอร์หลักในรายการด้านล่างนี้กับกล่องฟังก์ชันควบคุม (In-Cable-Control-Box) อื่นๆ
- ห้ามเหยียบทับ Flexible Fast Charger สายอะแดปเตอร์ หรือปลั๊ก
- เพื่อการขนส่งอย่างปลอดภัยในรถยนต์
ให้ใช้กระเป๋ที่จัดให้และยึดไว้ให้แน่นกับอุปกรณ์ยึดเหนี่ยวของคุณ
โปรดดูการจัดวางอย่างปลอดภัยในคู่มือความปลอดภัย
- ต้องถอดอะแดปเตอร์หลักออกจากเต้ารับในบ้านขณะที่ทำการประกอบ
- ห้ามใช้สายอะแดปเตอร์หลักหรือตัวเชื่อมต่อยานพาหนะที่มีข้อบกพร่อง ชำรุดสึกหรอ
หรือสกปรก
- ให้ดึง Flexible Fast Charger ออกจากเต้ารับในบ้านโดยจับที่ตัวอะแดปเตอร์ ไม่ใช่ที่สายไฟ ◀

ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐาน

- Flexible Fast Charger จะไม่มีการจำกัดกำลังไฟฟ้าในขณะที่ทำการจัดลงโปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าสถานีจ่ายไฟฟ้าสามารถรองรับข้อกำหนดสำหรับแรงดัน/กระแสไฟฟ้าก่อนการใช้งาน และถ้าจำเป็นให้เปิดใช้งานการจำกัดกำลังไฟฟ้าในการตั้งค่าการประจุยานพาหนะ BMW/MINI/RR ของคุณ
- อุปกรณ์นี้ออกแบบมาเพื่อใช้กับเต้ารับไฟฟ้าเฉพาะบางประเภทเต้ารับไฟฟ้าเหล่านี้ต้องมีคุณสมบัติตามข้อบังคับแห่งชาติที่เกี่ยวข้อง (มาตรฐานการเชื่อมต่อและการติดตั้ง) ไม่ว่าจะมียูแล้วหรือได้รับการติดตั้งแยกต่างหาก
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากระแสประจุไฟสูงสุดที่อนุญาตนั้นเหมาะสมกับเซอร์กิตเบรกเกอร์และฟิวส์สำรองที่ติดตั้งไว้
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟบนผนังและเต้ารับที่มีอยู่แล้วได้รับการออกแบบมาสำหรับโหลดไฟฟ้าถาวรขอแนะนำอย่างยิ่งให้เชื่อมต่ออุปกรณ์กับเต้ารับไฟฟ้าที่มีเซอร์กิตเบรกเกอร์ประเภทตัดไฟรั่ว (residual-current-operated circuit breaker) แยกต่างหากไม่ควรเชื่อมต่อวงจรอื่นใดกับเซอร์กิตเบรกเกอร์ประเภทตัดไฟรั่วนี้
- เต้ารับไฟฟ้าทั้งหมดต้องได้รับการติดตั้ง ดำเนินการ และบำรุงรักษาโดยช่างไฟฟ้าที่ผ่านการฝึกอบรม มีคุณสมบัติ และได้รับอนุญาตอย่างเหมาะสม โดยมีความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานที่เกี่ยวข้องโดยช่างไฟฟ้าจะต้องรับผิดชอบอย่างเต็มที่ในการปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อบังคับการติดตั้งในปัจจุบัน
- อุปกรณ์นี้ต้องได้รับการเชื่อมต่อสายดิน ในกรณีที่เกิดข้อผิดพลาดการต่อสายดินจะช่วยลดอันตรายจากไฟฟ้าช็อตโปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าเต้ารับไฟฟ้าสามารถเชื่อมต่อสายดินที่ออกแบบมาอย่างเพียงพอ

วัตถุประสงค์การใช้งาน

วัตถุประสงค์การใช้งานอุปกรณ์นี้ในแต่ละกรณีต้องมีการปฏิบัติตามเงื่อนไขแวดล้อมอันเป็นจุดมุ่งหมายของการพัฒนาอุปกรณ์นี้ขึ้นมา

คำแนะนำที่อยู่ในคู่มือต้องได้รับการยึดถือปฏิบัติตามแบบทุกรายละเอียด มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดที่มาของอันตรายหรืออาจทำให้อุปกรณ์ความปลอดภัยไม่สามารถใช้งานได้ นอกเหนือจากข้อมูลความปลอดภัยแล้ว

