

ขอขอบพระคุณผู้มีอุปการคุณที่ให้ความสนับสนุนแล่วางใจ
 เครื่องวิทยุสื่อสารของ **SPENDER** รุ่น TC-751H Plus
 บริษัทฯ ยินดีให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการใช้เครื่องรุ่น TC-751H Plus
 กับทุกท่านด้วยความยินดีและเต็มใจเป็นอย่างยิ่ง...
 ขอขอบพระคุณทุกท่านมา ณ โอกาสนี้

หากท่านต้องการรับบริการหลังการขาย ที่รวดเร็ว
 กรุณาส่งสลิปค่านายหน้าบริษัทฯ ตามที่อยู่ใบรับประกัน
 บริษัทฯจะดำเนินการรับจัดส่งสินค้ากลับคืนให้ท่านฟรี

การใช้เครื่องอย่างถูกต้อง

อ่านวิธีการใช้และคำอธิบายต่างๆ ในคู่มือการใช้เครื่องโดยละเอียดซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการรักษาเครื่องพร้อมขั้นตอนก่อนการใช้เครื่องโดยละเอียด

- เพื่อรักษาประสิทธิภาพของเครื่องวิทยุสื่อสารให้ยาวนานยิ่งขึ้น
1. ให้ช่างผู้เชี่ยวชาญเท่านั้นดูแลรักษาเครื่องของท่าน
 2. หลีกเลี่ยงการถูกรบกวนจากคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า และปิดเครื่องทุกครั้งในสถานที่ที่มีประกาศ เช่น โรงพยาบาลต่างๆ ซึ่งอาจจะมีการรบกวนอุปกรณ์ที่ไวต่อคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า(เครื่องมือแพทย์)
 3. เมื่ออยู่ในบริเวณยานพาหนะ: ห้ามวางเครื่องลงบนเบาะรถคนโดยสาร
 4. ปิดเครื่องทุกครั้งก่อนที่จะเข้าไปในบริเวณที่มีวัตถุระเบิด อย่าเคลื่อนย้าย ติดตั้ง หรือชาร์จแบตเตอรี่ยังสถานที่ดังกล่าว
 5. ห้ามใช้เครื่องวิทยุรับ - ส่ง ขณะขับขี่ยานพาหนะหากไม่ระมัดระวังอาจเกิดอุบัติเหตุได้
 6. หลีกเลี่ยงอัตราการเลี้ยงที่จะทำให้เครื่องได้รับแรงกระทบกระเทือนรุนแรง
 7. ไม่ควรนำเครื่องวางในสถานที่ที่มีความร้อนสูงหรือวางในที่ที่มีแสงแดดส่องเป็นเวลานานๆ
 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-751H Plus** ก่อนการใช้งานท่านควรที่จะตรวจสอบสินค้าของท่านอย่างละเอียดว่าผลิตภัณฑ์มีสิ่งใดที่ได้รับความเสียหายถ้ามีควรยื่นติดต่อกับทางผู้จัดจำหน่ายโดยเร็วเพื่อที่จะยืนยันผลิตภัณฑ์ของท่านอีกครั้งเพื่อให้เกิดความแน่ใจและถูกต้องแม่นยำ

อุปกรณ์สินค้า

| อุปกรณ์ | จำนวน |
|-------------------|-------|
| ตัวเครื่อง | 1 |
| อะแดปเตอร์ | 1 |
| แท่นชาร์จ | 1 |
| แบตเตอรี่เฟิร์ก | 1 |
| คลิปหิ้ว | 1 |
| สายปลั๊กจุดบุหรี่ | 1 |
| เสายาง | 1 |
| เสาเหล็ก | 1 |
| สมอลกอลค์ | 1 |
| สายคล้องมือ | 1 |
| คู่มือการใช้ | 1 |

ข้อมูลเกี่ยวกับการชาร์จแบตเตอรี่

การชาร์จแบตเตอรี่

เครื่อง **SPENDER TC-751H Plus** ต้องการพลังงานจากแบตเตอรี่เฟิร์กเท่านั้น



1. การชาร์จแบตเตอรี่แบบพร้อมเครื่อง นำเครื่องพร้อมแบตเตอรี่เฟิร์ก วางบนแท่นชาร์จในแนวตั้งเพื่อทำการชาร์จ




2. การชาร์จแบตเตอรี่แบบเฟิร์ก นำแบตเตอรี่เฟิร์ก วางลงในแท่นชาร์จโดยให้ขั้วสีทองด้านหลังของแบตเตอรี่ สัมผัสกับขั้วสีทองของแท่นชาร์จ

