



คู่มือการใช้งานอุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์ติดตามตัว

สารบัญ

ข้อมูลผลิตภัณฑ์.....	3
คุณสมบัติหลักของอุปกรณ์.....	3
รายการของในบรรจุภัณฑ์.....	4
อุปกรณ์และการแสดงผล.....	5
การใส่-ถอดและล็อคอุปกรณ์.....	6
เครื่องชาร์จแบบพกพาและการชาร์จอุปกรณ์.....	7
ตารางแสดงไฟสถานะ.....	8
การแสดงข้อความตามเงื่อนไข.....	9
อุปกรณ์ Homebase	10

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ติดตามตัว ถูกออกแบบมาเพื่องานศาลและการพิทักษ์บุคคล ใช้งานง่าย มีขนาดเล็ก ใช้พลังงานต่ำ กันน้ำและรองรับการกระแทกตามมาตรฐาน IP68 และตัวอุปกรณ์มีโมดูล GPS (Global Positioning System) ซึ่งใช้สำหรับรับข้อมูลตำแหน่งและข้อมูลตำแหน่งหรือความเร็ว และโมดูลการสื่อสาร GSM เพื่อใช้ส่งข้อมูลต่าง ๆ ไปยัง Internet และสามารถตรวจสอบติดตามบนเครื่องคอมพิวเตอร์ได้

คุณสมบัติหลักของอุปกรณ์

- ติดตามแบบ Real Time พร้อมระบุตำแหน่ง
- รับรู้และเตือนได้เมื่อมีการถอดสาย
- ติดตามการเคลื่อนที่และค่าความเร็ว พร้อมส่งตำแหน่งตลอดเวลา
- ส่งค่าแบตเตอรี่และแจ้งเตือนเมื่อแบตเตอรี่ใกล้หมด
- ทำงานได้ทั่วโลก (ขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการ SIM)
- กันน้ำและกันฝุ่นระดับ IP68

รายการของในบรรจุภัณฑ์

ก่อนการใช้งาน กรุณาตรวจสอบอุปกรณ์ในบรรจุภัณฑ์ หายมีสิ่งใดขาดหายไปโปรดติดต่อเจ้าหน้าที่



อุปกรณ์ติดตามตัว



เครื่องชาร์จพกพา



เครื่องชาร์จแบบเสียบสาย



แป้นล็อคแบบใช้ครั้งเดียว



สายชาร์จ แบบ USB



เครื่องชาร์จพกพา

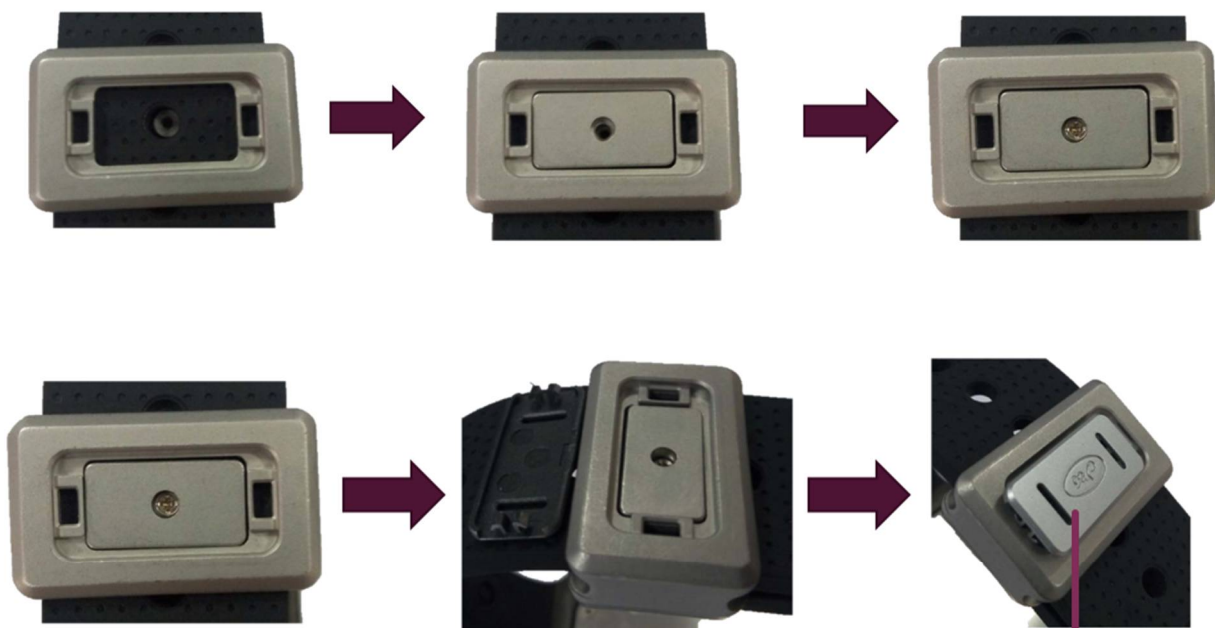


อุปกรณ์และการแสดงผล



การใส่ - ถอดและล็อกอุปกรณ์

การใส่และล็อกอุปกรณ์ จำเป็นต้องใช้ไขควงพิเศษเท่านั้น และเมื่อปิดแป้นล็อกแล้วจะไม่สามารถถอดออกได้ โดย
การสวมใส่และถอดต้องทำโดยเจ้าหน้าที่เท่านั้น



