

ขอขอบพระคุณผู้ดูแลอุปกรณ์ที่ให้ความสนับสนุนและไว้วางใจ
เครื่องวิทยุสื่อสารของ **SPENER** รุ่น HERO-X5 Plus

บริษัทฯ ยินดีให้บริการเกี่ยวกับกาใช้เครื่อง **SPENER**
HERO-X5 Plus กับทุกท่านด้วยความยินดีและเต็มใจเป็นอย่างยิ่ง

ขอขอบพระคุณทุกท่านมา ณ โอกาสนี้

หากท่านต้องการรับบริการหลังการขาย ที่รวดเร็ว
กรุณาส่งคืนมายังบริษัท ตามที่อยู่ในใบรับประกัน
บริษัทจะดำเนินการจัดส่งคืนสินค้ากลับคืนให้ท่านฟรี

- การใช้เครื่องอย่างถูกต้อง
- อ่านวิธีการใช้และคำอธิบายต่างๆ ในคู่มือการใช้เครื่องโดยละเอียดซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการรักษาเครื่องพร้อมชิ้นตอนก่อนการใช้เครื่องโดยละเอียด
1. ห้ามผู้ซึ่งขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเครื่องของทางบริษัทเสียบปลั๊กสายจากปลั๊กและเสียบปลั๊กไฟฟ้า และเปิดเครื่องทุกครั้งในสถานที่ที่เปียกชื้น เช่น ริมชายหาดต่างๆ ซึ่งอาจจะมีสารปนเปื้อนอยู่บริเวณที่ไวต่อคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า(เครื่องมีแบตเตอรี่)
2. เมื่ออยู่ในบริเวณพาหนะ ห้ามวางเครื่องลงบนบริเวณถุงลมรถยนต์
3. ปิดเครื่องทุกครั้งก่อนที่จะเข้าไปในบริเวณที่มีวัตถุระเบิดอย่างละเอียด ระเบิด ไฟ หรือสารระเบิดซึ่งสามารถติดไฟได้
4. ห้ามใช้เครื่องวิทยุส่ง-รับ ขณะขับขี้นพาหนะหากไม่ระมัดระวังอาจเกิดอุบัติเหตุได้
5. หลีกเลี่ยงการวางเครื่องทิ้งไว้ให้เครื่องได้รับแรงกระแทกกระทั้นรุนแรง
6. ไม่ควรวางเครื่องไว้ในสถานที่ๆ มีฝุ่นละอองมากเกินไป หรือมีความชื้นสูง
7. ไม่ควรทำการติดตั้งแหล่งหรือเชื่อมเครื่องด้วยตัวเอง

ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์

ถ้าเครื่องของท่านมีปัญหา กรุณาติดต่อศูนย์บริการลูกค้า
หมายเลข : 098-282-8374

วันจันทร์ – วันเสาร์ เวลา 8.00 – 17.00 น.
ปิดอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์

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

Helpline on : 098-282-8374
Monday – Saturday 8.00am – 5.00pm
Sunday and Public Holidays : Closed

การตรวจสอบผลิตภัณฑ์
ขอขอบคุณท่านที่ใช้เครื่องวิทยุสื่อสาร HERO-X5 Plus ก่อนการให้ท่านทราบว่าเราจะตรวจสอบสินค้าของท่านอย่างละเอียดว่าผลิตภัณฑ์ซึ่งได้ให้กับคุณเสียหยาเกี่ยวกับตัวเครื่องติดกับทางผู้จัดจำหน่ายโดยเราเพื่อที่จะยืนยันผลิตภัณฑ์ของเราอีกครั้งเพื่อให้ได้ความมั่นใจและถูกต้องสมบูรณ์

อุปกรณ์ในตัว

อุปกรณ์	จำนวน
ตัวเครื่อง	1
อะแดปเตอร์	1
แผ่นชาร์จ	1
แบตเตอรี่ที่เพ็ค	1
คีย์หลัง	1
สายคล้องคอหิ้ว	1
สายยาง	1
เสาหัก	1
สมอลทอล์ค	1
สายคล้องมือ	1
คู่มือการใช้	1

ข้อมูลเกี่ยวกับการชาร์จแบตเตอรี่
การชาร์จแบตเตอรี่
เครื่อง HERO-X5 Plus ต้องการพลังงานจากแบตเตอรี่ที่เพ็คเท่านั้น