หมายเหตุ :

1. วางแบตเตอรี่ให้ถูกต้องเพื่อที่จะได้ชาร์จอย่างมีประสิทธิภาพ
2. จะมีไฟสีแดงขึ้นขณะกำลังทำการชาร์จ
3. จะมีไฟสีเขียวต่อเมื่อการชาร์จเสร็จสมบูรณ์
4. ใช้เวลาในการชาร์จแบตเตอรี่ให้เต็มประมาณ 4 ชั่วโมง


การใส่แบตเตอรี่



1. นำแบตเตอรี่เฟิร์ก วางปรกบนด้านหลังของตัวเครื่อง โดยทำการใส่ให้ถูกต้อง

2. เสียบแบตเตอรี่เฟิร์ก ที่วางอยู่ด้านหลังของตัวเครื่อง โดยเสียบเข้าไปให้สุดจนกระทั่งได้ยินเสียง "คลิก" แสดงว่าแบตเตอรี่ล็อกกับตัวเครื่องสนิท

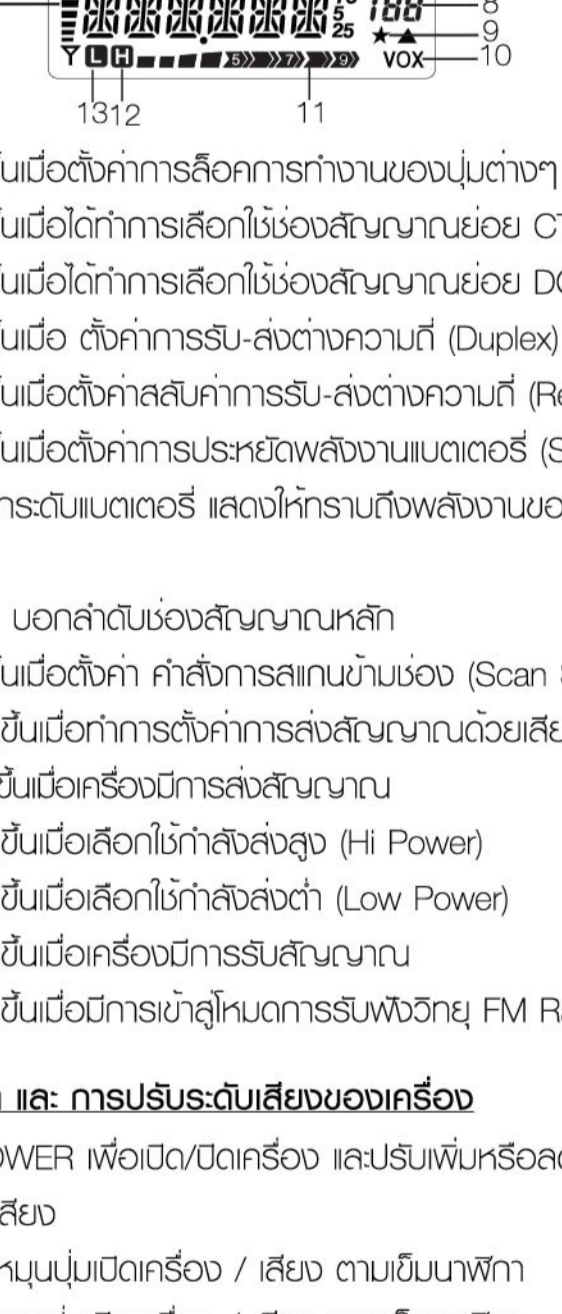
การถอดแบตเตอรี่



1. กดปุ่มสลักล็อกแบตเตอรี่ ที่ด้านบนของตัวเครื่อง

2. เสียบแบตเตอรี่เฟิร์ก ที่วางอยู่ด้านหลังของตัวเครื่องออก

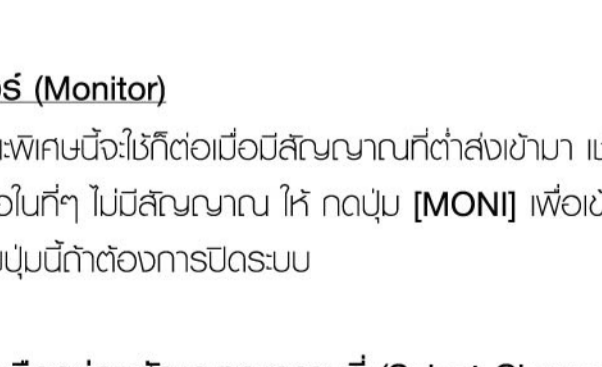
ส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่อง



