

ขอขอบพระคุณผู้มีอุปการคุณที่ให้ความสนับสนุนและไว้วางใจ  
 เครื่องวิทยุสื่อสารของ **SPENDER** รุ่น TC-4M  
 บริษัทฯ ยินดีให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการใช้เครื่องรุ่น TC-4M  
 กับทุกท่านด้วยความยินดีเสมอใจเป็นอย่างยิ่ง...  
 ขอขอบพระคุณทุกท่านมา ณ โอกาสนี้  
 \*\*\*\*\*  
 หากท่านต้องการรับบริการหลังการขาย ที่รวดเร็ว  
 กรุณาส่งสินค้ามายังบริษัทฯ ตามที่อยู่ในใบรับประกัน  
 บริษัทฯจะดำเนินการจัดส่งคืนสินค้ากลับคืนให้ท่านฟรี

**ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์**

ถ้าเครื่องของท่านมีบริษัทฯ กรุณาติดต่อศูนย์บริการลูกค้า  
 หมายเลข : 0-2392-0044 (อัตโนมัติ)  
 วันจันทร์ - เสาร์ เวลา 8.00 - 17.00 น.  
 ปิดวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์

If you still have any problems, please contact our Customer Care.  
 Helpline on : 0-2392-0044  
 Monday - Saturday 8.00 am - 5.00 pm  
 Sunday and Public Holidays : Closed

**การตรวจสอบผลิตภัณฑ์**

ขอขอบคุณท่านที่ใช้เครื่องวิทยุสื่อสาร **SPENDER TC-4M**  
 ก่อนการใช้งานท่านควรที่จะตรวจสอบสินค้าของท่านอย่างละเอียดว่า  
 ผลิตภัณฑ์ที่มีสิ่งใดที่ได้รับความเสียหายถ้ามีควรรีบติดต่อทางผู้จัด  
 จำหน่ายโดยเร็วเพื่อที่จะยืนยันผลิตภัณฑ์ของท่านอีกครั้งเพื่อให้เกิด  
 ความแน่ใจและถูกต้องแม่นยำ

**อุปกรณ์สินค้า**

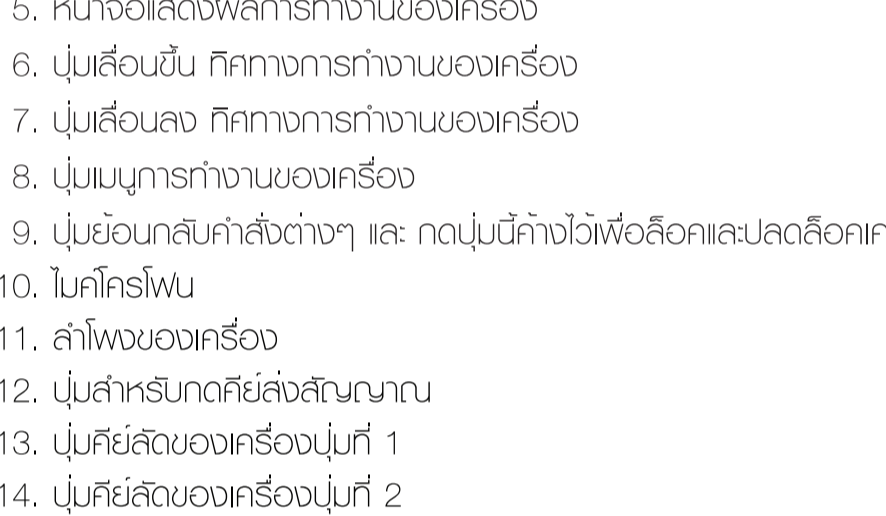
อุปกรณ์	จำนวน
ตัวเครื่อง	1
อะแดปเตอร์	1
สายเคเบิล (USB)	1
แบตเตอรี่เฟิร์ม	1
คลิปหลัง	1
เสายาง	1
สอบลอกส์	1
สายคล้องมือ	1
คู่มือการใช้	1