1. การชาร์จแบตเตอรี่แบบพร้อมเครื่อง
นำเครื่องพร้อมแบตเตอรี่ที่เพ็ค วางบนแท่นชาร์จในแนวตั้งเพื่อทำการชาร์จ

2. การชาร์จแบตเตอรี่แบบเพ็ค
นำแบตเตอรี่ที่เพ็ค วางลงในแท่นชาร์จโดยให้หัวเสียบด้านหนึ่งของแบตเตอรี่สัมผัสกับหัวเสียบของแท่นชาร์จ

- หมายเหตุ :
- วางแบตเตอรี่ให้ถูกต้องเพื่อที่จะได้ชาร์จอย่างมีประสิทธิภาพ
 - จะมีไฟสีแดงขณะกำลังทำการชาร์จ
 - จะมีไฟสีเขียวเมื่อการชาร์จเริ่มสมบูรณ์
 - ใช้เวลาในการชาร์จแบตเตอรี่ให้เต็มประมาณ 4 ชั่วโมง
- การใส่แบตเตอรี่**
- นำแบตเตอรี่ที่เพ็ค วางประกบด้านหลังของตัวเครื่อง โดยทำการใส่ให้ถูกต้อง
 - กดด้านบนของแบตเตอรี่ให้ลงสนิทกับตัวเครื่องจนกระทั่งได้ยินเสียง “คลิก” แสดงว่าแบตเตอรี่ใส่ติดกับตัวเครื่องสนิท

การถอดแบตเตอรี่

- ดันสไลด์ล็อกแบตเตอรี่ด้านหัวตัวเครื่องขึ้น
- ดันแบตเตอรี่เพ็ค ที่วางอยู่ด้านหลังของตัวเครื่องออก

ส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่อง

- สายอากาศ (Antenna)
- ปุ่มเปิด / ปิดเครื่องและปรับความดังของเสียง
 - หมุนปุ่มนี้ตามเข็มนาฬิกาจนกระทั่งมีเสียง “คลิก” เพื่อเปิดเครื่อง
 - หมุนปุ่มนี้ทวนเข็มนาฬิกาเพื่อปิดเครื่อง ในขณะที่เครื่องทำงานอยู่สามารถหมุนปุ่มนี้เพื่อเพิ่ม/ลดระดับความดังของเสียงได้
- ไฟแสดงผลการรับและส่งสัญญาณ (LED Indicator)
- ลำโพง (Speaker)
- หน้าจอ (LCD Display)
 - จอแสดงเมนู และสถานะการทำงานต่างๆ ของเครื่อง
- ปุ่มเมนู (MENU)
 - กดปุ่มนี้เพื่อเข้าสู่เมนูการทำงานต่างๆ ของเครื่อง
- ปุ่มฟังก์ชัน (F.U.N)
 - กดปุ่มนี้เพื่อทำการตั้งค่าฟังก์ชันการทำงานต่างๆ ของหน่วยเครื่อง
- ปุ่มโหมด (Key pad)

- ปรับเปลี่ยนค่าในการทำงานของเครื่อง เช่น ปรับเลือกช่องสัญญาณ, ปรับเลือกสถานีโทรโข่ง CTCSS, ปรับระดับกำลังส่ง ฯลฯ
 - ปุ่มส่งสัญญาณฉุกเฉิน (Emergency Call)
 - ปุ่มส่งสัญญาณ PTT
 - ปุ่ม LAMP ไฟส่องสว่าง
- กดปุ่มนี้เพื่อเปิดไฟส่องสว่างของปุ่มโหมด (Key pad) และหน้าจอแสดงผล (Display)
- ปุ่มเมนู (MONI)
 - กดปุ่มนี้เพื่อรับสัญญาณโดยตรง ยกเลิกการใช้โทนสเลคส์
 - ช่องต่ออุปกรณ์เสริมภายนอก
- สำหรับเสียบแจ็คในคัสและแจ็คลำโพง
- แบตเตอรี่ที่เพ็ค (Battery Pack)

สัญลักษณ์ของแสดงผล (LCD Symbol & Meaning)

1. จะปรากฏขึ้นเมื่อเครื่องมีการรับสัญญาณ ที่หน้าจอแสดงผล จะปรากฏสัญลักษณ์ของงานรับสัญญาณของหน่วยที่ได้รับไว้