ฝาปิดนี้กดล็อกแล้วเอาออกไม่ได้

เครื่องชาร์จแบบพกพาและการชาร์จอุปกรณ์

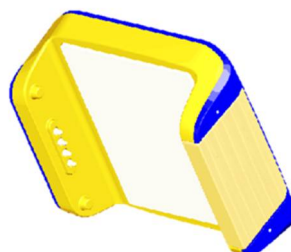
การชาร์จอุปกรณ์สามารถชาร์จโดยใช้เครื่องชาร์จแบบพกพา มีขั้นตอนดังนี้

- ชาร์จเครื่องชาร์จแบบพกพาด้วยสาย USB
- ระยะเวลาในการชาร์จประมาณ 2 ชั่วโมง
- สังเกตไฟสถานะการชาร์ต



Items	Specification
Terminal Charging voltage	DC4.65V
Terminal Charging Current	250mA~500mA
Internal Battery	4.35V,650mAH
Charging time	2-3hour
Power bank capacity	4.35V,1000mAH
Power bank Charging voltage	5VDC
Power bank Charging Current	1000mA

- นำเครื่องชาร์จแบบพกพาคอกลงไปบนอุปกรณ์ โดยหันหัวชาร์จให้ตรงกับอุปกรณ์
- สังเกตไฟกระพริบบอกสถานะการชาร์ต
- ระยะเวลาในการชาร์จอุปกรณ์ประมาณ 2 ชั่วโมง



ตารางแสดงไฟสถานะการชาร์จ

ไฟแสดงสถานะของ Portable Charger	สีแดง	สีแดงและเขียว	สีเขียว
	<30%	30%~80%	>80%
การชาร์จไฟเข้า Portable Charger	การเชื่อมต่อ	กระพริบ	สีเขียวติดค้าง
	ใช้สาย MICRO USB เพื่อชาร์จเครื่องชาร์จ เคลื่อนที่	การชาร์จ ไฟเข้า ดี	การชาร์จ เสร็จสิ้น
การชาร์จเครื่องติดตามตัว ด้วย Portable Charger	การเชื่อมต่อ	กระพริบ	ไม่มี
	เสียบอุปกรณ์ชาร์จ เคลื่อนที่ให้ถูกต้อง	3 วินาทีหลังจากเครื่อง ตรวจสอบแล้วไฟจะกระพริบ แสดงการชาร์จ	การชาร์จ เสร็จสิ้น ไม่มีการชาร์จแล้ว

การแสดงความตามเงื่อนไข

ถ้าผู้ใช้งานทำผิดเงื่อนไขตามที่กำหนดไว้ อุปกรณ์จะสั่งและแสดงข้อความขึ้นที่หน้าจอ โดยข้อความจะต่างกันออกไปตามข้อกำหนด ดังตารางด้านล่าง



	เงื่อนไข	ข้อความ	สัญลักษณ์อุปกรณ์	ข้อความและ e-mail ไปหาเจ้าหน้าที่
1	แบตเตอรี่น้อยกว่า 20%	ชาร์ตด่วน	✓	✓
2	ออกนอกเขตพื้นที่ที่กำหนด	คุณกำลังทำผิดเงื่อนไข ห้ามออกนอกเขตพื้นที่	✓	✓
3	เข้าในเขตพื้นที่ที่กำหนด	คุณกำลังทำผิดเงื่อนไข ห้ามเข้าเขตพื้นที่ห้ามเข้า	✓	✓
4	เข้าใกล้เขตพื้นที่ที่กำหนด	คุณกำลังทำผิดเงื่อนไข ห้ามเข้าเขตห้ามเข้า	✓	✓
5	อุปกรณ์ติดตามตัวถูกทำลาย	คุณกำลังทำผิดเงื่อนไข ยุติการดำเนินการเดี๋ยวนี้	✓	✓
6	สายรัดถูกตัด	คุณกำลังทำผิดเงื่อนไข ยุติการดำเนินการเดี๋ยวนี้	✓	✓
7	ไม่มีสัญญาณ GPS	ไม่มีสัญญาณดาวเทียม	✓	✓
8	ไม่มีสัญญาณ RF (จาก Homebase 10 mins)	แสดง icon 		✓
9	ไม่มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่	ไม่มีสัญญาณโทรศัพท์	✓	✓
10	เคลื่อนที่ออกนอกเส้นทางที่กำหนด	คุณกำลังทำผิดเงื่อนไข ห้ามออกนอกเส้นทาง	✓	✓
11	เคลื่อนที่เกินความเร็วที่กำหนด	คุณกำลังทำผิดเงื่อนไข ห้ามใช้ความเร็วเกินกำหนด	✓	✓

อุปกรณ์ Homebase

อุปกรณ์ Homebase ใช้ในกรณีที่ไม่มีสัญญาณ GPS แต่ต้องการระบุตำแหน่งว่าอยู่สถานที่บ้านสามารถใช้งานโดย เสียบ อุปกรณ์ homebase เข้ากับปลั๊กไฟที่บ้าน อุปกรณ์ homebase จะปล่อยสัญญาณ RF ออกมา เมื่ออุปกรณ์ติดตามตัวอยู่ในระยะของสัญญาณ จะส่งข้อมูลมายัง server เพื่อแจ้งว่าอยู่ระยะสัญญาณของ Homebase