ปุ่มควบคุมการทำงานของเครื่อง

1. สายอากาศ (Antenna)
2. ลำโพง (Speaker)
3. ไมค์ (MIC)
4. ลูกบิด [DIAL]
 - ☞ หมุนปุ่มนี้เพื่อเปลี่ยนช่องสัญญาณขึ้น-ลง หรือเพื่อปรับเปลี่ยนคำสั่งการทำงานต่างๆ หลัง กดปุ่มเมนู [MENU]
5. ปุ่มเปิด/ ปิดเครื่องและปรับความดังของเสียง
 - ☞ หมุนปุ่มนี้ตามเข็มนาฬิกาจนกระทั่งมีเสียง "คลิก" เพื่อเปิดเครื่อง
 - ☞ หมุนปุ่มนี้ทวนเข็มนาฬิกาเพื่อปิดเครื่อง ในขณะที่เครื่องทำงานอยู่สามารถหมุนปุ่มนี้เพื่อเพิ่ม/ลดระดับความดังของเสียงได้
6. ไฟแสดงผลการรับและส่งสัญญาณ (LED Indicator)
7. หน้าจอ (LCD Display)
 - ☞ จอแสดงผล แสดงสถานะการทำงานต่างๆ ของเครื่อง
8. แป้นปุ่มกด [Key pad]
 - ☞ ปรับเปลี่ยนคำสั่งการทำงานของเครื่อง เช่น ปรับเลือกช่องสัญญาณ,ปรับเลือกลำดับโทน CTCSS ,ปรับระดับกำลังส่ง ฯลฯ
9. ปุ่มคีย์ส่ง [PTT]
 - ☞ กดปุ่มนี้ค้างไว้ เพื่อส่งสัญญาณไปยังผู้รับ ปล่อยปุ่มนี้เพื่อรอรับสัญญาณตอบกลับมา เมื่อกดปุ่มคีย์ส่ง อย่าวัดกันที่ เพราะข้อข้อของวงแรกอาจจะขาดหายไป ควรพูดเข้าๆ และ เช็ดจน เพื่อให้ผู้รับฟังข้อความได้ชัดเจน
10. ปุ่ม [LAMP] ไฟส่องสว่าง
 - ☞ กดปุ่มนี้เพื่อเปิดไฟส่องสว่างของแป้นปุ่มกด (Key pad)และหน้าจอแสดงผล (Display)
11. ปุ่มมอนิเตอร์ (MONI)
 - ☞ กดปุ่มนี้เพื่อรับสัญญาณโดยตรง ยกเลิกบนไมโทนสคลลวซ์
12. ช่องต่ออุปกรณ์เสริมภายนอก
 - ☞ สำหรับเสียบแจ็คไมค์และแจ็คลำโพง
13. แบตเตอรี่เฟิร์ก (Battery Cover)

สัญลักษณ์จอแสดงผล (LCD Symbol & Meaning)



1. จะปรากฏขึ้นเมื่อตั้งค่าการล็อกการทำงานของปุ่มต่างๆ (Lock)
2. จะปรากฏขึ้นเมื่อได้ทำการเลือกใช้ช่องสัญญาณย่อย CTCSS
3. จะปรากฏขึ้นเมื่อได้ทำการเลือกใช้ช่องสัญญาณย่อย DCS
4. จะปรากฏขึ้นเมื่อ ตั้งค่าการรับ-ส่งต่างความถี่ (Duplex)
5. จะปรากฏขึ้นเมื่อตั้งค่าสลับค่าการรับ-ส่งต่างความถี่ (Revers)
6. จะปรากฏขึ้นเมื่อตั้งค่าการประหยัดพลังงานแบตเตอรี่ (Save)
7. ไอคอนบอกระดับแบตเตอรี่ แสดงให้ทราบถึงพลังงานของแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่
8. เลข "188" บอกลำดับช่องสัญญาณหลัก
9. จะปรากฏขึ้นเมื่อตั้งค่า คำสั่งการสแกนข้ามช่อง (Scan Skip)
10. จะปรากฏขึ้นเมื่อทำการตั้งค่าการส่งสัญญาณด้วยเสียง (VOX)
11. จะปรากฏขึ้นเมื่อเครื่องมีการส่งสัญญาณ
12. จะปรากฏขึ้นเมื่อเลือกใช้กำลังส่งสูง (Hi Power)
13. จะปรากฏขึ้นเมื่อเลือกใช้กำลังส่งต่ำ (Low Power)
14. จะปรากฏขึ้นเมื่อเครื่องมีการรับสัญญาณ
15. จะปรากฏขึ้นเมื่อมีการเข้าสู่โหมดการรับฟังวิทยุ FM Radio

