

ขอขอบพระคุณผู้ซื้ออุปกรณ์ที่คุณทำให้ความสนับสนุนแล้วไว้วางใจ
 เครื่องวิทยุสื่อสารของ **SPENDER** รุ่น TC-5M
 บริษัทฯ ยินดีให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการใช้เครื่องรุ่น TC-5M
 กับทุกท่านด้วยความยินดีและเต็มใจเป็นอย่างยิ่ง...

ขอขอบพระคุณทุกท่านมา ณ โอกาสนี้

 หากท่านต้องการรับบริการหลังการขาย ที่รวดเร็ว
 กรุณาส่งสินค้ามายังบริษัทฯ ตามที่อยู่ในใบรับประกัน
 บริษัทฯ จะดำเนินการรับจัดส่งสินค้ากลับคืนให้ท่านฟรี

การใช้เครื่องอย่างถูกต้อง

อ่านวิธีการใช้และคำอธิบายต่างๆ ในคู่มือการใช้เครื่องโดยละเอียดซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการรักษาเครื่องพร้อมขั้นตอนก่อนการใช้เครื่องโดยละเอียด

- เพื่อรักษาประสิทธิภาพของเครื่องวิทยุสื่อสารให้ยาวนานยิ่งขึ้น
1. ให้อ่างผู้ใช้งานอย่ากดปุ่มรีเซ็ตเครื่องของท่าน
 2. หลีกเลี่ยงการถูกรบกวนจากคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า และปิดเครื่องทุกครั้งในสถานที่ที่มีประกาศ เช่น โรงพยาบาลต่างๆ ซึ่งอาจจะมีกรรณวณอุปกรณ์ที่ไวต่อคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า(เครื่องมือแพทย์)
 3. เมื่ออยู่ในเขตยานพาหนะ: ห้ามวางเครื่องลงบนเบาะหรือถุงลมนิรภัย
 4. ปิดเครื่องทุกครั้งก่อนที่จะเข้าไปในบริเวณที่มีวัตถุระเบิด อย่าเคลื่อนย้าย ติดตั้ง หรือชาร์จแบตเตอรี่ยังสถานที่ดังกล่าว
 5. ห้ามใช้เครื่องวิทยุรับ - ส่ง ขณะขับขี่ยานพาหนะหากไม่ระมัดระวังอาจเกิดอุบัติเหตุได้
 6. หลีกเลี่ยงอัตราการเสียงที่จะทำให้เครื่องได้รับแรงกระทบกระเทือนรุนแรง
 7. ไม่ควรนำเครื่องวางในสถานที่ๆ มีความร้อนสูงหรือวางในที่ที่มีแสงแดดส่องเป็นเวลานานๆ
 8. ไม่ควรนำเครื่องไปใช้ในสถานที่ๆ มีฝุ่นละอองมากเกินไปหรือมีความชื้นสูง
 9. ไม่ควรทำการดัดแปลงหรือซ่อมเครื่องด้วยตัวเอง

ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์

ถ้าเครื่องของท่านมีปัญหา กรุณาติดต่อศูนย์บริการลูกค้า
 หมายเลข : 034-967484-6 (อัตโนมัติ)
 วันจันทร์ - เสาร์ เวลา 8.00 - 17.00 น.
 ปิดวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์

If you still have any problems, please contact our Customer Care.

Helpline on : 034-967484-6

Monday - Saturday 8.00 am - 5.00 pm

Sunday and Public Holidays : Closed

การตรวจสอบผลิตภัณฑ์

ขอขอบคุณท่านที่ใช้เครื่องวิทยุสื่อสาร **SPENDER TC-5M** ก่อนการใช้งานท่านควรที่จะตรวจสอบสินค้าของท่านอย่างละเอียดว่าผลิตภัณฑ์ที่มีสิ่งใดที่ได้รับความเสียหายถ้ามีความผิดปกติต่อทั้งทางผู้จัดจำหน่ายโดยเร็วเพื่อที่จะยืนยันผลิตภัณฑ์ของท่านอีกครั้งเพื่อให้เกิดความแน่ใจและถูกต้องแม่นยำ

