

ขอขอบคุณท่านผู้มีอุปการคุณที่ให้ความสนับสนุนและไว้วางใจ
เครื่องวิทยุสื่อสารของ SPENDER TC-245G

บริษัทฯ ยินดีให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการใช้เครื่อง SPENDER รุ่น
TC-245G กับทุกท่าน ด้วยความยินดีและเต็มใจเป็นอย่างยิ่ง
ขอขอบคุณทุกท่านมา ณ โอกาสนี้

สารบัญ

การใช้เครื่องอย่างถูกต้อง	1
เครื่องมีปัญหาในการใช้งาน	2
การตรวจสอบผลิตภัณฑ์	3
ข้อมูลเกี่ยวกับแบตเตอรี่	4
การชาร์จแบตเตอรี่	4
การใส่แบตเตอรี่และถอดแบตเตอรี่	5
ส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่อง	6
ปุ่มควบคุมการทำงานของเครื่อง	7
สัญลักษณ์จอแสดงผล (LCD Symbol & Meaning)	9
คำสั่งควบคุมการทำงานของเครื่อง	10
การเปิด/ปิด เครื่องและปรับเสียง (Power/Volume)	10
การรับสัญญาณ (Receiver)	10
การส่งสัญญาณ (Transmitter)	10
การใช้ปุ่ม PTT จากหูฟังเพื่อพูดคุย	11
การปรับเลือกช่องสัญญาณ (Select Channel)	11
คำสั่งควบคุมการทำงานของเครื่อง	12
การเลือกโหมดคำสั่งการทำงานของเครื่อง	12
คำสั่งควบคุมการทำงานของโหมดฟังก์ชัน	12
การสแกน (Scan)	13
การตั้งค่าการสแกนค้นหาช่องสัญญาณ (Scanning)	13
การตั้งการเปลี่ยนรูปแบบการสแกน	13

สารบัญ

การตั้งเวลาป้องกันคีย์ค้าง	14
การตั้งค่าคอนโทรนด้วยเสียง	14
การตั้งเสียงโทนในช่องเรียกขาน CAL	15
การตั้งเสียงโทนเมื่อกดคีย์ส่ง	15
การเปิด / ปิดเสียงบี๊ (BEEP ON/OFF)	15
การลือคการทำงานของปุ่มกดต่างๆ	16
การตั้งช่องเรียกขาน	16
การตั้งเวลา(Time Set-up)	17
การตั้งระบบเปิด / ปิดการตั้งเวลา	17
การตั้งเวลาปลุก(Alarm Set-up)	17
การตั้งระบบเปิด/ปิดการตั้งปลุก	18
การตั้งระบบเปิด / ปิดไฟหน้าจอLCD	18
การเลือกระดับของกำลังส่ง	19
การปิดเครื่องอัตโนมัติ	19
การสแกนค้นหาสัญญาณความถี่โทน	19
การสแกนค้นหาหารหัสโค้ด	20
การตั้งค่าความไวในการรับสัญญาณ	20
การเปิดระบบประหยัด พลังงาน	20
การเลือกโหมดการใช้งาน	21
การตั้งค่าโทนสแควลซ์ทั้งภาครับและภาคส่ง	21
การตั้งค่าเปิด / ปิดโทนสแควลซ์ เฉพาะการส่ง	22
การตั้งค่าเปิด / ปิดโทนสแควลซ์ เฉพาะภาครับ	23

สารบัญ

การตั้งค่ารับ-ส่งต่างความถี่	23
การตั้งค่าส่งต่างความถี่	24
การตั้งค่าสั่งการสแกน	24
การตั้งชื่อ/ช่องความถี่	25
การเปิด/ปิดการตั้งชื่อ	25
คำสั่งควบคุมการทำงานบนแป้นปุ่มกด (Key Pad)	26
การตั้งค่าของโทนสเคลวซ์	26
การเปิดระบบประหยัดพลังงาน	26
การเลือกโหมดการใช้งาน	27
การตั้งระบบเปิด/ปิดการตั้งเวลา	27
การตั้งระบบเปิด/ปิดการตั้งเวลาปลุก	27
การสแกนค้นหาของสัญญาณ	28
การตั้ง โทนมสเคลวซ์ทั้งภาครับและภาคส่ง	28
การตั้งค่าเปิด/ปิด โทนมสเคลวซ์ เฉพาะภาครับ	29
การตั้งค่าเปิด/ปิด โทนมสเคลวซ์ เฉพาะภาคส่ง	29
การสแกนค้นหาสัญญาณ	30
การล็อคปุ่มการทำงานต่างๆ ของเครื่อง	30
การตั้งช่องบันทึกของความจำ	30
ตัวอย่างปัญหาและวิธีการแก้ไขของเครื่อง	31
CTCSS TONE FREQUENCY CHART	32
DCS CODE TABLE	33
รหัส ว. ที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารทั่วไป	34

การใช้เครื่องอย่างถูกต้อง

อ่านวิธีการใช้งานและคำอธิบายต่างๆ ในคู่มือการใช้เครื่องโดยละเอียด ซึ่งเป็นส่วนที่สำคัญในการรักษาเครื่อง พร้อมขั้นตอนก่อนการใช้เครื่อง โดยละเอียดเพื่อรักษาประสิทธิภาพของเครื่องวิทยุสื่อสารให้ยาวนานยิ่งขึ้น

1. ให้ช่างผู้ชำนาญเท่านั้นดูแลรักษาเครื่องของท่าน
2. หลีกเลี่ยงการถูกรบกวนจากคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า และปิดเครื่องทุกครั้งในสถานที่ที่มีประกาศ เช่น โรงพยาบาลต่างๆ ซึ่งอาจจะมีการรบกวนอุปกรณ์ที่ไวต่อคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (เครื่องมือแพทย์)
3. เมื่ออยู่ในชวดยานพาหนะ ห้ามวางเครื่องลงบนบริเวณถุงลมนิรภัย
4. ปิดเครื่องทุกครั้งก่อนที่จะเข้าไปในบริเวณที่มีวัตถุระเบิด
อย่าเคลื่อนย้าย ติดตั้ง หรือชาร์จแบตเตอรี่ยังสถานที่ดังกล่าว
5. ห้ามใช้เครื่องวิทยุรับ-ส่ง ขณะขับขี่ยานพาหนะหากไม่ระมัดระวัง อาจเกิดอุบัติเหตุขึ้นได้
6. หลีกเลี่ยงอัตราการเสียดสีที่จะทำให้เครื่อง ได้รับแรงกระทบกระเทือนอย่างรุนแรง
7. ไม่ควรนำเครื่องวางในสถานที่ๆ มีความร้อนสูงหรือวางในที่ที่มีแสงแดดส่องเป็น เวลานานๆ
8. ไม่ควรนำเครื่องไปใช้ในที่ๆ มีฝุ่นละอองมากเกินไปหรือมีความชื้นสูง
9. ไม่ควรทำการตัดแปลงหรือซ่อมเครื่องด้วยตัวเอง

เครื่องมีปัญหาในการใช้งาน

ถ้าเครื่องของท่านมีปัญหา กรุณาติดต่อศูนย์บริการลูกค้า

หมายเลข : 0-2392-1500

วันจันทร์ - วันเสาร์ เวลา 8.30 - 17.30 น.

ปิดวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์

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

Helpline on: 0-2392-1500

Monday - Saturday 8.30am - 5.30pm

Sunday and Public Holidays: Closed

การตรวจสอบผลิตภัณฑ์

ขอขอบคุณท่านที่ใช้เครื่องวิทยุสื่อสาร SPENDER TC-245G ก่อนการใช้งานท่านควรที่จะตรวจสอบสินค้าของท่านอย่างละเอียดว่าผลิตภัณฑ์มีสิ่งใดที่ได้รับความเสียหายถ้ามีควรรีบติดต่อกับทางผู้จัดจำหน่ายโดยเร็วเพื่อที่จะยืนยันผลิตภัณฑ์ของท่านอีกครั้งเพื่อให้เกิดความแน่ใจและความถูกต้องแม่นยำ

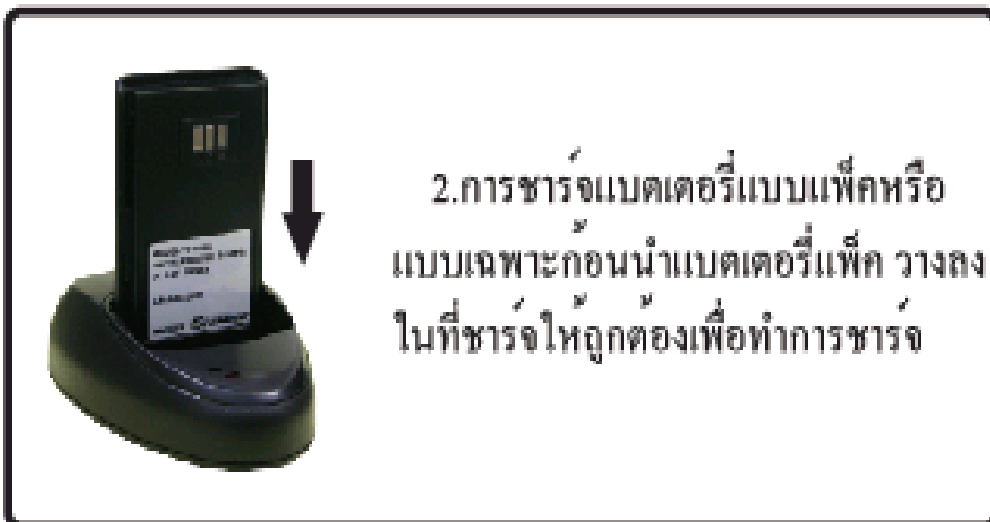
อุปกรณ์สินค้า

อุปกรณ์	จำนวน
ตัวเครื่อง	1
อะแดปเตอร์	1
แท่นชาร์จ	1
แบตเตอรี่แพ็ค	1
คลิปหลัง	1
เสาขยาย	1
เสาซັก	1
สมอลทอล์ค	1
สายคล้องคอ	1
คู่มือการใช้	1

ข้อมูลเกี่ยวกับแบตเตอรี่

การชาร์จแบตเตอรี่

เครื่อง SPENDER TC-245G ต้องการพลังงานจากแบตเตอรี่ที่ติดตั้ง
เท่านั้น



หมายเหตุ:

1. วางแบตเตอรี่ให้ถูกต้องเพื่อที่จะได้ชาร์จได้เป็นอย่างดี
2. จะมีไฟสีแดงขึ้นตลอดระหว่างการชาร์จ
3. จะมีไฟสีเขียวเมื่อการชาร์จสมบูรณ์

การใส่แบตเตอรี่



นำแบตเตอรี่แพ็ค วางประกบด้าน
 หลังของตัวเครื่อง โดยทำการไ้ให้
 ถูกตอง



เลื่อนแบตเตอรี่แพ็ค ที่วางอยู่ด้าน
 หลังของตัวเครื่อง โดยเลื่อนเข้าไป
 จนสุด จนกระทั่งได้ยินเสียง"คลิก"
 แสดงแบตเตอรี่ล็อกกับตัวเครื่องสนิท

การถอดแบตเตอรี่



เลื่อนแบตเตอรี่แพ็ค ที่วางอยู่ด้าน
 หลังของตัวเครื่องออก



กดปุ่มสลักล็อกแบตเตอรี่ ที่ด้านบน
 ของตัวเครื่อง

ส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่อง



ปุ่มควบคุมการทำงานของเครื่อง

1. สายอากาศ (Antenna)

2. ปุ่มปรับเปลี่ยนช่องสัญญาณ (DIAL)

3. ปุ่มเปิด/ปิดเครื่องและปรับความดังของเสียง

หมุนปุ่มนี้ตามเข็มนาฬิกาจนกระทั่งมีเสียงดัง"คลิก" เพื่อเปิดเครื่อง
หมุนปุ่มนี้ทวนเข็มนาฬิกาเพื่อปิดเครื่องในขณะที่เครื่องทำงานอยู่
สามารถหมุนปุ่มนี้เพื่อเพิ่มหรือลดเสียงได้

4. หน้าจอแสดงผล (LCD Display)

จอแสดงผลแสดงสถานะ การทำงานต่างๆ ของเครื่องวิทยุ

5. ปุ่ม Fun (Function)

กดปุ่มนี้เพื่อทำการเข้าสู่ Function ต่างๆของเครื่อง

6. ปุ่ม C

กดปุ่มนี้เพื่อออกจากเมนูการใช้งานและเป็นปุ่ม CALL ถ้าในกรณี
กดปุ่มนี้เพียงปุ่มเดียว

7. แป้นปุ่มกด (Key Pad)

ปุ่มปรับเปลี่ยนคำสั่งการทำงาน เช่น ปรับเปลี่ยนช่องสัญญาณ
ปรับเลือกระดับ Squelch ปรับเปลี่ยนลำดับ โทนสเคลวซ์ ปรับเปลี่ยน
รหัส DCS ปรับเลือกระดับกำลังส่งและถือการทำงานของปุ่มต่างๆ

8. ปุ่มเมนู [☰]

กดปุ่มนี้เพื่อเข้าเมนูต่างๆ ของเครื่อง

9. ปุ่ม [Up/Down]

ใช้เพื่อเลือกสัญญาณช่องต่ำลงหรือสูงขึ้น หรือเปลี่ยนรูปแบบเมนู

ปุ่มควบคุมการทำงานของเครื่อง

10. ปุ่ม PTT (Push To Talk)

กดปุ่มนี้ค้างไว้ เพื่อที่จะส่งสัญญาณไปยังผู้รับแล้วปล่อยปุ่มนี้เพื่อรอรับสัญญาณตอบกลับมา เมื่อต้องการพูดๆ ขอความที่ต้องการพูดอย่างช้าและชัดเจน เพื่อให้ผู้รับฟังข้อความได้ชัดเจน เมื่อหมดข้อความสนทนาให้ปล่อยเพื่อรับฟังข้อความตอบกลับ เมื่อกดปุ่ม PTT อย่าพูดทันที เพราะข้อความช่วงแรกจะขาดหายไป