การเปิด / ปิด และ การปรับระดับเสียงของเครื่อง

หมุนปุ่ม POWER เพื่อเปิด/ปิดเครื่อง และปรับเพิ่มหรือลดระดับความดังของเสียง
 การเปิด : หมุนปุ่มเปิดเครื่อง / เสียง ตามเข็มนาฬิกา
 การปิด : หมุนปุ่มเปิดเครื่อง / เสียง ทวนเข็มนาฬิกา

การรับสัญญาณ

เมื่อเครื่องมีการรับสัญญาณเกิดขึ้น ที่หน้าจอแสดงผลจะปรากฏสัญลักษณ์ของการรับขึ้น (S- meter) จำนวนระดับแถบของ (S-meter) จะบ่งบอกความแรงของสัญญาณในการรับ และปรากฏไฟสีเขียวขึ้นเมื่อมีการรับสัญญาณ

การส่งสัญญาณ

เมื่อกดคีย์ส่ง [PTT] เครื่องจะส่งสัญญาณออกอากาศ ที่หน้าจอแสดงผลจะปรากฏสัญลักษณ์ (S-Meter) จำนวนระดับของ (S-Meter) จะบ่งบอกความแรงของสัญญาณส่ง ขณะที่เครื่องส่งสัญญาณออกอากาศจะมีไฟสีแดงให้เห็น

การใช้สมอลทอล์ก (Small Talk) เพื่อพูดคุย

เครื่อง **TC-751H Plus** สามารถใช้หุคพูดคุยได้ โดยไม่ต้องถือวิทยุสื่อสารโดยการเสียบสมอลทอล์กเข้ากับช่องเสียบสำหรับหูฟังบริเวณด้านข้างของวิทยุ กดปุ่ม [PTT] ที่อยู่ตรงสมอลทอล์กเพื่อพูดคุย

มอนิเตอร์ (Monitor)

ลักษณะพิเศษนี้จะใช้ก็ต่อเมื่อมีสัญญาณที่ต่ำส่งเข้ามา เช่นมีสิ่งกีดขวางหรือในที่ๆ ไม่รับสัญญาณ ให้ กดปุ่ม [MONI] เพื่อเข้าสู่ระบบและปล่อยปุ่มนี้ถ้าต้องการปิดระบบ

การปรับเลือกช่องสัญญาณความถี่ (Select Channel)

เครื่อง **TC-751H Plus** สามารถปรับเลือกช่องสัญญาณได้ 3 วิธีดังนี้

1. เปลี่ยนช่องสัญญาณความถี่โดยหมุนลูกบิด (Dial) เพื่อปรับเปลี่ยนช่องสัญญาณความถี่ไปที่ช่อง
2. ปรับเปลี่ยนช่องสัญญาณความถี่โดยการกดปุ่ม [◀]Up/[▶]Down
3. กดปุ่มตัวเลข [0-9] ที่เป็นปุ่มกด (Key Pad) เลือกช่องสัญญาณความถี่ที่ต้องการได้โดยตรง

โหมดการทำงานของเครื่อง

เครื่อง **TC-751H Plus** สามารถเลือกโหมดการใช้งานได้ 3 โหมดดังนี้

1. โหมดช่องสัญญาณความถี่ เช่น

2. โหมดช่องบันทึกความจำ เช่น

3. โหมดช่องสัญญาณ (Channel Mode : CH) เช่น

การเลือกโหมดคำสั่งการทำงานของเครื่อง

1. กดปุ่มเมนู [MENU] เลือกเมนูที่ 16 (MODE) หรือ กดปุ่ม [FVN] + [3mode]
2. กดปุ่มเมนู [MENU] เพื่อเข้าสู่การทำงานเมนูหมายเลข16 (MODE)
3. กดปุ่ม [◀]Up/[▶] Down หรือ หมุนลูกบิด (Dial) เพื่อเลือกโหมดการทำงาน (FR/MR/CH)
4. กดปุ่ม [FVN] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

การเลือกรูปแบบการสแกน (SCAN)