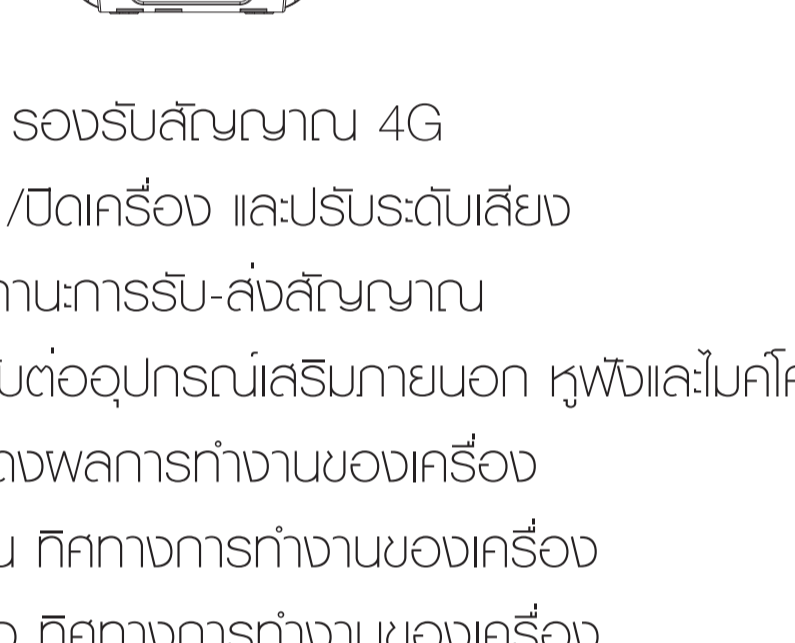
อุปกรณ์สินค้า

อุปกรณ์	จำนวน
ตัวเครื่อง	1
อะแดปเตอร์	1
สายเคเบิล (USB)	1
แท่นชาร์จ	1
แบตเตอรี่เฟิร์ม	1
คลิปหลัง	1
สายยาง	1
สมอลากอส์ค	1
สายคล้องมือ	1
คู่มือการใช้	1