2. จะปรากฏขึ้นเมื่อตั้งค่าการเลือกการทำงานของหน่วยแตกต่าง

3. จะปรากฏขึ้นเมื่อได้ทำการเลือกใช้งานช่องสัญญาณย่อย CTCSS

4. จะปรากฏขึ้นเมื่อได้ทำการเลือกใช้งานช่องสัญญาณย่อย DCS

5. จะปรากฏขึ้นเมื่อ เปิดระบบประหยัดพลังงาน (Power Save)

6. ขอบรอบระดับพลังงานแบตเตอรี่แสดงให้ทราบถึงพลังงานของแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่

7. เลข “188” บอกค่าส่งสัญญาณหลักที่ใช้งานอยู่ในขณะนั้น

8. จะปรากฏขึ้นเมื่อใช้ฟังก์ VOX

9. จะปรากฏขึ้นเมื่อเครื่องมีการส่งสัญญาณ ที่หน้าจอแสดงผล จะปรากฏสัญลักษณ์ของงานส่งสัญญาณของหน่วยที่ได้รับไว้ (S-Meter) และกดปุ่ม PTT เพื่อทำการติดต่อสื่อสารที่หน้าจอ

การเปิด / ปิด และการปรับระดับเสียงของเครื่อง
หมุนปุ่ม POWER เพื่อเปิด/ปิดเครื่อง และปรับเพิ่มหรือลดระดับความดังของเสียง

- การเปิด : หมุนปุ่มเปิดเครื่อง / เสียง ตามเข็มนาฬิกา
- การปิด : หมุนปุ่มเปิดเครื่อง / เสียง ทวนเข็มนาฬิกา

การรับสัญญาณ
เมื่อเครื่องมีการรับสัญญาณเกิดขึ้น ที่หน้าจอแสดงผลจะปรากฏสัญลักษณ์ของการรับ (S-meter) จำนวนระดับของ (S-meter)จะบ่งบอกความแรงของสัญญาณในการรับ และจะปรากฏไฟสีเขียวขึ้น เมื่อมีการรับสัญญาณ

การส่งสัญญาณ

เมื่อกดฟังก์ (PTT) เครื่องจะส่งสัญญาณออกอากาศ ที่หน้าจอแสดงผลจะปรากฏสัญลักษณ์ (S-Meter) จำนวนระดับของ (S-Meter)จะบ่งบอกความแรงของสัญญาณส่ง ขณะที่จะส่งสัญญาณออกอากาศจะมีไฟสีแดงแสดงให้ทราบถึงพลังงาน

การใช้สมอลทอล์ค (Small Talk) เพื่อพูดคุย

เครื่อง HERO-X5 Plus สามารถให้พูดคุยได้โดยไม่ต้องถือวิทยุสื่อสารโดยการเลือกสมอลทอล์คเข้าที่ช่องเสียงสำหรับหูฟังบริเวณด้านข้างของวิทยุ กดปุ่ม (PTT) ที่อยู่ตรงสมอลทอล์คเพื่อพูดคุย

มอนิเตอร์ (Monitor)
ลักษณะพิเศษนี้จะใช้ได้เมื่อมีสัญญาณที่ต่ำลงเข้ามา เช่นมีเสียงข้างทางหรือในที่ๆ ไม่มีสัญญาณ ให้ กดปุ่ม (MONI) เพื่อเข้าสู่ระบบและปล่อยปุ่มนี้ถ้าต้องการปิดระบบ

การปรับเลือกช่องสัญญาณความถี่ (Select Channel)
เครื่อง HERO-X5 Plus สามารถปรับเลือกช่องสัญญาณได้ 2 วิธีดังนี้

- ปรับเปลี่ยนช่องสัญญาณความถี่โดยการกดปุ่ม
 - กดปุ่ม [] Up / [] Down
- กดปุ่มตัวเลข [0-9] ที่ปุ่มโหมด (Key Pad) เลือกช่องสัญญาณ ความถี่ที่ต้องการได้โดยตรง

โหมดการทำงานของเครื่อง

- โหมดช่องสัญญาณความถี่ (Frequency Mode) เช่น

245.000

- โหมดช่องบันทึกความจำ (Memory Mode) เช่น

245.000

- โหมดช่องสัญญาณ (Channel Mode : CH) เช่น

CH-001

การเลือกโหมดคำสั่งการทำงานของเครื่อง

- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือกเมนูหมายเลข 16(MODE) หรือ กดปุ่ม [] + [] โดยหน้าจอจะปรากฏ []
- กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือกโหมดการใช้งาน
- กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