1. กดปุ่มเมนู [] เลือกเมนูที่ **1 (SCAN)**
2. กดปุ่มเมนู [] เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าเมนูหมายเลข**1(SCAN)**
3. กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือ หมุนลูกบิด (Dial) เลือก
 - (Scan TO) Time Operated : เมื่อเครื่องรับสัญญาณได้ เครื่องจะหยุดรับสัญญาณเป็นเวลาประมาณ 5 วินาที หลังจากนั้น เครื่องจะทำการสแกนต่อ
 - (Scan CO) Carrier Operated : เมื่อเครื่องรับสัญญาณได้จะหยุด และเมื่อสัญญาณที่ได้รับเริ่มไปประมาณ 5 วินาทีเครื่องจะทำการสแกนต่อทันที
4. กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

การสแกนค้นหาช่องสัญญาณ

1. กดปุ่ม [] + []
 - เครื่องจะทำการสแกนหาช่องสัญญาณความถี่ที่ใช้งานอยู่บนนั้น
 - การสแกนจะเริ่มตั้งแต่ช่องที่ใช้งานครั้งหลังสุด
 - หากต้องการเปลี่ยนทิศทางการสแกน กดปุ่ม [] Up/ [] Down
2. กดปุ่มคีย์ส่ง [PTT] เพื่อหยุดการสแกน

การตั้งเวลาป้องกันภัยล้าง (TOT)

1. กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เลือกเมนูที่ **2 (TOT)**
2. กดปุ่มเมนู [] เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าเมนูหมายเลข **2 (TOT)**
3. กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เลือกระดับเวลาป้องกันภัยล้าง มีทั้งหมด 9 ระดับ คือ **TOT → OFF,30,60,90,120,150,180,210,240** วินาที
4. กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

การตั้งค่าคอลกับด้วยเสียง (VOX)

ระบบ VOX คือระบบที่คุณสามารถส่งสัญญาณออกอากาศได้โดยไม่ต้องกดปุ่มคีย์ส่ง [PTT] เพียงแค่สนทนาตามปกติ เครื่องจะทำการส่งออกอากาศโดยอัตโนมัติ

1. กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เลือก **เมนูที่ 3 (VOX)** หรือ กดปุ่ม [] + []
2. กดปุ่มเมนู [] เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าเมนูหมายเลข **3 (VOX)**
3. กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เพื่อเลือกระดับความไวในการส่งสัญญาณด้วยเสียง เลือก
 - (VOX.OFF) : ปิดการส่งสัญญาณด้วยเสียง
 - (VOX.1) : ความไวในการส่งสัญญาณด้วยเสียงเร็วสุด
 - (VOX.5) : ความไวในการส่งสัญญาณด้วยเสียงปานกลาง
 - (VOX.9) : ความไวในการส่งสัญญาณด้วยเสียงต่ำสุด
4. กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

การตั้งเสียง CALL ในช่องเรียกขาน

1. กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เลือกเมนูที่ **4 (CAL)**
2. กดปุ่มเมนู [] เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าเมนูหมายเลข **4 (CAL)**
3. กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เลือก
 - (CAL.OFF) : ปิดคำสั่งการตั้งเสียง CALL ในช่องเรียกขาน
 - (CAL.1) : เพื่อตั้งเสียง CALL แบบที่1
 - (CAL.2) : เพื่อตั้งเสียง CALL แบบที่2
 - (CAL.3) : เพื่อตั้งเสียง CALL แบบที่3
4. กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

หมายเหตุ กดปุ่ม [] + [PTT] เพื่อส่งสัญญาณด้วยเสียงจริง

การตั้งเสียง ROGER เมื่อปล่อยคีย์ส่ง

1. กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เลือกเมนูที่ **5 (ROG)**
2. กดปุ่มเมนู [] เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าเมนูหมายเลข **5 (ROG)**
3. กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เลือก
 - (ROG.OFF) : ปิดคำสั่งการตั้งเสียง ROG เมื่อปล่อยคีย์ส่ง
 - (ROG.1) : เพื่อตั้งเสียง ROGER แบบที่1
 - (ROG.2) : เพื่อตั้งเสียง ROGER แบบที่2
 - (ROG.3) : เพื่อตั้งเสียง ROGER แบบที่3
4. กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

การเปิด/ปิดเสียงบีบ (BEEP)

1. กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เลือกเมนูที่ **6 (BEP)**
2. กดปุ่มเมนู [] เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าเมนูหมายเลข **6 (BEP)**
3. กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เลือก
 - (BEP.ON) : เพื่อเปิดเสียงบีบ
 - (BEP.OFF) : ยกเลิกการเปิดเสียงบีบ
4. กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