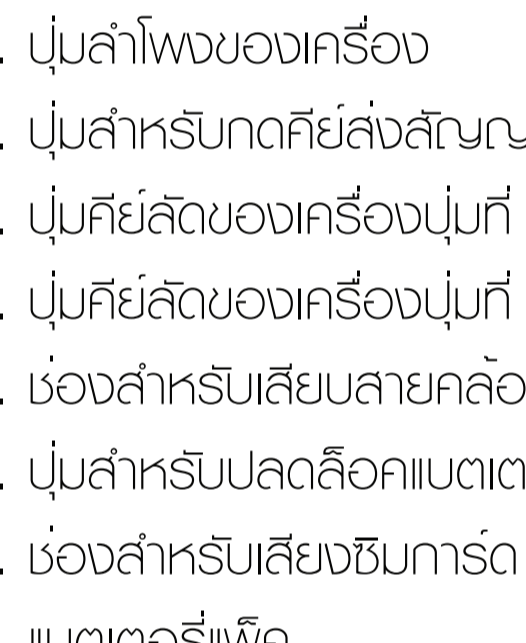
ข้อมูลเกี่ยวกับการชาร์จแบตเตอรี่

การชาร์จแบตเตอรี่

เครื่อง **SPENDER TC-5M** ต้องการพลังงานจากแบตเตอรี่เฟิร์มเท่านั้น



การใส่แบตเตอรี่



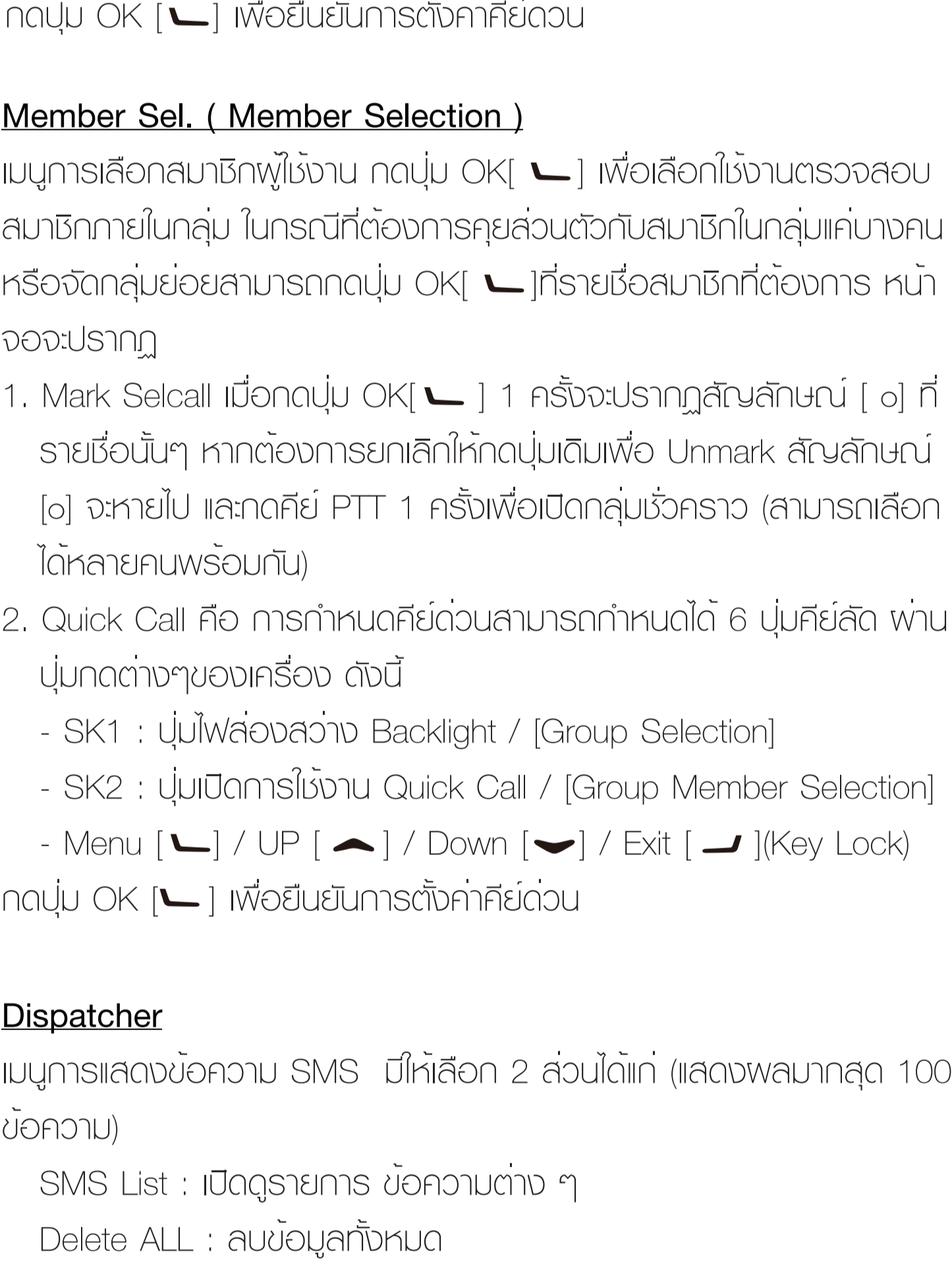
นำแบตเตอรี่เฟิร์มประกบด้านหลังตัวเครื่องให้ตรงล็อก แล้วเลื่อนกดให้แน่นสนิท ตามรูป

การถอดแบตเตอรี่



กดตรงปุ่ม UNLOCK ที่ด้านหลังของตัวเครื่อง แล้วเลื่อนแบตเตอรี่ออกจากตัวเครื่อง ตามรูป

ส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่อง



1. เสาอากาศ รองรับสัญญาณ 4G
2. ลูกบิดเปิด / ปิดเครื่อง และปรับระดับเสียง
3. ไฟแสดงสถานะการรับ-ส่งสัญญาณ
4. บ้องสำหรับต่ออุปกรณ์เสริมภายนอก หูฟังและไมโครโฟน
5. หน้าจอแสดงผลการทำงานของเครื่อง
6. ปุ่มเลื่อนขึ้น ทิศทางการทำงานของเครื่อง
7. ปุ่มเลื่อนลง ทิศทางการทำงานของเครื่อง
8. ปุ่มเมนูการทำงานของเครื่อง
9. ปุ่มย้อนกลับคำสั่งต่างๆ และ กดปุ่มนี้ค้างไว้เพื่อล็อกและปลดล็อกเครื่อง