ยังต้องมีการปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเรื่องความปลอดภัยและการป้องกันอุบัติเหตุอื่นที่เกี่ยวข้องกับตัวอุปกรณ์โดยเฉพาะอีกด้วย

เกี่ยวกับคู่มือฉบับนี้

คู่มือฉบับนี้และการทำงานต่างๆ ที่อธิบายไว้สามารถใช้ได้สำหรับอุปกรณ์ประจุไฟฟ้าโหมด 2 ในประเภทต่อไปนี้

Flexible Fast Charger

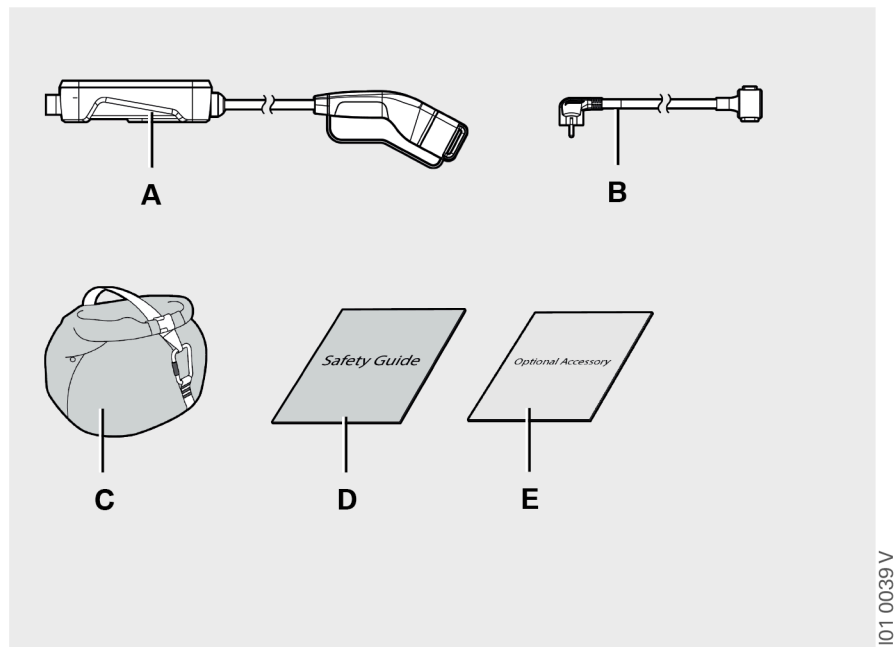
ภาพประกอบและคำอธิบายที่มีอยู่ในคู่มือฉบับนี้จะหมายถึงอุปกรณ์ที่เป็นรุ่นปกติทั่วไป รุ่นอุปกรณ์ของคุณอาจแตกต่างไปจากนี้ คู่มือฉบับนี้มุ่งไปที่กลุ่มเป้าหมาย เช่น ลูกค้า (ผู้ใช้งาน Flexible Fast Charger)

การรับประกัน

ฝ่ายบริการสามารถให้ข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการรับประกัน อย่างไรก็ดี การรับประกันไม่ครอบคลุมกรณีดังต่อไปนี้

- ขอบการร้องหรือความเสียหายอันเกิดจากงานติดตั้งที่ไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในคำแนะนำในการติดตั้ง และการที่ไม่ได้ใช้งานผลิตภัณฑ์ตามที่ระบุไว้ในคู่มือ
- ค่าใช้จ่ายและความเสียหายที่เกิดจากงานซ่อมแซมที่ไม่ได้ดำเนินการโดยช่างไฟฟ้าที่มีความเชี่ยวชาญซึ่งได้รับอนุญาตจากฝ่ายขายหรือศูนย์ซ่อมบำรุงที่ได้รับอนุญาต

ขอบเขตในการส่งมอบ

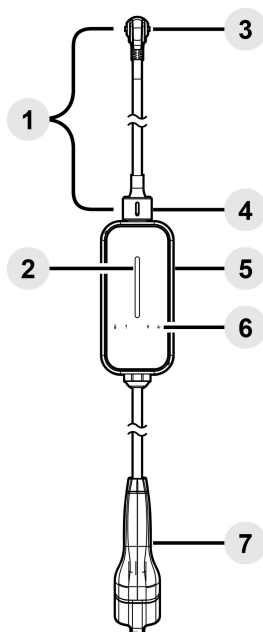


IO1 0039 V

- A ฟังก์ชันบ็อกซ์พร้อมตัวเชื่อมต่อยานพาหนะ
- B สายอะแดปเตอร์หลัก
- C กระเป๋า
- D คู่มือความปลอดภัย
- E อุปกรณ์เสริม