11. ปุ่ม (LAMP) ไฟส่องสว่าง

กดเปิดสวิตช์ไฟส่องแป้นกด และหน้าจอแสดงผล

12. ปุ่ม (MONITOR)

กดปุ่มนี้เพื่อรับสัญญาณที่ต่ำๆ

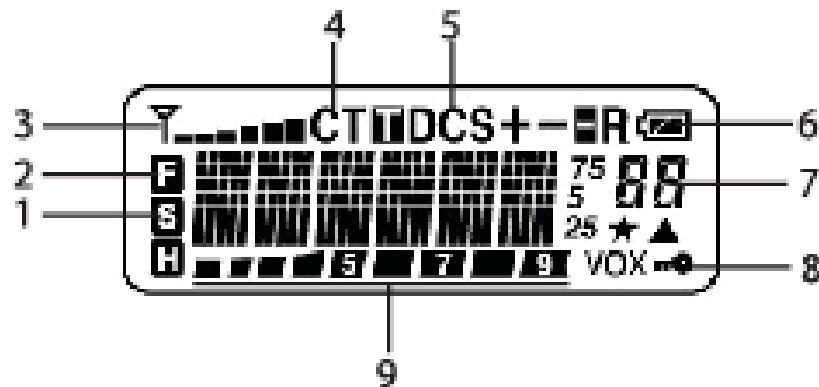
13. ที่เสียบแจ็กลำโพง (Speaker Jack) ช่องต่ออุปกรณ์เสริมภายนอก

14. ที่เสียบแจ็กไมค์ (Mic Jack)

ช่องต่ออุปกรณ์เสริมภายนอก

15. แบตเตอรี่ (Battery)

สัญลักษณ์จอแสดงผล (LCD Symbol & Meaning)



1. จะปรากฏขึ้นเมื่อ เปิดระบบประหยัดพลังงาน (Power Save)
2. จะปรากฏขึ้นเมื่อ กดปุ่ม [FUN]
3. จะปรากฏขึ้นเมื่อ เครื่องมีการรับสัญญาณ ที่หน้าจอแสดงผล จะปรากฏสัญลักษณ์ของการรับขึ้นจากช่องสัญญาณที่ได้ตั้งไว้
4. จะปรากฏขึ้นเมื่อ ได้ทำการเลือกใช้ช่องสัญญาณย่อย CTCSS
5. จะปรากฏขึ้นเมื่อ ได้ทำการเลือกใช้ช่องสัญญาณ DCS
6. มาตรฐานระดับแบตเตอรี่แสดงให้ทราบถึงพลังงานของแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่
7. เลข "88" บอกลำดับช่องสัญญาณหลักและช่องสัญญาณย่อย CTCSS
8. จะปรากฏขึ้นเมื่อ ตั้งถือการทำงานของปุ่มต่างๆ
9. จะปรากฏขึ้นเมื่อ เครื่องมีการส่งสัญญาณ ที่หน้าจอแสดงผลจะปรากฏสัญลักษณ์ของการส่งขึ้นจากช่องสัญญาณที่ได้ตั้งไว้ (S-Meter) และกดปุ่ม PTT เพื่อทำการติดต่อสื่อสารกันที่หน้าจอ

คำสั่งควบคุมการทำงานของเครื่อง

การเปิด/ปิด เครื่องและปรับเสียง

หมุนปุ่ม POWER เพื่อเปิด/ปิดเครื่อง และปรับเพิ่มหรือลดความดังของเสียงที่ต้องการฟัง

การเปิด: หมุนปุ่มเปิดเครื่อง / เสียง ตามเข็มนาฬิกา

การปิด : หมุนปุ่มเปิดเครื่อง / เสียง ทวนเข็มนาฬิกา

การรับสัญญาณ

เมื่อเครื่องมีการรับสัญญาณเกิดขึ้น ที่หน้าจอแสดงผลจะปรากฏสัญลักษณ์ของการรับขึ้น (S-Meter) จำนวนระดับแบบของ (S-Meter) จะบ่งบอกความแรงของสัญญาณในการรับ



การส่งสัญญาณ

ให้กดปุ่ม [PTT] ค้างไว้ประมาณ 2 วินาที แล้วพูดด้วยระบบเสียงปกติ จากนั้นไฟจะปรากฏขึ้นเป็นสีแดงและไฟรับสัญญาณเข้าจะเป็นสีเขียว ควรพูดห่างจากตัวเครื่องประมาณ 2-3 นิ้ว เมื่อพูดจบให้ปล่อยปุ่ม [PTT] ทันที



การใช้ปุ่ม PTT จากหูฟังเพื่อพูดคุย

ลักษณะพิเศษนี้สามารถที่จะให้ท่านพูดคุยได้ โดยไม่ต้องถือวิทยุสื่อสาร โดยการเสียบแจ็คของหูฟังเข้ากับที่เสียบสำหรับหูฟังบนวิทยุหีบหูฟังแล้วกดปุ่ม [PTT] แล้วจึงพูดผ่าน ไมโครโฟนที่อยู่ตรงหูฟัง

การปรับเลือกช่องสัญญาณ (Select Channel)

ปุ่มกด มีทั้งหมด 18 ปุ่ม ถ้ากดแต่ละปุ่มตามปกติ เครื่องจะทำหน้าที่ตามคำสั่งหรือตัวเลขที่ปรากฏอยู่บนปุ่มนั้นๆ แต่ถ้าเมื่อใดปุ่มเหล่านี้ถูกกดตามหลังการกดปุ่ม [FUN] เครื่องจะทำหน้าที่ตามคำสั่งที่ระบุไว้เหนือแป้นเพื่อเป็นการกำหนดหน้าที่ อนึ่งการกดปุ่มกำหนดหน้าที่ปุ่มกด จะต้องกดตามหลังการกดปุ่มแป้น [FUN] ภายในเวลา 10 วินาที

การปรับเปลี่ยนช่องสัญญาณ ของ TC-245G ทำได้ 2 วิธี คือ

วิธีที่หนึ่ง เปลี่ยนช่องสัญญาณ โดยหมุน [DIAL] เพื่อเพิ่มหรือลดหมายเลขช่อง

วิธีที่สอง กดปุ่ม ตัวเลข [0-9] ที่แป้นปุ่มกด (Key Pad) เพื่อเลือกช่องสัญญาณ เช่น กดปุ่ม [0] และ [3] เพื่อเรียกช่องสัญญาณที่ 3 กดปุ่ม [8] และ [0] เพื่อเรียกช่องสัญญาณที่ 80 เป็นต้น

คำสั่งควบคุมการทำงานของเครื่อง

เครื่อง TC-245G สามารถเลือกโหมดการใช้งานได้ 3 โหมด ดังนี้

1. โหมดช่องสัญญาณ (Channel Mode (CH))
2. โหมดช่องความถี่ (Frequency Mode (FR))
3. โหมดของบันทึกความจำ (Memory Mode (MR))

การเลือกโหมดคำสั่งการทำงานของเครื่อง

1. กดปุ่ม [FUN] และกดปุ่มหมายเลข 3 [MODE...] เลือกโหมดการใช้งาน หรือ กดปุ่มเมนู [] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือกเมนูหมายเลข 20 [MODE...]