**การใช้งานแบตเตอรี่**

ก่อนการเริ่มใช้งานแบตเตอรี่ ควรทำการชาร์จแบตเตอรี่วิทยุสื่อสารก่อน  
 เพื่อยืดอายุการใช้งาน กรณีต้องการถอดแบตเตอรี่ ออกจากตัวเครื่อง  
 ควรปิดเครื่องวิทยุสื่อสารก่อนทุกครั้ง และไม่ควรเก็บแบตเตอรี่ไว้ในสถานที่  
 ที่มีความร้อนหรือเย็นมากเกินไป

**ลักษณะเฉพาะของแบตเตอรี่**

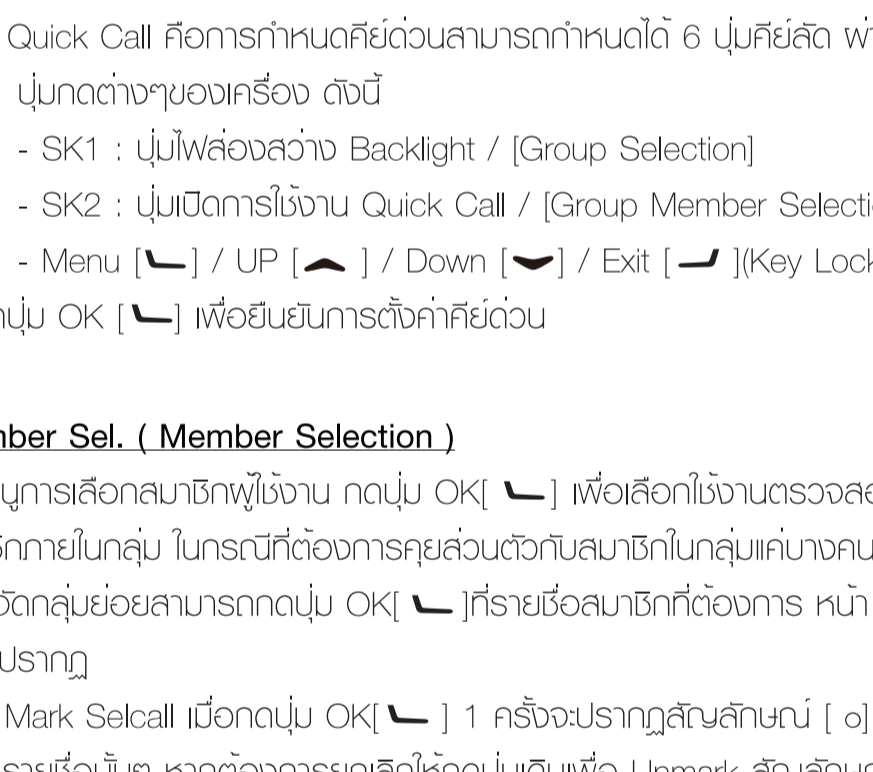
แบตเตอรี่จะค่อยๆ หมดลงแม้จะไม่ได้อ่านก็ตาม หลังจากชาร์จและชาร์จ  
 ใหม่แล้ว เป็นเรื่องปกติที่เวลาสั้นมากและสาเหตุน่าจะสั้นกว่าปกติ  
 อย่างเห็นได้ชัด หากถึงแบตเตอรี่ไวไฟที่หรือภาวที่ร้อนจัดจะทำให้ความ  
 จุและอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ลดลง การชาร์จไฟมากเกินไปอาจทำให้  
 อายุการใช้งานสั้นลง