ส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่อง

10. ปุ่มไมโครโฟน
11. ปุ่มลำโพงของเครื่อง
12. ปุ่มสำหรับกดคีย์ส่งสัญญาณ
13. ปุ่มคีย์สลับของเครื่องปุ่มที่ 1
14. ปุ่มคีย์สลับของเครื่องปุ่มที่ 2
15. บ้องสำหรับเสียบสายคล้องมือ
16. ปุ่มสำหรับปลดล็อกแบตเตอรี่
17. บ้องสำหรับเสียบซิมการ์ด
18. แบตเตอรี่เฟิร์ม

Group Selection (Group Sel.) การเลือกใช้งานกลุ่ม

กดปุ่ม OK [OK] เลือกกลุ่มที่ต้องการ จากนั้น กดปุ่ม OK [OK] อีกครั้ง หน้าจอแสดงผลจะโชว์ Group Set. x/x ซึ่ง Group Set มีให้เลือก 3 ส่วนได้แก่

1. Enter Group คือการยืนยันการเข้ากลุ่ม
2. Monitor คือการกำหนดเป็นบ้อง เผ้าฟัง กดปุ่ม OK [OK] 1 ครั้ง หน้าจอจะปรากฏรูปลำโพงที่กลุ่ม นั้น ๆ หากต้องการยกเลิกให้กดปุ่มเดิมเพื่อ Remove Monitor สัญลักษณ์ลำโพงจะหายไป (สามารถเลือกได้หลาย กลุ่มพร้อมกัน)
3. Quick Call คือการกำหนดคีย์ด้วยสามารถกำหนดได้ 6 ปุ่มคีย์สลับ ผ่านปุ่มกดต่างๆของเครื่อง ดังนี้
 - SK1 : ปุ่มไฟส่องสว่าง Backlight / [Group Selection]
 - SK2 : ปุ่มเปิดการใช้งาน Quick Call / [Group Member Selection]
 - Menu [Menu] / UP [Up] / Down [Down] / Exit [Exit] (Key Lock)
 กดปุ่ม OK [OK] เพื่อยืนยันการตั้งคีย์ด้วย

Member Sel. (Member Selection)

เมนูการเลือกสมาชิกผู้ใช้งาน กดปุ่ม OK [OK] เพื่อเลือกใช้งานตรวจสอบสมาชิกภายในกลุ่ม ในกรณีที่ต้องการคุยส่วนตัวกับสมาชิกในกลุ่มแค่บางคนหรือจัดกลุ่มย่อยสามารถกดปุ่ม OK [OK] ที่รายชื่อสมาชิกที่ต้องการ หน้าจอจะปรากฏ

1. Mark Selcall เมื่อกดปุ่ม OK [OK] 1 ครั้งจะปรากฏสัญลักษณ์ [o] ที่รายชื่อนั้นๆ หากต้องการยกเลิกให้กดปุ่มเดิมเพื่อ Unmark สัญลักษณ์ [o] จะหายไป และกดคีย์ PTT 1 ครั้งเพื่อปิดกลุ่มชั่วคราว (สามารถเลือกได้หลายคนพร้อมกัน)
2. Quick Call คือ การกำหนดคีย์ด้วยสามารถกำหนดได้ 6 ปุ่มคีย์สลับ ผ่านปุ่มกดต่างๆของเครื่อง ดังนี้
 - SK1 : ปุ่มไฟส่องสว่าง Backlight / [Group Selection]
 - SK2 : ปุ่มเปิดการใช้งาน Quick Call / [Group Member Selection]
 - Menu [Menu] / UP [Up] / Down [Down] / Exit [Exit] (Key Lock)
 กดปุ่ม OK [OK] เพื่อยืนยันการตั้งคีย์ด้วย

Dispatcher

เมนูการแสดงข้อความ SMS มีให้เลือก 2 ส่วนได้แก่ (แสดงผลมากที่สุด 100 ข้อความ)

- SMS List : เปิดดูรายการ ข้อความต่าง ๆ
- Delete ALL : ลบข้อมูลทั้งหมด

Settings (การตั้งค่า)

เมนูสำหรับการตั้งค่าฟังก์ชันต่างๆ ดังนี้

- กดปุ่ม OK [OK] เพื่อเข้าสู่การตั้งค่า
1. Backlight : การตั้งค่าแสงสว่าง
 - Backlight : ตั้งเวลาเปิดไฟหน้าจอ (Continue/ 5, 10, 15[Default], 20, 25, 30 Second) กดปุ่ม [OK] [OK] เพื่อยืนยันการทำงาน
 - Call Backlight : เปิดหรือปิดแสงสว่างหน้าจอเมื่อมีการใช้งาน ON: เพื่อเปิด (Default)
 - OFF: เพื่อปิด