2. กดปุ่มเมนู [] เพื่อยืนยันการทำงาน

3. กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากโหมดฟังก์ชัน

หมายเหตุ: การเลือกโหมดการทำงานของเครื่องสามารถกดปุ่ม [] เพื่อปรับเลือกโหมดคำสั่งได้

คำสั่งควบคุมการทำงานของโหมดฟังก์ชัน

เครื่อง TC-245G มีคำสั่งควบคุมการทำงานของแต่ละ โหมดฟังก์ชันเหมือนกันซึ่งมีขั้นตอนควบคุมการทำงานเบื้องต้นดังนี้

1. เลือกโหมดการใช้งาน

2. กดปุ่ม [FUN] เลือกหมายเลขเมนูที่ต้องการใช้งาน หรือ กดปุ่มเมนู [] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือกหมายเลขเมนูการใช้งาน

3. กดปุ่มเมนู [] เพื่อยืนยันการทำงาน

4. กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

การสแกน (SCAN)

การสแกนมีประโยชน์ต่อผู้ใช้อย่างมาก ซึ่งจะเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งาน

การตั้งค่าการสแกนค้นหาของสัญญาณ (Scanning)

รูปแบบการสแกน แบ่งได้ 2 วิธี คือ

วิธีที่ 1 Time Operated เมื่อเครื่องรับสัญญาณได้ จะหยุดสัญญาณเป็นเวลาประมาณ 5 วินาที หลังจากนั้นเครื่องจะสแกนต่อ

วิธีที่ 2 Carrier Operated เมื่อเครื่องรับสัญญาณได้ จะหยุดและเมื่อสัญญาณที่ได้รับเงียบไปประมาณ 5 วินาทีเครื่องจะสแกนช่องต่อไป

การตั้งค่าการเปลี่ยนรูปแบบการสแกน

1. กดปุ่มเมนู [] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือกเมนูหมายเลข 1(Scan...)

2. กดปุ่มเมนู [] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการสแกน

[Scan TO] Time Operated

[Scan CO] Carrier Operated

3. กดปุ่มเมนู [] เพื่อยืนยันการทำงาน

4. กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

การตั้งเวลาป้องกันภัยร้าย (Time Out Timer)

1. กดปุ่มเมนู [F5] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือกเมนูหมายเลข 2(TOT...)

2. กดปุ่มเมนู [F5] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือกระดับเวลาป้องกันภัยร้ายมี 6 ระดับ

คือ TOT → OFF,60,90,120,180,240 นาที

3. กดปุ่มเมนู [F5] เพื่อยืนยันการทำงาน

4. กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

การตั้งค่าการคอนโทนด้วยเสียง (VOX Sensitivity)

1. กดปุ่มเมนู [F5] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือกเมนูหมายเลข 3(VOX...)

2. กดปุ่มเมนู [F5] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เพื่อเลือกระดับความไวในการสั่งงานด้วยเสียง

มี OFF,1-9 ระดับ [VOX. OFF] ปิดการสั่งงานด้วยเสียง

[VOX. 1] ความไวต่ำ

[VOX. 5] ความไวปานกลาง

[VOX. 9] ความไวเร็วสุด

3. กดปุ่มเมนู [F5] เพื่อยืนยันการทำงาน

4. กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

การตั้งเสียงโทนในช่องเรียกขาน CAL

1. กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือกเมนูหมายเลข 4(CAL...)

2. กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เพื่อเลือกเสียงโทนในช่องเรียกขาน มีเสียง 3 ระดับ หรือเลือก OFF เพื่อปิดเสียงโทน

3. กดปุ่มเมนู [F1] เพื่อยืนยันการทำงาน

4. กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

หมายเหตุ: กดปุ่ม [C] หน้าเครื่องเพื่อใช้งาน

การตั้งเสียงโทนเมื่อกดคีย์ส่ง

1. กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือกเมนูหมายเลข 5(ROG...)

2. กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เพื่อเลือกเสียงโทน มี 3 ระดับ หรือ เลือก OFF เพื่อปิดเสียงโทน

3. กดปุ่มเมนู [F1] เพื่อยืนยันการทำงาน

4. กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

การเปิด/ปิดเสียงบี๊บ (BEEP ON/OFF)

เครื่อง TC-245G สามารถเปิด/ปิดเสียงบี๊บบนคีย์กด

1. กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือกเมนูหมายเลข 6(BEP...)

2. กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down]

เลือก [BEP.ON] เพื่อเปิดเสียงบี๊บ
[BEP.OFF] เพื่อปิดเสียงบี๊บ

3. กดปุ่มเมนู [F1] เพื่อยืนยันการทำงาน

4. กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

การเลือกการทำงานของปุ่มกดต่างๆ

การเลือกการทำงานของปุ่มกดต่างๆ เพื่อไม่ให้มีการเปลี่ยนแปลง
ช่องความถี่ที่คุณได้เลือกไว้แล้วหรือป้องกันการเข้าสู่คำสั่งการทำงาน
ต่าง ๆ มีขั้นตอนการทำงานดังนี้

1. กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down]

การตั้งช่องเรียกขาน

2. กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down]

เลือก [KyMENU] เพื่อเลือกโดยการกดปุ่ม [FUN] และกดปุ่ม [KEY]
[KyAUTO] เพื่อเลือกปุ่มกดอัตโนมัติ

3. กดปุ่มเมนู [F1] เพื่อยืนยันการทำงาน

4. กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

หมายเหตุ: การปลดล็อคปุ่มกด กดปุ่ม [FUN] ค้างประมาณ 3 วินาที
สัญลักษณ์ [↔] จะหายเมื่อทำการปลดล็อค

การตั้งและบันทึกช่องความถี่ (Memory)

1. กดเลือกความถี่ที่ต้องการบันทึก

2. กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down]

เลือกเมนูหมายเลข 8(MEM...)

3.กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เพื่อเลือกช่องที่ต้องการบันทึกความถี่

4.กดปุ่มเมนู [F1] เพื่อยืนยันการทำงาน

5.กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

การตั้งเวลา (Time Set-Up)

1.กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือกเมนูหมายเลข 9(TIME ?...)

2.กดปุ่มเมนู [F1] กดปุ่ม [Key Pad] เพื่อตั้งเวลา

3.กดปุ่มเมนู [F1] เพื่อยืนยันการทำงาน

4.กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

การตั้งระบบเปิด/ปิดการตั้งเวลา

1.กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือกเมนูหมายเลข 10(TIM...)

2.กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือก [TIM. ON] เพื่อเปิดการแสดงเวลา
[TIM. OFF] เพื่อปิดการแสดงเวลา

3.กดปุ่มเมนู [F1] เพื่อยืนยันการทำงาน

4.กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

คำสั่งการตั้งเวลาปลุก (ALARM Set Up)

1.กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือกเมนูหมายเลข 11(ALARM...)

2.กดปุ่มเมนู [F1] กด [Key Pad] เพื่อตั้งเวลาปลุก

3. กดปุ่มเมนู [F1] เพื่อยืนยันการทำงาน

4. กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

การตั้งระบบเปิด/ปิดการตั้งเวลาปลุก

1. กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down]
เลือกเมนูหมายเลข 12(ALM...)

2. กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down]
เลือก [ALM. ON] เพื่อเปิดให้ระบบทำงาน
[ALM. OFF] เพื่อให้ระบบหยุดทำงาน

3. กดปุ่มเมนู [F1] เพื่อยืนยันการทำงาน

4. กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

การตั้งระบบเปิด/ปิดไฟหน้าจอ LED

1. กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down]
เลือกเมนูหมายเลข 13(LED...)

2. กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down]
เลือก [LED. OFF] เพื่อปิดไฟหน้าจอ
[LED. ON] เพื่อเปิดไฟหน้าจอ
[LED. AUT] เพื่อเปิด/ปิดไฟหน้าจออัตโนมัติ

3. กดปุ่มเมนู [F1] เพื่อยืนยันการทำงาน

4. กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

หมายเหตุ: กดปุ่ม [LAMP] เพื่อเปิด/ปิดไฟหน้าจอ

การเลือกระดับของกำลังส่ง (Power Output)

1. กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือกเมนูหมายเลข 14(POW...)
2. กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือก [POW. H] คือ กำลังส่ง สูง 5W.
[POW. L] คือ กำลังส่ง ต่ำ 1W.
3. กดปุ่มเมนู [F1] เพื่อยืนยันการทำงาน
4. กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

การปิดเครื่องอัตโนมัติ (Automatic Power OFF-APO)

1. กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือกเมนูหมายเลข 15(APO...)
2. กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือกระดับเวลาที่ต้องการ OFF/10m/30m/1h/2h
3. กดปุ่มเมนู [F1] เพื่อยืนยันการทำงาน
4. กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

การสแกนค้นหาสัญญาณความถี่โทน (CTCSS Scanning)

1. กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือกเมนูหมายเลข 16(CTSCAN...)
2. กดปุ่มเมนู [F1] เพื่อเริ่มการสแกนความถี่หน้าจอบปรากฏ [CT] เมื่อเครื่องสแกนพบความถี่โทนที่ถูกส่งขณะนั้นก็จะหยุดที่ความถี่นั้น
3. กดปุ่มเมนู [F1] 2 ครั้ง เพื่อเริ่มสแกนใหม่
4. กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

การสแกนค้นหารหัสโค้ด (DCS Scanning)

1. กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือกเมนูหมายเลข 17(DCSCAN...)
2. กดปุ่มเมนู [F1] เพื่อเริ่มการสแกนความถี่ DCS หน้าจอปรากฏ [DCS] เมื่อเครื่องสแกนพบความถี่ โทนที่ถูกส่งก็จะหยุดที่ความถี่นั้น
3. กดปุ่มเมนู [F1] 2 ครั้ง เพื่อเริ่มสแกนใหม่
4. กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

การตั้งค่าความไวในการรับสัญญาณ (Squelch Control)

1. กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือกเมนูหมายเลข 18(SQL...)
2. กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เพื่อปรับเลือกระดับความไวในการรับสัญญาณมี 9 ระดับ
 - 0 ระดับการรับสัญญาณต่ำสุด
 - 5 ระดับการรับสัญญาณปานกลาง
 - 9 ระดับการรับสัญญาณดีสุด
3. กดปุ่มเมนู [F1] เพื่อขึ้นชั้นการทำงาน
4. กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

การเปิดระบบประหยัดพลังงาน (Power Save)

เครื่อง TC-245G สามารถยืดเวลาการใช้งานของแบตเตอรี่ออกไปได้ โดยมีวิธีการทำงานดังนี้

1. กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือกเมนูหมายเลข 19(SAV...)

2. กดปุ่มเมนู [F5] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือก [SAV. ON] เป็นการเปิดระบบประหยัดพลังงาน
[SAV. OFF] เป็นการปิดระบบประหยัดพลังงาน
3. กดปุ่มเมนู [F5] เพื่อยืนยันการทำงาน
4. กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

การเลือกโหมดการใช้งาน (MODE Optional)

1. กดปุ่มเมนู [F5] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือกเมนูหมายเลข 20(MODE...)
2. หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือก
 1. โหมดช่องสัญญาณ (Channel Mode (CH))
 2. โหมดของความถี่ (Frequency Mode (FR))
 3. โหมดของบันทึกความจำ (Memory Mode MR)
3. กดปุ่มเมนู [F5] เพื่อยืนยันการทำงาน
4. กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

การตั้งโทนสเคลวซ์ทั้งภาครับและภาคส่ง

1. กดปุ่มเมนู [F5] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือกเมนูหมายเลข 21(CTCSS\DCS...)
2. กดปุ่มเมนู [F5] และกดปุ่ม [FUN] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เพื่อเลือกโทนสเคลวซ์
 - [C 67.0 ถึง C 254.1] เพื่อตั้งความถี่โทน CTCSS
 - [CD 017N ถึง 754I] เพื่อตั้งรหัสโค้ด DCS
 - [OFF] เพื่อปิดโทนสเคลวซ์

3. กดปุ่มเมนู [F5] เพื่อยืนยันการทำงาน

4. กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

หมายเหตุ: 1. การตั้งความถี่ โทน CTCSS เมื่อเครื่องรับสัญญาณได้ จะไม่มีเสียงดังออกทางลำโพงให้ได้ยิน ต้องทำการตั้งลำดับหรือความถี่ของโทนสเคลวซ์ให้ตรงกับผู้ส่ง ถึงจะทำการติดต่อได้ (ตารางความถี่ โทน CTCSS TONE หน้า 32)

2. การตั้งรหัสโค้ด (DCS) เมื่อเครื่องรับสัญญาณได้ จะไม่มีสัญญาณดังออกทางลำโพงให้ได้ยิน ต้องทำการตั้งรหัสโค้ดให้กับผู้ส่ง ถึงจะทำการติดต่อได้

การตั้งค่าเปิด/ปิดโทนสเคลวซ์ เฉพาะภาครับ (CTCSS+DCS Setup)

1. กดปุ่มเมนู [F5] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือกเมนูหมายเลข 22(RD\R...)

2. กดปุ่มเมนู [F5] และกดปุ่ม [FUN] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เพื่อเลือกความถี่ โทน

[R 67.0 1] ถึง [R 254.1 50] เพื่อเปิด โทนอนาล็อก

[RD 017N 1] ถึง [RD 754I 105] เพื่อเปิด โทนคิจิตอล

[OFF] เพื่อปิด โทนสเคลวซ์

3. กดปุ่มเมนู [F5] เพื่อยืนยันการทำงาน

4. กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

หมายเหตุ : 1. การตั้งค่าการใช้งาน โทนสเคลวซ์ (อนาล็อก)

มี โทนสเคลวซ์ 50 ช่องย่อย ภาครับ

2. การตั้งค่าการใช้งาน โทนสเคลวซ์ (คิจิตอล)

มี โทนสเคลวซ์ 105 ช่องย่อย ภาครับ

การตั้งค่าเปิด/ปิดโทนสเคลวซ์ เฉพาะภาคส่ง (CTCSS+DCS Setup)

1. กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือกเมนูหมายเลข 23(TD\T...)