การใช้งาน

ภาพรวม



1. สายอะแดปเตอร์หลัก
2. แถบสถานะการประจุไฟ
3. อะแดปเตอร์หลัก
4. อินเทอร์เฟซหลัก พร้อมฝาปิดอะแดปเตอร์
5. กล่องฟังก์ชันควบคุม (ICCB: In-Cable-Control-Box)
6. ไฟ LED แสดงสถานะ
7. ตัวเชื่อมต่อยานพาหนะ (ประเภท 2)

ไฟ LED แสดงสถานะ



อุณหภูมิ



ข้อผิดพลาดภายใน



แรงดันไฟฟ้าหลัก



การตรวจจับสายดิน

เริ่มต้นการประจุไฟ

1. เชื่อมต่อสายอะแดปเตอร์หลักที่เลือกเข้ากับ Flexible Fast Charger
2. เชื่อมต่ออะแดปเตอร์หลักเข้ากับเต้ารับในบ้าน
3. เมื่ออะแดปเตอร์หลักเชื่อมต่อกับเต้ารับในบ้านแล้ว แถบสถานะการประจุจะสว่างวาบเป็นสีส้ม จากนั้นจะติดสว่างเป็นสีน้ำเงินซึ่งแสดงว่า Flexible Fast Charger พร้อมทำการประจุแล้ว
4. ต่อตัวเชื่อมต่อยานพาหนะเข้ากับช่อง EV (รถยนต์ไฟฟ้า) การประจุไฟจะเริ่มขึ้นโดยอัตโนมัติ และแถบสถานะการประจุจะสว่างวาบเป็นสีน้ำเงิน



- ต้องจอด EV ไว้ให้ใกล้เพียงพอกับเต้ารับในบ้านเพื่อการเชื่อมต่อ

- ดูให้แน่ใจว่าจะไม่เกิดการเหยียบลงบน Flexible Fast Charger
ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย ◀

หยุดการประจุไฟ

1. หยุดการประจุไฟที่ EV
2. ปลดตัวเชื่อมต่อยานพาหนะออกจากช่อง EV
3. ถอดอะแดปเตอร์หลักออกจากเต้ารับในบ้าน



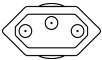
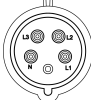
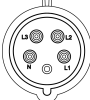
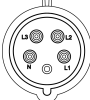
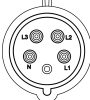
การถอดตัวเชื่อมต่อด้วยวิธีที่ต่างไปจากปกติหรือถอดออกขณะมีการจ่ายพลังงานเมื่อใช้เต้ารับสำหรับบ้าน อาจทำให้ Flexible Fast Charger ชำรุดเสียหายหรืออาจทำให้เกิดอันตรายต่อบุคคลได้ ◀

สายอะแดปเตอร์หลักสำหรับปลั๊กที่ใช้กันระหว่างประเทศได้

Flexible Fast Charger สามารถใช้ได้กับอะแดปเตอร์หลักหลากหลายประเภทตามรายการด้านล่าง เพื่อให้คุณทำการประจุไฟได้ทุกที่และโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้
โปรดตรวจสอบข้อมูลเพิ่มเติมจากรายการอะแดปเตอร์เพิ่มเติมที่มีให้เป็นอุปกรณ์เสริม

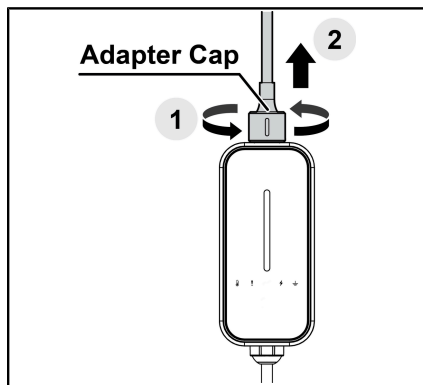
ประเภท ปลั๊ก	ประเภท E+F	ประเภท E+F	ประเภท E+F	ประเภท G	ประเภท G	ประเภท J	ประเภท K	ประเภท N
								