การเลือกรูปแบบการสแกน (Scan Resume)

- กดปุ่มเมนู [] เลือกเมนูที่ : (SCAN)
 - TO : เมื่อเครื่องรับสัญญาณได้จะหยุดรับสัญญาณเป็นเวลาประมาณ 5 วินาที หลังจากนั้นเครื่องจะทำการสแกนต่อเนื่อง
 - CO : เมื่อเครื่องรับสัญญาณได้ เครื่องจะหยุดการสแกนและเมื่อสัญญาณที่ได้รับเป็นไปตามประมาณ 5 วินาที เครื่องจะทำการสแกนอย่างต่อเนื่อง
- กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงาน

การสแกน (Scanning)

- กดปุ่ม [] + [] เครื่องจะเริ่มทำการสแกนความถี่ที่มีมีการใช้งานอยู่ในขณะนั้น
- กดปุ่ม [] Up / [] Down เพื่อเปลี่ยนทิศทางสแกน
- กดปุ่ม [] PTT เพื่อหยุดการสแกน

การตั้งเวลาป้องกันภัยพิบัติ (Time Out Timer)

- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือกเมนูหมายเลข 2 (TOT)
- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือกระดับเวลาป้องกันภัยพิบัติ 9 ระดับ
TOT → OFF 30,60,90,120,150,180,210,240 วินาที
- กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

การตั้งค่าการกลองโหมด้วยเสียง (VOX Sensitivity)
ระบบ VOX คือระบบที่เครื่องสามารถส่งสัญญาณออกอากาศได้โดยไม่ต้องกดปุ่มฟังก์ (PTT) เพียงแค่พูดตามปกติ เครื่องจะส่งออกอากาศโดยอัตโนมัติ

- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือกเมนูหมายเลข 3 (VOX) หรือ กดปุ่ม [] + []
- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือกระดับความไวของการส่งงานด้วยเสียง ซึ่งมีให้เลือก 10 ระดับ
เลือก [VOX. 0F] : ปิดการส่งงานด้วยเสียง
[VOX. 1] : ความไวสูงสุด
[VOX. 5] : ความไวปานกลาง
[VOX. 9] : ความไวต่ำสุด
- กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

การส่งสัญญาณด้วยเสียงโทร (CALL MELODY)

- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือกเมนูหมายเลข 4 (CAL)
- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือกโทรเสียงซึ่งมีให้เลือก 3 ระดับ หรือ เลือก OFF เพื่อปิดเสียง
- กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

การฟังเสียง ROGER เมื่อปล่อยฟังก์ (PTT)

- เครื่อง HERO-X5 Plus สามารถฟังเสียง ROGER เมื่อปล่อยฟังก์ (PTT) ได้โดยเสียง ROGER จะดังขึ้นเมื่อปล่อยฟังก์ (PTT)
- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือกเมนูหมายเลข 5 (ROG)
 - กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เพื่อเลือกเสียง Melody มีให้เลือก 3 ระดับหรือเลือก OFF เพื่อปิดเสียง
 - กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

การเปิด/ปิดเสียงบี๊ (BEEP ON/OFF)

- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือกเมนูหมายเลข 6 (BEP)
- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือก [BEP.ON] : เพื่อเปิดเสียงบี๊ เมื่อกดปุ่ม Key Pad [BEP.OFF] : เพื่อปิดเสียงบี๊
- กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

การเลือกการทำงานของปุ่มกดต่างๆ

- เครื่อง HERO-X5 Plus สามารถเลือกการทำงานของปุ่มโหมดต่างๆ เพื่อให้มีการเปลี่ยนแปลงของการทำงานที่ถูกต้องได้เลือกไว้แล้วหรือป้องกันการเข้าสู่ระบบคำสั่งการทำงานต่างๆ โดยบังเอิญ
- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือกเมนูหมายเลข 7 (KY)
 - กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือก [KYMENU] : เพื่อเลือกโดยการกดปุ่ม [] + กดปุ่ม [] โดยหน้าจอจะปรากฏ []
 - [KYAUTO] : เพื่อเลือกปุ่มกด(Key Pad) และปุ่มโหมดสัญญาณฉุกเฉิน(Emergency Call) อัตโนมัติเมื่อไม่มีการกดปุ่มเป็นปกติหรือรับสัญญาณฉุกเฉินภายในระยะเวลาประมาณ 30 วินาที
 - กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