2. กดปุ่มเมนู [F1] และกดปุ่ม [FUN] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เพื่อเลือกความถี่ โทน

[T 67.0] ถึง [T 254.1] เพื่อเปิด โทนอนาล็อก

[TD 017N] ถึง [TD 754I] เพื่อเปิด โทนคิจิตอล

[OFF] เพื่อปิด โทนสเคลวซ์

3. กดปุ่มเมนู [F1] เพื่อยืนยันการทำงาน

4. กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

หมายเหตุ : 1. การตั้งค่าการใช้งาน โทนสเคลวซ์ (อนาล็อก)

มีโทนสเคลวซ์ 50 ช่องย่อย ภาคส่ง

2. การตั้งค่าการใช้งาน โทนสเคลวซ์ (คิจิตอล)

มีโทนสเคลวซ์ 106 ช่องย่อย ภาคส่ง

การตั้งค่ารับ-ส่งต่างความถี่ (Duplex Control)

1. กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือกเมนูหมายเลข 24(OFFSET...)

2. กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือก Duplex (0.000-2.000)

3. กดปุ่มเมนู [F1] เพื่อยืนยันการทำงาน

4. กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

การตั้งค่าส่งต่างความถี่ (Duplex Control)

1. กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือกเมนูหมายเลข 25(SFTOFF...)

2. กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือก [SFT.OFF] เพื่อเป็นการปิด Duplex
[SFT. +] เพื่อเป็นการเปิด Duplex +
[SFT. -] เพื่อเป็นการเปิด Duplex -

3. กดปุ่มเมนู [F1] เพื่อยืนยันการทำงาน

4. กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

หมายเหตุ: การตั้งค่ารับ-ส่งต่างความถี่สามารถใช้งานได้เฉพาะโหมดช่องความถี่ (Frequency Mode) เท่านั้น

การตั้งค่าสั่งการสแกน (ADD-Scan/DEL-Scan)

1. กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือกเมนูหมายเลข 26(SCN...)

2. กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือก [ADD] เพื่อใช้คำสั่งการสแกนกวาดหาของสัญญาณ

[DEL] เพื่อใช้คำสั่งการสแกนข้ามช่องสัญญาณที่ไม่ต้องการ

3. กดปุ่มเมนู [F1] เพื่อยืนยันการทำงาน

4. กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

การตั้งชื่อ/ช่องความถี่

เครื่อง TC-245G สามารถตั้งชื่อ โดยตัวอักษรได้ 6 ตัว เมื่อคุณเรียกดูชื่อช่องที่ตั้งชื่อเอาไว้ ชื่อจะปรากฏบนจอแสดงผล (LCD) แทนที่ตัวเลขความถี่ ชื่อสามารถตั้งเป็นชื่อคอลชาชน์ หรือชื่อบุคคล

1. กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือกเมนูหมายเลข 27(NAME?...)

2. กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เพื่อเลือกตัวอักษร "A-Z" ตัวเลข "0-9"

กดปุ่ม [↵] เพื่อพิมพ์ตัวอักษรตัวต่อไป

กดปุ่ม [C] เพื่อลบตัวอักษร

3. กดปุ่มเมนู [F1] เพื่อยืนยันการทำงาน

4. กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

หมายเหตุ : 1. การแก้ไขการตั้งชื่อสามารถเข้าเมนูหมายเลข 27(NAME?)

สามารถแก้ไขชื่อได้ตามต้องการ

2. การแก้ไขการตั้งชื่อจะต้องอยู่ในโหมดช่องสัญญาณ

เท่านั้น (Channel Mode CH)

การเปิด/ปิดการตั้งชื่อ

1. กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือกเมนูหมายเลข 28(NAM...)

2. กดปุ่มเมนู [F1] หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือก [NAM. ON] การเปิดระบบการตั้งชื่อ

[NAM. OFF] การปิดระบบการตั้งชื่อ

3. กดปุ่มเมนู [MENU] เพื่อยืนยันการทำงาน

4. กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

คำสั่งควบคุมการทำงานบนแป้นปุ่มกด (Key Pad)

การตั้งค่าของโทนสquelch (Squelch Control)

1. กดปุ่ม [FUN] และกดปุ่มหมายเลข 1 [SQL...] หน้าจอปรากฏตัว

2. หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เพื่อปรับเลือกระดับ

ความไวในการรับสัญญาณมี 9 ระดับ

0 ระดับการรับสัญญาณต่ำสุด

5 ระดับการรับสัญญาณปานกลาง

9 ระดับการรับสัญญาณดีที่สุด

3. กดปุ่มเมนู [MENU] เพื่อยืนยันการทำงาน

4. กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

การเปิดระบบประหยัดพลังงาน (Power Save)

1. กดปุ่ม [FUN] และกดปุ่มหมายเลข 2 [SAV...]

2. หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เพื่อปรับเลือก

[SAV. ON] เป็นการเปิดระบบประหยัดพลังงาน

[SAV. OFF] เป็นการปิดระบบประหยัดพลังงาน

3. กดปุ่มเมนู [MENU] เพื่อยืนยันการทำงาน

4. กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

การเลือกโหมดการใช้งาน

1. กดปุ่ม [FUN] และกดปุ่มหมายเลข 3[MODE...]

2. หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down]

เลือก 1. โหมดของสัญญาณ (Channel Mode (CH))

2. โหมดของความถี่ (Frequency Mode (FR))

3. โหมดของบันทึกความจำ (Memory Mode MR)

3. กดปุ่มเมนู [MENU] เพื่อยืนยันการทำงาน

4. กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากโหมดฟังก์ชัน

การตั้งระบบเปิด/ปิดการตั้งเวลา

1. กดปุ่ม [FUN] และกดปุ่มหมายเลข 4[TIM...]

2. หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down]

เลือก [TIM. ON] เพื่อเปิดการแสดงผลเวลา

[TIM. OFF] เพื่อปิดการแสดงผลเวลา

3. กดปุ่มเมนู [MENU] เพื่อยืนยันการทำงาน

4. กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

การตั้งระบบเปิด/ปิดการตั้งเวลาปลุก

1. กดปุ่ม [FUN] หมุนลูกบิด และกดปุ่มหมายเลข 5[ALM]

2. หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down]

เลือก [ALM. ON] เพื่อเปิดให้ระบบทำงาน

[ALM. OFF] เพื่อให้ระบบหยุดทำงาน

3. กดปุ่มเมนู [MENU] เพื่อยืนยันการทำงาน

4. กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

การสแกนค้นหาของสัญญาณ (Scanning)

เครื่อง TC-245G สามารถกำหนดการสแกนช่องความถี่ทุกช่องที่มีการบันทึกข้อมูล ด้วยคำสั่งดังนี้

1. กดปุ่ม [FUN] และกดปุ่ม 9[SCAN...]