พิกัด ไฟฟ้า สูงสุด / กำลัง ประจุ ไฟสูง สุด	8A / 1.8kW	10A / 2.3kW	10A / 2.3kW	10A / 2.3kW	10A / 2.3kW	8A / 1.8kW	6A / 1.3kW	8A / 1.8kW
ระบบ TT/TN	X	X		X		X	X	X
ระบบ IT*			X		X			

*ระบบสายดิน IT: ไม่มีการเผ้าตรวจสอบสายดิน (เช่น นอร์เวย์) สายอะแดปเตอร์หลัก IT จะได้รับการดัดบ้ายกำกับเป็นเครื่องหมายสี่เหลี่ยม

ประเภทปลั๊ก	ประเภท N	TIS 166-2549	CEE 16A (สีน้ำเงิน, 1 เฟส)	CEE 16A (สีน้ำเงิน, 1 เฟส)	CEE 16A (สีแดง, 3 เฟส)	CEE 16A (สีแดง, 3 เฟส)	CEE 32A (สีแดง, 3 เฟส)	CEE 32A (สีแดง, 3 เฟส)
								
พิกัดไฟฟ้าสูงสุด / กำลังประจุไฟสูงสุด	16A / 3.6kW	10A / 2.3kW	16A / 3.6kW	16A / 3.6kW	16A / 11kW	16A / 11kW	16A / 11kW	16A / 11kW
ระบบ TT/TN	X	X	X		X		X	
ระบบ IT*				X		X		X

*ระบบสายดิน IT: ไม่มีการเผ่าตรวจสอบสายดิน (เช่น นอร์เวย์) สายอะแดปเตอร์หลัก IT จะได้รับการติดป้ายกำกับเป็นเครื่องหมายสีเหลือง

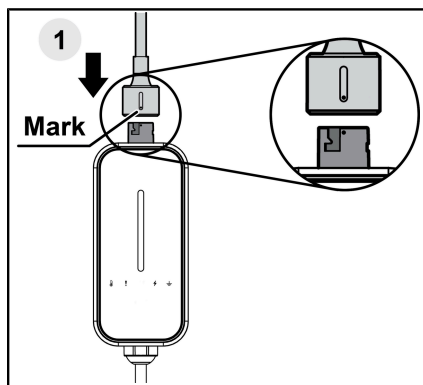
เปลี่ยนสายอะแดปเตอร์หลัก



สามารถเปลี่ยนสายอะแดปเตอร์หลักเพื่อ
ปรับให้เข้ากับสภาพแวดล้อมจำเพาะทางไฟฟ้าได้

ถอดประกอบสายอะแดปเตอร์หลัก:

1. หมุนฝาปิดสายอะแดปเตอร์หลักเพื่อคลายปลั๊กให้หลวม
2. ดึงสายอะแดปเตอร์หลักออกไป



ประกอบสายอะแดปเตอร์หลัก:

1. จัดแนวเครื่องหมายให้ตรงและเสียบปลั๊ก
ฝาปิดสายอะแดปเตอร์หลักจะหมุนและล็อกโดย
อัตโนมัติ
2. ตรวจสอบว่าอะแดปเตอร์เชื่อมต่อ
อย่างสมบูรณ์หรือไม่โดยดึงที่ฝาปิดสายอะแดปเตอร์