การล็อคการทำงานของปุ่มกดต่างๆ (LOCK)

เครื่อง **TC-751H Plus** สามารถล็อคการทำงานของปุ่มกดต่างๆ เพื่อป้องกันไม่ให้นักเรียนเปลี่ยนแปลงช่องความถี่ที่คุณได้สือเอาไว้แล้ว หรือป้องกันการเข้าสู่ระบบคำสั่งการต่างๆ โดยบังเอิญ

1. กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เลือกเมนูที่ **7 (KY)** หรือ กดปุ่ม [] + []
2. กดปุ่มเมนู [] เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าเมนูหมายเลข **7 (KY)**
3. กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เลือก
 - (KYMENU) : เพื่อล็อคการทำงานของปุ่มกด โดยกรกดปุ่ม [] + []
 - (KYAUTO) : เพื่อล็อคปุ่มกด (Keypad) อัตโนมัติเมื่อไม่มีการกดปุ่มภายในระยะเวลาประมาณ30 วินาที
4. กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

หมายเหตุ การปลดล็อคปุ่มกด กดปุ่ม [] ค้างประมาณ 3 วินาที เพื่อปลดล็อค สัญลักษณ์ () จะหายไป

การตั้งช่องฉุกเฉิน (Emergency Channel)

1. ตั้งช่องบันทึกความถี่ (รายละเอียดดูใน ตอน หน้า 30)
2. กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เลือกเมนูที่ **8 (MEM)**
3. กดปุ่มเมนู [] เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าเมนูหมายเลข **8 (MEM)**
4. กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เลือกช่องความถี่ให้ตรงตามข้อ1 เพื่อตั้งเป็นช่องฉุกเฉิน
5. กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู
6. กดปุ่ม [] + [] เพื่อเรียกใช้งานช่องฉุกเฉิน

หมายเหตุ การตั้งช่องฉุกเฉิน สามารถตั้งได้เฉพาะช่องบันทึกความถี่ที่ 1-199 เท่านั้น หากตั้งช่องบันทึกความถี่นอกเหนือจากนี้ จะปรากฏข้อความ **NONE**

การตั้งระบบเปิด/ปิดไฟหน้าจอ (LED)

1. กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เลือกเมนูที่ **9 (LED)**
2. กดปุ่มเมนู [] เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าเมนูหมายเลข **9 (LED)**
3. กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เลือก
 - (LED.ON) : เพื่อเปิดไฟหน้าจอ
 - (LED.OFF) : ยกเลิกการเปิดไฟหน้าจอ
 - (LED.AUT) : เพื่อเปิด/ปิด ไฟหน้าจออัตโนมัติ โฟกัสอยู่จน 5 วินาทีจึงดับ
4. กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

การเลือกระดับกำลังส่ง (Power Hi/ Low)

การปรับระดับกำลังส่งขึ้นอยู่กับสถานที่และคุณสมบัติของเครื่อง ควบคุมระดับให้เหมาะสมกับการใช้งานจริง เพื่อประหยัดพลังงานแบตเตอรี่

1. กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เลือกเมนูที่ **10 (POW)** หรือ กดปุ่ม [] + []
2. กดปุ่มเมนู [] เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าเมนูหมายเลข **10 (POW)**
3. กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เลือก
 - (POW.H) : คือกำลังส่งสูง 5 วัตต์ หากใช้ในสถานที่สูงไม่มีสิ่งกีดขวางจะใช้งานได้ในระยะทางประมาณ 3-4 กิโลเมตร
 - (POW.L) : คือกำลังส่งต่ำ 1 วัตต์ หากใช้ในสถานที่สูงไม่มีสิ่งกีดขวางจะใช้งานได้ในระยะทางประมาณ 1-3 กิโลเมตร
4. กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

การปิดเครื่องอัตโนมัติ (Auto Power OFF)

เป็นคำสั่งที่ควบคุมการปิดเครื่องอัตโนมัติ หากไม่มีการใช้งานในช่วงเวลาที่กำหนด ระบบจะปิดเครื่องอัตโนมัติ

1. กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เลือกเมนูที่ **11 (APO)**
2. กดปุ่มเมนู [] เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าเมนูหมายเลข **11 (APO)**
3. กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เลือกระดับเวลาที่ต้องการ
 - OFF, 10m, 30m, 1h, 2h
4. กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