- การสแกนเริ่มตั้งแต่ช่องที่เปิดใช้ครั้งล่าสุด

- หากต้องการเปลี่ยนทิศทางการสแกน ให้หมุนลูกบิด [DIAL]

หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เพื่อสแกนขึ้น หรือ สแกนลง

3. กดปุ่มเมนู [MENU] เพื่อยืนยันการทำงาน

4. กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

การตั้งโทนสเคลวซ์ทั้งภาครับและภาคส่ง

1. กดปุ่ม [FUN] กดปุ่ม 6[CT/DC] และกดปุ่ม [FUN] อีกครั้ง
เลือก [C 67.0 ถึง C 254.1] เพื่อตั้งความถี่โทน CTCSS

[CD 017N ถึง 754I] เพื่อตั้งรหัสโค้ด DCS

[OFF] เพื่อปิดโทนสเคลวซ์

2. หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เพื่อตั้งโทนสเคลวซ์

3. กดปุ่มเมนู [MENU] เพื่อยืนยันการทำงาน

4. กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

หมายเหตุ: 1. การตั้งความถี่โทน (CTCSS) เมื่อเครื่องรับสัญญาณได้จะไม่มีเสียงดังออกทางลำโพงให้ได้อินต้องทำการตั้งลำดับหรือความถี่ของโทนสเคลวซ์ให้ตรงกับผู้ส่ง ถึงจะทำการติดต่อได้
(ตารางความถี่โทน CTCSS TONE หน้า 32)

2.การตั้งรหัสโค้ด (DCS) เมื่อเครื่องรับสัญญาณได้ จะไม่มีสัญญาณ
ตั้งออกทางลำโพงให้ได้ยิน ต้องทำการตั้งรหัสโค้ดให้กับผู้ส่ง ถึงจะ
ทำการติดต่อได้

การตั้งค่าเปิด/ปิดโทนสเกลวซ์ เฉพาะภาครับ (CTCSS+DCS Setup)

- 1.กดปุ่ม [FUN] กดปุ่ม 7[CTC]
- 2.กดปุ่ม [FUN] เพื่อเลือกความถี่ โทนสเกลวซ์
เลือก [R 67.0] ถึง [R 254.1] เพื่อเปิด โทนอนาล็อก
[RD 017N] ถึง [RD 754I] เพื่อเปิด โทนคิจิตอล
[OFF] เพื่อปิด โทนสเกลวซ์
- 3.กดปุ่มเมนู [☐] เพื่อยืนยันการทำงาน
- 4.กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

หมายเหตุ : 1.การตั้งค่าการใช้งาน โทนสเกลวซ์ (อนาล็อก)
มีโทนสเกลวซ์ 50 ช่องย่อย ภาครับ
2.การตั้งค่าการใช้งาน โทนสเกลวซ์ (คิจิตอล)
มีโทนสเกลวซ์ 106 ช่องย่อย ภาครับ

การตั้งค่าเปิด/ปิดโทนสเกลวซ์ เฉพาะภาคส่ง (CTCSS+DCS Setup)

- 1.กดปุ่ม [FUN] กดปุ่ม 8[DCS]
- 2.กดปุ่ม [FUN] เพื่อเลือกความถี่ โทนสเกลวซ์
เลือก [T 67.0] ถึง [T 254.1] เพื่อเปิด โทนอนาล็อก
[TD 017N] ถึง [TD 754I] เพื่อเปิด โทนคิจิตอล
[OFF] เพื่อปิด โทนสเกลวซ์
- 3.กดปุ่มเมนู [☐] เพื่อยืนยันการทำงาน
- 4.กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

- หมายเหตุ : 1.การตั้งค่าการใช้งาน โทนสเคลวซ์ (อนาล็อก)
 มีโทนสเคลวซ์ 50 ช่องย่อย ภาคสง
 2.การตั้งค่าการใช้งาน โทนสเคลวซ์ (ดิจิตอล)
 มีโทนสเคลวซ์ 106 ช่องย่อย ภาคสง

การสแกนค้นหาสัญญาณ (Scannig)

- 1.กดปุ่ม [FUN] และกดปุ่มหมายเลข 9(SCAN)
 - การสแกนเริ่มตั้งแต่ช่องที่เรียกครั้งสุดท้าย
 - หากต้องการเปลี่ยนทิศทางการสแกน ให้หมุนลูกบิด [DIAL]

หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เพื่อสแกนขึ้น หรือ สแกนลง

- 2.กดปุ่ม [PTT] เพื่อยืนยันการทำงาน
- 3.กดปุ่ม [C] เพื่อออกจากเมนู

การเลือกปุ่มการทำงานต่างๆของเครื่อง

- 1.กดปุ่ม [FUN] และกดปุ่ม * [KEY...] หน้าจอปรากฏ [↔]
- 2.ปลดล็อกกดปุ่ม [FUN] ค้างประมาณ 3 วินาที

การตั้งช่องบันทึกของความจำ

เครื่อง TC-245G สามารถตั้งช่องบันทึกความจำได้ในโหมดช่องความถี่เท่านั้น (Frequency Mode (FR))

- 1.เลือกช่องความถี่ที่ต้องการบันทึกในโหมดช่องความถี่ (FR)
- 2.กดปุ่ม [FUN] และกดปุ่ม [↵] หน้าจอปรากฏ SAVE

3.หมุนลูกบิด [DIAL] หรือ กดปุ่ม [Up/Down] เลือกลำดับช่องความจำที่ต้องการบันทึก (81-99)

- 4.กดปุ่ม [↵] เพื่อยืนยันการทำงาน

ตัวอย่างปัญหาและวิธีการแก้ไขของเครื่อง

ปัญหา	วิธีการแก้ไข
ไม่มีกำลังไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - แบตเตอรี่อาจมีไฟอ่อน ควรเปลี่ยนแบตเตอรี่หรือชาร์จแบตเตอรี่ใหม่ - อาจจะใช้แบตเตอรี่ไม่ถูกต้อง ควรใช้ใหม่ให้ถูกต้อง
ถ่านหมดเร็ว ไม่สามารถติดต่อสื่อสาร กับผู้อื่นได้	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการชาร์จถูกต้องหรือไม่ - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตั้งช่องความถี่ตรงกับผู้อื่นหรือไม่ - อาจอยู่ระยะทางไกลเกินที่จะสามารถติดต่อกันได้ ควรตรวจสอบให้แน่ใจ - ตรวจสอบสายอากาศหรือข้อต่อหลวมหรือไม่
ได้ยินเสียงของผู้อื่นที่เรา ไม่ได้ติดต่อด้วย	<ul style="list-style-type: none"> - ควรเปลี่ยนช่องความถี่ย่อย รวมถึงผู้ที่เราติดต่อด้วยให้ตรงกันในกลุ่ม

CTCSS TONE FREQUENCY CHART

CH.	FRE.(Hz)	CH.	FRE.(Hz)	CH.	FRE.(Hz)
1	67.0	18	118.8	35	183.5
2	69.3	19	123.0	36	186.2
3	71.9	20	127.3	37	189.9
4	74.4	21	131.8	38	192.8
5	77.0	22	136.5	39	196.6
6	79.7	23	141.3	40	199.6
7	82.5	24	146.2	41	203.5
8	85.4	25	151.4	42	206.5
9	88.5	26	156.7	43	210.7
10	91.5	27	159.8	44	218.1
11	94.8	28	162.2	45	225.7
12	97.4	29	165.5	46	229.1
13	100.0	30	167.9	47	233.6
14	103.5	31	171.3	48	241.8
15	107.2	32	173.8	49	250.3
16	110.9	33	177.3	50	254.1
17	114.8	34	179.9		

