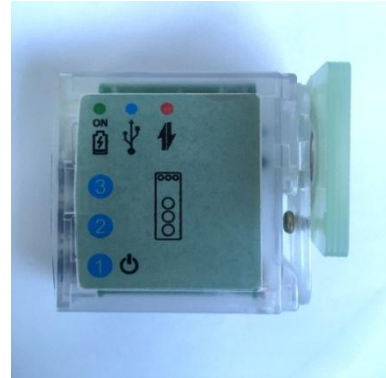


Module upgrade firmware

ขั้นตอนการใช้งาน Module upgrade firmware

1. เป็นอุปกรณ์โมดูลที่ใช้สำหรับ Upgrade firmware

- อุปกรณ์จะมีปุ่มให้กด 3 ปุ่ม ดังนี้
 - ปุ่มที่ 1 ใช้สำหรับเปิด - ปิด อุปกรณ์
 - ปุ่มที่ 2 ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับไมโครหรืออุปกรณ์อื่น
 - ปุ่มที่ 3 ใช้สำหรับ Upgrade firmware



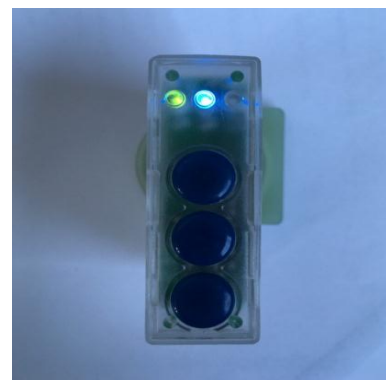
2. ขั้นตอนการเปิดเครื่องให้อุปกรณ์ทำงาน

- กดปุ่มที่ 1 ค้างไว้เป็นเวลา 5 วินาที
- เมื่อกดปุ่มแล้ว LED สีเขียวจะติด สถานะเริ่มทำงาน



3. ขั้นตอนการเชื่อมต่อกับไมโครหรืออุปกรณ์อื่น

- สถานะ LED สีน้ำเงินจะกระพริบ
- กดปุ่มที่ 2 ค้างไว้เป็นเวลา 5 วินาที
- เมื่อกดปุ่มแล้ว LED สีน้ำเงินจะติดค้าง สถานะพร้อมเชื่อมต่อ



4. ขั้นตอนการ Upgrade firmware

- นำโมดูล Upgrade ติดที่เครื่องมิเตอร์
- กดปุ่มที่ 3 ค้างไว้เป็นเวลา 5 วินาทีหรือ LED สีแดงติดกระพริบ
- เมื่อสถานะ LED สีเขียวและสีน้ำเงินติดค้าง ส่วน LED สีแดงติดกระพริบ หมายถึงกำลัง Upgrade



- เมื่อ LED สีแดงและน้ำเงินเริ่มกระพริบ หมายถึงมิเตอร์กำลัง Upgrade firmware



- เมื่อ Upgrade firmware เสร็จเรียบร้อย โมดูลจำทำการตรวจสอบ Version firmware
- LED สีแดงจะเป็นตัวตรวจสอบ ถ้า LED สีแดงติดค้างและ LED สีน้ำเงินกระพริบ แสดงว่า Upgrade เสร็จเรียบร้อย แต่ถ้า LED สีแดงไม่ติดหรือติดกระพริบให้ทำการ Upgrade ใหม่