การสแกนค้นหาช่องสัญญาณความถี่โทนอล็อก (CTCSS SCAN)

1. กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เลือกเมนูที่ **12 (CTSCAN)**
2. กดปุ่มเมนู [] เริ่มการสแกนความถี่โทนอล็อก(CTCSS TONE) เมื่อเครื่องสแกนพบความถี่โทนที่ใช้งานบนนั้นเครื่องจะหยุดการสแกนที่ความถี่นั้น
3. กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เพื่อเปลี่ยนทิศทางการสแกน
4. กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

การสแกนค้นหาช่องสัญญาณความถี่โทนดิจิทัล (DCS SCAN)

1. กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เลือกเมนูที่ **13 (DCSCAN)**
2. กดปุ่มเมนู [] เริ่มการสแกนความถี่โทนดิจิทัล (DCS TONE) เมื่อเครื่องสแกนพบความถี่โทนที่ใช้งานบนนั้นเครื่องจะหยุดการสแกนที่ความถี่นั้น
3. กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เพื่อเปลี่ยนทิศทางการสแกน
4. กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

การตั้งค่าความไวในการรับสัญญาณ (Squelch Control)

1. กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เลือกเมนูที่ **14 (SQL)** หรือ กดปุ่ม [] + []
2. กดปุ่มเมนู [] เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าเมนูหมายเลข **14 (SQL)**
3. กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เพื่อปรับเลือกระดับความไวในการรับสัญญาณ ซึ่งมีทั้งหมด 9 ระดับ
 - การปรับระดับความไวในการรับสัญญาณขึ้นอยู่กับสถานที่การใช้งานตามมาตรฐานของเครื่องจะอยู่ประมาณ SQL 2- SQL4
 - หากมีสัญญาณรบกวนเข้ามา ให้ปรับระดับสquelch ให้สูงขึ้นประมาณ SQL 5- SQL 9 จนกว่าสัญญาณที่รบกวนจะหายไป
4. กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

การปิดระบบประหยัดพลังงาน (SAVE)

1. กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เลือกเมนูที่ **15 (SAV)**
2. กดปุ่มเมนู [] เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าเมนูหมายเลข **15 (SAV)**
3. กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เลือก
 - [] : เพื่อปิดระบบประหยัดพลังงาน
 - [].OFF : เพื่อปิดระบบประหยัดพลังงาน
4. กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

การตั้งค่าความถี่โทนอล็อกและโทนดิจิทัลทั้งภาครับและภาคส่ง

1. กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เลือกเมนูที่ **17 (C OFF)** หรือ กดปุ่ม [] + []
2. กดปุ่มเมนู [] เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าเมนูหมายเลข **17 (C OFF)**
3. กดปุ่ม [] กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เลือก
 - [63.0 :1] - [254.1:50] : เพื่อตั้งความถี่โทน CTCSS ทั้งภาครับและภาคส่ง
4. กดปุ่ม [] + [] แล้วกด [] 2 ครั้ง เพื่อตั้งค่าโทนดิจิทัล (DCS) กด [] Up/ [] Down เลือก
 - [CD 017N] - [CD 754N]
 - [CD 017I] - [CD 754I]
 กดปุ่ม [] เมื่อต้องการเปลี่ยนโทนดิจิทัล Inverst/ Normal เพื่อตั้งความถี่โทน DCS ทั้งภาครับและภาคส่ง
5. กดปุ่ม [] เลือก
 - [C OFF] : เพื่อยกเลิกการตั้งค่าโทนสquelch
6. กดปุ่มเมนู [] เพื่อยืนยันการทำงาน
7. กดปุ่ม [PTT] เพื่อออกจากเมนู

การตั้งค่าความถี่โทนอล็อกและโทนดิจิทัล ภาครับ

1. กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เลือกเมนูที่ **18 (R OFF)** หรือ กดปุ่ม [] + []
2. กดปุ่มเมนู [] เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าเมนูหมายเลข **18 (R OFF)**
3. กดปุ่ม [] กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เลือก
 - [C 63.0 :1] - [C 254.1:50] : เพื่อตั้งความถี่โทน CTCSS ภาครับ
4. กดปุ่ม [] + [] แล้วกด [] 2 ครั้ง เพื่อตั้งค่าโทนดิจิทัล (DCS) กด [] Up/ [] Down เลือก
 - [CD 017N] - [CD 754N]
 - [CD 017I] - [CD 754I]
 กดปุ่ม [] เมื่อต้องการเปลี่ยนโทนดิจิทัล Inverst/ Normal เพื่อตั้งความถี่โทน DCS ภาครับ
5. กดปุ่ม [] เลือก
 - [C OFF] : เพื่อยกเลิกการตั้งค่าโทนสquelch
6. กดปุ่มเมนู [] เพื่อยืนยันการทำงาน
7. กดปุ่ม [PTT] เพื่อออกจากเมนู