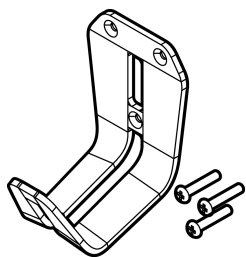
ข้อมูล LED แสดงสถานะ

สัญลักษณ์	ไฟ LED แสดงสถานะ	สถานะ	คำอธิบาย
	ทั้งหมด	ดับทั้งหมด	ปิดเครื่อง
	แถบสถานะการประจุไฟ	สีแดงกะพริบ	เครื่องประจุไฟฟ้าการทดสอบตัวเอง
	แถบสถานะการประจุไฟ	สีน้ำเงิน	เครื่องประจุไฟกำลังสแตนด์บาย/ พร้อมใช้งานสำหรับการประจุไฟ
	แถบสถานะการประจุไฟ	สีน้ำเงิน กะพริบ	กำลังประจุไฟ
	อุณหภูมิ	สีแดง	การป้องกันอุณหภูมิที่สูงเกินไป
	ข้อผิดพลาดภายใน	สีแดง	ตัวนำควบคุมเกิดข้อผิดพลาด, กระแสไฟขาออกเกิน
	ข้อผิดพลาดภายใน	สีแดงกะพริบ	การทดสอบตัวเองล้มเหลว, ความผิดพลาดของรีเลย์
	แรงดันไฟฟ้าหลัก	สีแดง	แรงดันไฟฟ้าขาเข้าต่ำเกินไป/สูงเกินไป
	การตรวจจับสายดิน	สีแดง	การปลดการเชื่อมต่อสายดินสำหรับระบบสายดิน TT/TN
	การตรวจจับสายดิน	สีเขียว	ปิดการตรวจจับสายดินสำหรับระบบสายดินของ IT*

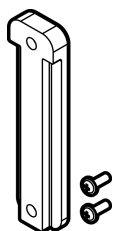
* สว่างเป็นสีเขียวต่อเนื่องเมื่อใช้สายอะแดปเตอร์หลักของ IT

การติดตั้ง (อุปกรณ์เสริม)

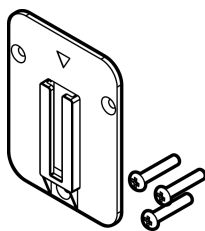
ภาพรวมการติดตั้งบนผนัง



ที่ยึดสายไฟและ
ตะปูเกลียว 3 ตัว

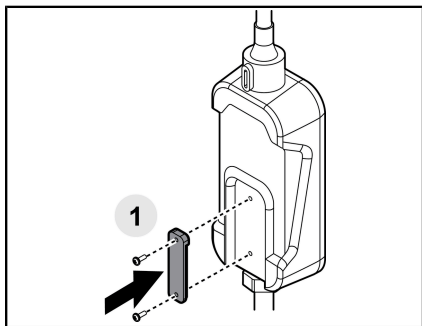


ฉากยึดและ
สกรูหกเหลี่ยม 2 ตัว

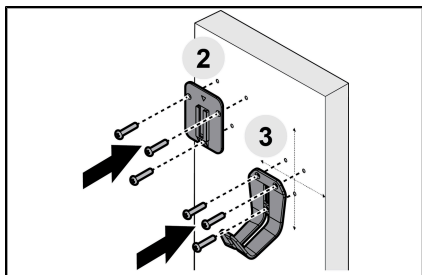


ชุดติดตั้งบนผนังและ
ตะปูเกลียว 3 ตัว

การติดตั้งบนผนัง



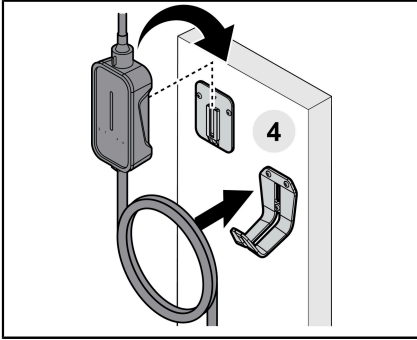
1. ติดตั้งฉากยึดเข้ากับ Flexible Fast Charger
ด้วยสกรูหกเหลี่ยม



2. ติดชุดติดตั้งบนผนังเข้ากับผนัง*ด้วยตะ
ปูเกลียว

3. ติดที่รองรับสายไฟเข้ากับผนัง*ด้วยตะปูเกลียว

*หมายเหตุ: ตำแหน่งขึ้นอยู่กับความต้องการข
องลูกค้าว่าจะจัดวางไว้ที่ใดโดยเฉพาะ



4. ยึด Flexible Fast Charger
และสายไฟไว้บนผนัง

การแก้ไขปัญหา

ติดต่อตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่หรือฝ่ายสนับสนุนลูกค้า หากผลิตภัณฑ์ดูเหมือนจะทำงานผิดปกติ หรือไฟ LED แสดงถึงสถานะความผิดพลาดถาวร ห้ามเปิดโครงหุ้มหรือถอดชิ้นส่วนที่ยึดไว้อย่างถาวร ห้ามปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้า