DCS CODE TABLE**(The bracketed code is the Invers/Normal code)**

017 (1)	054 (13)	132 (25)	212 (37)	263 (49)	346 (61)	445 (73)	523 (85)	662 (96)
023 (2)	065 (14)	134 (26)	223 (38)	265 (50)	351 (62)	446 (74)	526 (86)	664 (98)
025 (3)	071 (15)	143 (27)	225 (39)	266 (51)	356 (63)	452 (75)	532 (87)	703 (99)
026 (4)	072 (16)	145 (28)	226 (40)	271 (52)	364 (64)	454 (76)	546 (88)	712 (100)
031 (5)	073 (17)	152 (29)	243 (41)	274 (53)	365 (65)	455 (77)	565 (89)	723 (101)
032 (6)	074 (18)	155 (30)	244 (42)	306 (54)	371 (66)	462 (78)	606 (90)	731 (102)
036 (7)	114 (19)	156 (31)	245 (43)	311 (55)	411 (67)	464 (79)	612 (91)	732 (103)
043 (8)	115 (20)	162 (32)	246 (44)	315 (56)	412 (68)	465 (80)	624 (92)	734 (104)
047 (9)	116 (21)	165 (33)	251 (45)	325 (57)	413 (69)	466 (81)	627 (93)	743 (105)
050 (10)	122 (22)	172 (34)	252 (46)	331 (58)	423 (70)	503 (82)	631 (94)	754 (106)
051 (11)	125 (23)	174 (35)	255 (47)	332 (59)	431 (71)	506 (83)	632 (95)	(OFF)
053 (12)	131 (24)	205 (36)	261 (48)	343 (60)	432 (72)	516 (84)	654 (96)	

รหัส ว.ที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารทั่วไป

- | | |
|------------------------------------|--|
| ว.00 คอยก่อนให้คอยอยู่ | ว.17 มีอันตรายห้ามผ่าน |
| ว.01 ที่ทำงาน | ว.18 นำรถออกทดลองเครื่องยนต์ /
รถยนต์เสีย |
| ว.02 ที่พัก | ว.19 สถานีถูกยึด/ถูกโจมตี |
| ว.0 ขอทราบคำสั่งคำสั่ง | ว.20 ตรวจคน/จับกุม |
| ว.1 อยู่ไหนอยู่ที่ | ว.21 ออกเส้นทางจาก |
| ว.2 ใดอื่นหรือไม่คอยด้วยใดอื่นแล้ว | ว.22 ถึงสถานที่ |
| ว.3 ทบทวนข้อความซ้ำอีกครั้ง | ว.23 ผ่าน(สถานที่ใด) |
| ว.4 ปฏิบัติหน้าที่/ดำเนินการ | ว.24 เวลา ขอทราบเวลา |
| ว.5 ราชการลับ/ความลับ | ว.25 ไปสถานที่ |
| ว.6 ขอติดต่อ/โต้ตอบด้วย | ว.26 ให้ติดต่อทางวิทยุย่อยที่สุด |
| ว.7 ขอความช่วยเหลือ | ว.27 ให้ติดต่อทางโทรศัพท์ |
| ว.8 ข่าวสาร/ข้อความ | ว.28 ประชุม |
| ว.9 มีเหตุฉุกเฉิน | ว.29 มีราชการ/ธุระ |
| ว.10 อยู่ประจำที่ติดต่อทาง ว. ใด | ว.30 ขอทราบจำนวน |
| ว.11 หยุดพักติดต่อทาง ว. ใด | ว.31 เปลี่ยนไปใช้ความถี่ช่องที่ 1 |
| ว.12 หยุดพักติดต่อทาง ว. ไม่ได้ | ว.32 เปลี่ยนไปใช้ความถี่ช่องที่ 2 |
| ว.13 ติดต่อทางโทรศัพท์ | ว.33 เปลี่ยนไปใช้ความถี่ช่องที่ 3 |
| ว.15 พบ/ให้ไปพบ | ว.34 เปลี่ยนไปใช้ความถี่ช่องที่ 4 |
| ว.16 ทดสอบสัญญาณวิทยุ | ว.35 เตรียมพร้อมเพื่อปฏิบัติการ |
| ว.16-1 จับใจความไม่ได้ | ว.36 เตรียมพร้อมเต็มอัตรา |
| ว.16-2 เสียงไม่ชัดเจน | ว.37 เตรียมพร้อมครึ่งอัตรา |
| ว.16-3 เสียงชัดเจนพอใช้ได้ | ว.38 เตรียมพร้อม 1/3 อัตรา |
| ว.16-4 เสียงชัดเจนดี | ว.39 สภาพการจราจรคับคั่ง |
| ว.16-5 เสียงชัดเจนดีมาก | |

รหัส ว.ที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารทั่วไป

ว.40 อุบัติเหตุรถยนต์
 ว.41 สัญญาณไฟจราจร
 ว.42 ขบวนจัดพาหนะนำขบวน
 ว.43 จุดตรวจยานพาหนะ
 ว.44 ติดต่อทางโทรสาร (FAX)
 ว.50 รับประทานอาหาร
 ว.55 ให้อำนวยความสะดวก
 ว.60 ญาติ / พี่น้อง
 ว.61 ขอบคลุม
 ว.62 สิ่งของ
 ว.63 บาน
 ว.64 ธุระส่วนตัว
 ว.601 เครื่องรับ-ส่งวิทยุ
 ว.602 สายอากาศวิทยุ
 ว.603 รถยนต์
 ว.604 คู่มือโทรศัพท์
 ว.605 รับประทานอาหาร
 ว.606 พูดไม่เป็นความจริง
 ว.607 กิจธุระส่วนตัว
 ว.608 คนก่อกวน
 ว.609 กลั่นแกล้ง
 ว.610 กิจถึง
 ว.100 ขอโทษ

ว.605 รับประทานอาหาร
 ว.606 พูดไม่เป็นความจริง
 ว.607 กิจธุระส่วนตัว
 ว.608 คนก่อกวน
 ว.609 กลั่นแกล้ง
 ว.610 กิจถึง
 ว.100 ขอโทษ

การแจ้งเหตุทางวิทยุ

เหตุ 100 มีเหตุประทุษร้ายต่อ
 ทรัพย์สิน
 เหตุ 111 ลักทรัพย์
 เหตุ 121 ชิงทรัพย์
 เหตุ 131 ฆังทรัพย์
 เหตุ 141 ปล้นทรัพย์
 เหตุ 200 มีเหตุประทุษร้ายต่อร่าง
 กาย
 เหตุ 211 ทำร้ายร่างกาย ไม่ได้รับ
 บาดเจ็บ
 เหตุ 221 ทำร้ายร่างกาย ได้รับบาด
 เจ็บ