การตั้งค่าความถี่โทนอล็อกและโทนดิจิทัล ภาคส่ง

1. กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เลือกเมนูที่ **19 (R OFF)** หรือ กดปุ่ม [] + []
2. กดปุ่มเมนู [] เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าเมนูหมายเลข **19 (T OFF)**
3. กดปุ่ม [] กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เลือก
 - [C 63.0 :1] - [C 254.1:50] : เพื่อตั้งความถี่โทน CTCSS ภาคส่ง
4. กดปุ่ม [] + [] แล้วกด [] 2 ครั้ง เพื่อตั้งค่าโทนดิจิทัล (DCS) กด [] Up/ [] Down เลือก
 - [CD 017N] - [CD 754N]
 - [CD 017I] - [CD 754I]
 กดปุ่ม [] เมื่อต้องการเปลี่ยนโทนดิจิทัล Inverst/ Normal เพื่อตั้งความถี่โทน DCS ภาคส่ง
5. กดปุ่ม [] เลือก
 - [C OFF] : เพื่อยกเลิกการตั้งค่าโทนสquelch
6. กดปุ่มเมนู [] เพื่อยืนยันการทำงาน
7. กดปุ่ม [PTT] เพื่อออกจากเมนู

หมายเหตุ

- โทนอนล็อก (CTCSS TONE) มี 51 ช่องย่อย ตารางเทียบความถี่โทนอล็อกหน้า 34
- โทนดิจิทัล (DCS TONE) มี 214 ช่องย่อย ตารางเทียบความถี่โทนดิจิทัลหน้า 35

การตั้งการรับ-ส่งต่างความถี่ (Duplex Function)

1. กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เลือกเมนูที่ **20 (OFFSET)**
2. กดปุ่มเมนู [] เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าเมนูหมายเลข **20 (OFFSET)**
3. กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เลือก
 - Duplex (00.0125-01.9875)
4. กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

หมายเหตุ Duplex ที่เลือกขึ้นอยู่กับระยะห่างระหว่างช่องความถี่สามารถตั้งได้เฉพาะโหมดการทำงานช่องความถี่ (FR) เท่านั้น

การตั้งการเปิด/ปิดการรับ-ส่งต่างความถี่

1. กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เลือกเมนูที่ **21 (SFT.OFF)**
2. กดปุ่มเมนู [] เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าเมนูหมายเลข **21 (SFT.OFF)**
3. กดปุ่ม [] Up/ [] Down หรือหมุนลูกบิด (Dial) เลือก
 - (SFT.+) : เมื่อกดปุ่มคีย์ส่ง ความถี่ที่ส่งออกไปจะคงเหมือนตามจำนวนค่า Duplex ที่ได้ตั้งเอาไว้
 - (SFT.-) : เมื่อกดปุ่มคีย์ส่ง ความถี่ที่ส่งออกไปจะลดลงตามจำนวนค่า Duplex ที่ได้ตั้งเอาไว้
 - (SFT.OFF) : เพื่อปิดการตั้งการรับ-ส่งต่างความถี่
4. กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

การสลับค่าการรับ - ส่งต่างความถี่ (Revers)

เมื่อนักภาคทำการตั้งค่า Reverse ไว้ การทำงานของความถี่ในภาคส่ง และ ความถี่ในภาครับจะสลับค่ากันเมื่อคุณทำการส่งสัญญาณ นอกจากนั้นหากคุณได้ทำการตั้งค่าโทน CTCSS /DCS ไว้ เมื่อคุณทำการส่งสัญญาณ ค่าโทนที่ตั้งไว้ก็จะสลับค่ากันด้วย

1. ในโหมดช่องความถี่ (Mode : FR) ตั้งค่า Duplex ที่ต้องการให้มีการสลับค่ากัน (Reverse)
2. กดปุ่ม [] + [] หน้าจอจะปรากฏสัญลักษณ์ [R]
3. กดปุ่ม [PTT] เพื่อส่งสัญญาณ