สถานการณ์	การดำเนินการ
ไฟ LED ไม่ติดสว่าง	1. ตรวจสอบเต้ารับและตรวจสอบ อบให้แน่ใจว่าได้ต่ออะแดปเตอร์หลักอย่างสมบูรณ์ ถ้าเต้ารับดูเหมือนจะชำรุด โปรดโทรแจ้งช่างไฟฟ้า ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม 2. เสียบปลั๊กใหม่และเปิดการทำงานของ Flexible Fast Charger อีกครั้ง หรือลองเสียบกับเต้ารับตัวอื่นที่เหมาะสม 3. หากปัญหายังคงมีอยู่ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณหรือฝ่ายสนับสนุนลูกค้า
ตัวแสดงอุณหภูมิ  ติดสว่างเป็นสีแดง	ตรวจสอบเต้ารับ และป้องกันอุปกรณ์ประจุไฟไม่ให้โดนแสงแ ดส่องถึงโดยตรงหรืออยู่ในที่มีอุณหภูมิสูง
ไฟแสดงข้อผิดพลาดภายใน! แรงดันไฟฟ้าหลัก  หรือการตรวจสอบกราวด์  กระพริบเป็นสีแดง หรือติดสว่างตลอดเวลา	1. รออย่างน้อย 10 วินาที ผลิตภัณฑ์จะพยายามแก้ไข ข้อผิดพลาดและกลับมาทำงานตามปกติโดยอัตโนมัติ 2. ถ้าผลิตภัณฑ์ยังคงอยู่ในโหมดข้อผิดพลาด โปรดทำการรีเซ็ตด้วยตนเอง โปรดตรวจสอบคู่มือความปลอดภัยหรือส่วนด้านล่างนี้ 3. ถ้าไฟแสดงการตรวจสอบกราวด์ติดสว่างตลอดเวลา โปรดโทรแจ้งช่างไฟฟ้าที่มีคุณสมบัติ เหมาะสมเพื่อทำการตรวจสอบการต่อกราวด์ ถ้าไฟแสดงแรงดันไฟฟ้าหลักติดสว่างตลอดเว ลา โปรดโทรแจ้งช่างไฟฟ้าที่มีคุณสมบัติเหมาะสมหรือผู้ให้บริการโ ครงข่ายไฟฟ้าของคุณ 4. หากยังคงพบปัญหานี้ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือฝ่ายสนับสนุนลูกค้า

การรีสตาร์ทด้วยตนเอง

1. ปลดการเชื่อมต่อ Flexible Fast Charger กับรถยนต์ โดยถอดตัวเชื่อมต่อยานพาหนะออก
2. ปลดการเชื่อมต่อ Flexible Fast Charger กับแหล่งจ่ายไฟหลัก โดยถอดปลั๊กอุปกรณ์ออกจากเต้ารับ
3. รออย่างน้อย 5 วินาที
4. ต่อ Flexible Fast Charger เข้ากับแหล่งจ่ายไฟหลักอีกครั้ง
และรอให้เครื่องประจุไฟฟ้าทำการทดสอบตัวเองอัตโนมัติจนเสร็จสมบูรณ์
5. ต่อ Flexible Fast Charger เข้ากับรถยนต์อีกครั้ง และตรวจสอบว่ากระบวนการประจุเริ่มขึ้นหรือไม่

ข้อมูลจำเพาะเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม

ความถี่	50/60Hz
ความชื้น	ความชื้นสัมพัทธ์ 2% ถึง 95%, ไม่มีการควบแน่น
ความสูง	3000 ม.
อุณหภูมิการปฏิบัติงาน	-40 °C ถึง + 50 °C
อุณหภูมิการจัดเก็บ	-40 °C ถึง + 80 °C
ระดับการปกป้อง IP	IP67

การกำจัดทิ้ง



Flexible Fast Charger เป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งต้องมีการกำจัดทิ้งแยกต่างหากจากของเสียในครัวเรือนตามปกติ โปรดทำการกำจัดทิ้งตามระเบียบข้อบังคับในท้องถิ่นเกี่ยวกับการกำจัดของเสียและการนำกลับมาใช้ใหม่

การรับรอง/การปฏิบัติตามมาตรฐาน



EN17186: ผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามมาตรฐาน EN 17186:2019

การรับรองมาตรฐาน CE: สามารถดาวน์โหลดใบรับรองมาตรฐาน CE ฉบับสมบูรณ์สำหรับผลิตภัณฑ์นี้ได้จากอินเทอร์เน็ตที่ <https://www.bmw.com/supportflexiblefastcharger>