**การใส่แบตเตอรี่**  
 นำแบตเตอรี่เฟิร์มประกบด้านหลัง  
 ตัวเครื่องให้ตรงล็อก แล้วเลื่อน  
 กดให้แน่นสนิท ตามรูป

**การถอดแบตเตอรี่**  
 กดตรงปุ่ม UNLOCK ที่ด้านล่าง  
 ของตัวแบตเตอรี่ แล้วเลื่อน  
 แบตเตอรี่ออกจากตัวเครื่อง  
 ตามรูป

**ส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่อง**



- เสาอากาศ รองรับสัญญาณ 4G
- ลูกบิดเปิด / ปิดเครื่อง และปรับระดับเสียง
- ไฟแสดงสถานะการรับ-ส่งสัญญาณ
- ช่องสำหรับต่ออุปกรณ์เสริมภายนอก หูฟังและไมโครโฟน
- หน้าจอแสดงผลการทำงานของเครื่อง
- ปุ่มเลื่อนขึ้น ทิศทางการทำงานของเครื่อง
- ปุ่มเลื่อนลง ทิศทางการทำงานของเครื่อง
- ปุ่มเมนูการทำงานของเครื่อง
- ปุ่มย้อนกลับคำสั่งต่างๆ และ กดปุ่มนี้ค้างไว้เพื่อล็อกและปลดล็อกเครื่อง
- ไมโครโฟน
- ลำโพงของเครื่อง
- ปุ่มสำหรับกดคีย์ส่งสัญญาณ
- ปุ่มคีย์สลับของเครื่องปุ่มที่ 1
- ปุ่มคีย์สลับของเครื่องปุ่มที่ 2
- ช่องสำหรับเสียบสายคล้องมือ
- ปุ่มสำหรับปลดล็อกแบตเตอรี่
- ช่องสำหรับเสียบซิมการ์ด
- ช่องสำหรับเสียบสาย USB
- แบตเตอรี่เฟิร์ม

**Group Selection (Group Sel.) การเลือกใช้งานกลุ่ม**

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

- Enter Group คือการยืนยันการเข้ากลุ่ม
- Monitor คือการกำหนดเป็นช่อง เผ้าฟัง กดปุ่ม OK [ ] 1 ครั้ง  
 หน้าจอจะปรากฏรูปลำโพงที่กลุ่ม เป็น ๆ หากต้องการยกเลิกให้กดปุ่ม  
 เดิมเพื่อ Remove Monitor สิ้นสัทชนลำโพงจะหายไป (สามารถเลือก  
 ได้หลาย กลุ่มพร้อมกัน)
- Quick Call คือการกำหนดคีย์ด่วนสามารถกำหนดได้ 6 ปุ่มคีย์สลับ ฟ่าน  
 ปุ่มกดต่างๆของเครื่อง ดังนี้  
 - SK1 : ปุ่มไฟส่องสว่าง Backlight / [Group Selection]  
 - SK2 : ปุ่มเปิดการใช้งาน Quick Call / [Group Member Selection]  
 - Menu [ ] / UP [ ] / Down [ ] / Exit [ ](Key Lock)  
 กดปุ่ม OK [ ] เพื่อยืนยันการตั้งคีย์ด่วน

**Member Sel. ( Member Selection )**

เมนูการเลือกสมาชิกใช้งาน กดปุ่ม OK [ ] เพื่อเลือกใช้งานตรวจสอบ  
 สมาชิกภายในกลุ่ม ในกรณีที่ต้องการคุยส่วนตัวกับสมาชิกในกลุ่มแค่บางคน  
 หรือจัดกลุ่มย่อยสามารถกดปุ่ม OK [ ] ที่รายชื่อสมาชิกที่ต้องการ หน้า  
 จอจะปรากฏ

- Mark Selcall เมื่อกดปุ่ม OK [ ] 1 ครั้งจะปรากฏสัญลักษณ์ [ o ] ที่  
 รายชื่อนี้ๆ หากต้องการยกเลิกให้กดปุ่มเดิมเพื่อ Unmark สัญลักษณ์  
 [ o ] จะหายไป และกดคีย์ PTT 1 ครั้งเพื่อเปิดกลุ่มชั่วคราว (สามารถเลือก  
 ได้หลายคนพร้อมกัน)
- Quick Call คือ การกำหนดคีย์ด่วนสามารถกำหนดได้ 6 ปุ่มคีย์สลับ ฟ่าน  
 ปุ่มกดต่างๆของเครื่อง ดังนี้  
 - SK1 : ปุ่มไฟส่องสว่าง Backlight / [Group Selection]  
 - SK2 : ปุ่มเปิดการใช้งาน Quick Call / [Group Member Selection]  
 - Menu [ ] / UP [ ] / Down [ ] / Exit [ ](Key Lock)  
 กดปุ่ม OK [ ] เพื่อยืนยันการตั้งคีย์ด่วน