2. Wallpaper : ตั้งค่าการเลือกรูปพื้นหลังหน้าจอ มีให้เลือก 5 รูป

3. Beep Volume : การตั้งค่าระดับเสียงของปุ่มกด
 - OFF: เพื่อปิด
 - ON: เพื่อเปิด (Default)

4. Profiles : การตั้งค่าเลือกสถานะพื้นที่การใช้งานในปัจจุบัน(ทางภาครับ) มีให้เลือก 4 โหมดได้แก่ (Outdoor/ Standard(Default)/ Indoor/ Earphone)

5. Mic Mode : การตั้งค่าการปรับระดับเสียงพูดของผู้ใช้งาน(ทางภาคส่ง) มีให้เลือก 3 ระดับคือ (Low/ Middle(Default) / High)

6. Time zone : การเลือกโซนเวลา (UTC Offsets)ของพื้นที่ใช้งานปัจจุบัน (สำหรับประเทศไทยเลือกใช้ UTC+07)

7. Power Saving Conf : การตั้งค่าประหยัดพลังงานแบตเตอรี่
 - Power Save Level โหมดประหยัดพลังงานวิทยุจะจับคู่สัญญาณสถานีฐาน(Cell-Site) ตั้งค่าได้ 3 ระดับ
 - Level 1 : ทุกๆ 6 วินาที
 - Level 2 : ทุกๆ 15 วินาที
 - Level 3 : ทุกๆ 30 วินาที
 - Automatic (Default)
 - Sleep Switch เมื่อไม่มีการใช้งานวิทยุจะเข้าสู่โหมดสลีป หลังจาก 30วินาที ระบบทำงานปกติเสียงจะหึ่งเข้าลงนิดหน่อยในคีย์แรก แต่ข้อความไม่ขาดหาย
 - ON: เพื่อเปิด
 - OFF: เพื่อปิด (Default)

8. PTT Tone : การตั้งค่าเปิด/ปิด เสียงการกดคีย์ส่ง
 - ON: เพื่อเปิด (Default)
 - OFF: เพื่อปิด

9. Sound Quality : การตั้งค่ารูปแบบของสัญญาณเสียง
 - Standard (Default)
 - High Definition กรณีตั้งรูปแบบนี้เครื่องคู่สถานีต้องตั้งให้เหมือนกัน

10. Headphone Recognition : ตั้งค่าโหมดการใช้งานหูฟัง (Small Talk)
 - Automatic / ใช้งานร่วมกับ Small-Talk ชนิด Type-C เท่านั้น (Default)
 - Manual

11. Atten noise reduction control (ANC) : การตั้งค่าเปิด/ปิด การลดเสียงรบกวน
 - ON: เพื่อเปิด
 - OFF: เพื่อปิด (Default)

GPS Setting

เมนูตั้งค่าการใช้งาน GPS กดปุ่ม OK [OK] เลือกใช้งาน

1. GPS Switch : การตั้งค่าเปิด/ปิด การส่งสัญญาณ GPS
 - ON: เพื่อเปิด (Default)
 - OFF: เพื่อปิด

2. GPS Info : แจ้งพิกัด ละติจูด ,ลองจิจูด แสดงหน้าจอ

Device Info.

เมนูแสดงรายละเอียดข้อมูลต่างๆ ของเครื่อง กดปุ่ม OK [OK] เพื่อดูรายละเอียดต่างๆ ดังนี้

1. Account Info : แสดงหมายเลข Account ID ของตัวเครื่อง
2. APP Ver : เวอร์ชัน แอปพลิเคชันของเครื่อง
3. Module Ver : เวอร์ชันบอร์ด
4. IMEI : หมายเลข IMEI ของเครื่อง
5. ICCID : หมายเลขซีเรียล Sim Card 13 หลัก
6. POC Ver : เวอร์ชันของระบบปฏิบัติการ
7. Upgrade : สำหรับ Upgrade Version ของ POC แบบ OTA กดปุ่ม BACK [Back] เพื่อกลับสู่หน้าจอหลัก