**Dispatcher**

เมนูการแสดงความ SMS มีให้เลือก 2 ส่วนได้แก่ (แสดงผลมากกว่า 100  
 ข้อความ)  
 SMS List : เปิดดูรายการ ข้อความต่าง ๆ  
 Delete ALL : ลบข้อมูลทั้งหมด

**Settings (การตั้งค่า)**

เมนูสำหรับการตั้งค่าฟังก์ชันต่างๆ ดังนี้  
 กดปุ่ม OK [ ] เพื่อเข้าสู่การตั้งค่า

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

- Wallpaper : ตั้งค่าการเลือกรูปพื้นหลังหน้าจอ มีให้เลือก 5 รูป

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

- Profiles : การตั้งค่าเลือกสถานะพื้นที่การใช้งานในปัจจุบัน(ทางภาครับ) มี  
 ให้เลือก 4 โหมดได้แก่ (Outdoor/ Standard(Default)/ Indoor/ Earphone)

- Mic Mode : การตั้งค่าการปรับระดับเสียงพูดของพูใช้งาน(ทางภาคส่ง)  
 มีให้เลือก 3 ระดับคือ (Low/ Middle(Default) / High)

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

- Power Saving Conf : การตั้งค่าประหยัดพลังงานแบตเตอรี่  
 - Power Save Level โหมดประหยัดพลังงานวิทยุจะจับคู่สัญญาณ  
 สถานีฐาน( 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 ระบบทำงานปรกติเสียงจะหน่วงบ้างลงนิดหน่อยในคีย์แรก แต่  
 ข้อความไม่ขาดหาย  
 ON: เพื่อเปิด  
 OFF: เพื่อปิด (Default)

- Group Moni Delay : การใช้งาน สกนภาพกันในกลุ่มเผ้าฟัง  
 OFF : เพื่อปิด (Default)  
 5Sec / 10Sec / 15Sec : กำหนดระยะเวลาสัญญาณ การตอนกลับ  
 กลุ่ม Monitor

- SIM Card : กำหนด Slot ที่ใส่ Sim  
 SIM Card1 (Default) / SIM Card2

- SIM Switch Auto : ตั้งค่าการสลับสัญญาณการใช้งาน SIM Card  
 ON / OFF (Default)

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

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

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

**GPS Setting**

เมนูตั้งค่าการใช้งาน GPS กดปุ่ม OK [ ] เลือกใช้งาน

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

- GPS Info : แจ้งพิกัด ละติจูด ,ลองจิจูด แสดงหน้าจอ

**Device Info.**

เมนูแสดงรายละเอียดข้อมูลต่างๆ ของเครื่อง กดปุ่ม OK [ ] เพื่อดู  
 รายละเอียดต่างๆ ดังนี้

- Account Info : แสดงหมายเลข Account ID ของตัวเครื่อง

- APP Ver : เวอร์ชัน แอปพลิเคชันของเครื่อง( V1.01.01.05 )

- Module Ver : เวอร์ชันบอร์ด ( EC800M\_R06A16\_1019)

- IMEI : หมายเลข IMEI ของเครื่อง Q-Code

- ICCID : หมายเลขซีเรียล Sim Card 13 หลัก

- POC Ver : เวอร์ชันระบบปฏิบัติการ  
 (QUEC\_1606\_V1.0.10.1128\_dcdz\_cat1v1.54.241130)  
 กดปุ่ม BACK [ ] เพื่อกลับหน้าจอหลัก