การปลดล็อกปุ่มกด

- กดปุ่ม [] ทั้งประมาณ 3 วินาทีสัญลักษณ์ [] จะหายไปเมื่อทำการปลดล็อก

การเลือกการทำงานของปุ่มกดต่างๆ

- เครื่อง HERO-X5 Plus สามารถเลือกการทำงานของปุ่มโหมดต่างๆ เพื่อให้มีการเปลี่ยนแปลงของการทำงานที่ถูกต้องได้เลือกไว้แล้วหรือป้องกันการเข้าสู่ระบบคำสั่งการทำงานต่างๆ โดยบังเอิญ
- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือกเมนูหมายเลข 7 (KY)
 - กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือก [KYMENU] : เพื่อเลือกโดยการกดปุ่ม [] + กดปุ่ม [] โดยหน้าจอจะปรากฏ []
 - [KYAUTO] : เพื่อเลือกปุ่มกด(Key Pad) และปุ่มโหมดสัญญาณฉุกเฉิน(Emergency Call) อัตโนมัติเมื่อไม่มีการกดปุ่มเป็นปกติหรือรับสัญญาณฉุกเฉินภายในระยะเวลาประมาณ 30 วินาที
 - กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

การปลดล็อกปุ่มกด

- กดปุ่ม [] ทั้งประมาณ 3 วินาทีสัญลักษณ์ [] จะหายไปเมื่อทำการปลดล็อก

การตั้งช่องฉุกเฉิน (Channel Emergency)

- ตั้งช่องบันทึกความจำ (เช่นตามหน้า 29)
- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือกเมนูหมายเลข 8 (MEM)
- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือกช่องบันทึกความจำให้ตรงตามข้อ 1 เพื่อเป็นช่องฉุกเฉิน
- กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู
- กดปุ่ม [] + [] เพื่อเป็นการใช้งาน

หมายเหตุ : การตั้งช่องฉุกเฉิน สามารถตั้งช่องบันทึกความจำได้เฉพาะช่องบันทึกความจำ ที่ 01-160 ถ้าถึงขีดจำกัดบันทึกความจำนอกเหนือจากนี้จะไม่ปรากฏข้อความ “NONE”

การตั้งระบบเปิดปิดไฟหน้าของ LED

- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือกเมนูหมายเลข 9 (LED)
- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือก [LED. OFF] : เพื่อเปิดไฟหน้าของ [LED. ON] : เพื่อเปิดไฟหน้าของ [LED. AUT] : เพื่อเปิดปิดไฟหน้าของอัตโนมัติ ให้ติดค้างนาน 5 วินาทีจึงดับ
- กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

การเลือกระดับกำลังส่ง (TX Power Selection)

- การปรับระดับกำลังส่งขึ้นอยู่กับสถานที่และสถานการณ์ควรปรับให้เหมาะสมกับการใช้งานจริง เพื่อประหยัดพลังงานแบตเตอรี่
- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือกเมนูหมายเลข 10(POW) หรือ กดปุ่ม [] + []
 - กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือก [POW.H] คือ กำลังส่ง 5W.
 - หากใช้ในสถานที่สูงไม่มีสิ่งกีดขวางจะใช้งานได้ในระยะประมาณ 3-4 กิโลเมตรเมื่อใช้เสาเสา
 - หากใช้ในสถานที่สูงไม่มีสิ่งกีดขวางจะใช้งานได้ในระยะประมาณ 8-10 กิโลเมตร เมื่อใช้เสาเสา
 - หากใช้ในสถานที่สูงไม่มีสิ่งกีดขวางจะใช้งานได้ในระยะประมาณ 1-3 กิโลเมตร เมื่อใช้เสาเสา
 - กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

การปิดเครื่องอัตโนมัติ (Automatic Power OFF-APO)

เป็นคำสั่งที่ควบคุมการปิดเครื่องอัตโนมัติ หากไม่มีการใช้งานหรือไม่มีสัญญาณ ระบบจะปิดเครื่องอัตโนมัติ

- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือกเมนูหมายเลข 11(APO)
- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือกระดับเวลาที่ต้องการ (OFF/10m/30m/1h/2h)
- กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

การสแกนค้นหาช่องสัญญาณความถี่โทนาลล็อก(CTCSS Scanning)

- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือกเมนูหมายเลข 12(CTSCAN)
- กดปุ่มเมนู [] เริ่มการสแกนความถี่โทนาลล็อก (CTCSS TONE) เมื่อเครื่องรับสัญญาณได้โทนาลล็อกเป็นไปตามเงื่อนไขเครื่องจะหยุดการสแกนที่ความถี่นั้น
- กดปุ่ม [] Up / [] Down เพื่อเปลี่ยนทิศทางสแกน
- กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

การสแกนค้นหาช่องสัญญาณความถี่โทนาลล็อก (DCS Scanning)

- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือกเมนูหมายเลข 13(DCSCAN)
- กดปุ่มเมนู [] เริ่มการสแกนความถี่โทนาลล็อก (DCS) เมื่อเครื่องรับสัญญาณได้โทนาลล็อกเป็นไปตามเงื่อนไขเครื่องจะหยุดการสแกนที่ความถี่นั้น
- กดปุ่ม [] Up / [] Down เพื่อเปลี่ยนทิศทางสแกน
- กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

การตั้งค่าความไวในการรับสัญญาณ (Squelch Control)

- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือกเมนูหมายเลข 14(SQL) หรือ กดปุ่ม [] + []
- กดปุ่ม [] Up / [] Down เพื่อปรับเลือกระดับความไวในการรับสัญญาณซึ่งมี 0-9 ระดับ
 - การปรับระดับความไวในการรับสัญญาณขึ้นอยู่กับสถานที่ในการใช้งานตามมาตรฐานของเครื่องจะอยู่ระหว่าง SQL 2 – SQL 4
 - ถ้ามีสัญญาณรบกวนเข้ามาให้ปรับระดับสเลคว์ให้สูงขึ้นประมาณ SQL 5 – SQL 9 จนกว่าสัญญาณที่ต้องการจะหายไป
- กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

การเปิดระบบประหยัดพลังงาน (Power Save)

- เครื่อง HERO-X5 Plus สามารถปิดการทำงานของแบตเตอรี่ออกให้โดยมีวิธีการทำงานดังนี้
- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือกเมนูหมายเลข 15(SAV) หรือ กดปุ่ม [] + []
 - กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือก SAV_ON เป็นการเปิดระบบประหยัดพลังงาน [SAV.OFF] เป็นการปิดระบบประหยัดพลังงาน
 - กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

การตั้งค่าโทนาลล็อกและโทนาลล็อก (PTT) และภาคส่ง
การตั้งค่าโทนาลล็อกและโทนาลล็อก (PTT) และการตั้งค่าโทนาลล็อก (DCS) เมื่อเครื่องรับสัญญาณได้จะไม่ส่งเสียงดังของทางลำโพงให้ได้อัตโนมัติ ระบบจะปิดเครื่องอัตโนมัติ

- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือกเมนูหมายเลข 17(C OFF) หรือ กดปุ่ม [] + []
- กดปุ่ม [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือก [C 63.0 : 1] ถึง [C 254.1 : 51] เพื่อตั้งค่าความถี่โทนาลล็อก และกดปุ่มเมนู [] เพื่อยืนยันการทำงานที่โทนาลล็อก (CTCSS) ภาครับ-ภาคส่ง เมื่อทำการตั้งค่าแล้วจะปรากฏสัญลักษณ์ CTS ที่หน้าจอแสดงผล
- กดปุ่ม [] 2 ครั้งเลือก DCS 017-754 เพื่อตั้งค่าความถี่โทนาลล็อก
- กดปุ่ม [] เมื่อต้องการเปลี่ยนโหมดโทนาลล็อก Normal / Invert และกดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานที่โทนาลล็อก (DCS) ภาครับ-ภาคส่ง เมื่อทำการตั้งค่าแล้วจะปรากฏสัญลักษณ์ DCS ที่หน้าจอแสดงผล
- กดปุ่ม [] : เพื่อปิดโทนาลล็อก
- กดปุ่ม [] PTT เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

การตั้งค่าโทนาลล็อกและโทนาลล็อก ภาครับ

- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือกเมนูหมายเลข 18 (R OFF) หรือ กดปุ่ม [] + []
- กดปุ่ม [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือก [C 63.0 : 1] ถึง [C 254.1 : 51] เพื่อตั้งค่าความถี่โทนาลล็อก และกดปุ่มเมนู [] เพื่อยืนยันการทำงานที่โทนาลล็อก (CTCSS) ภาครับ-ภาคส่ง เมื่อทำการตั้งค่าแล้วจะปรากฏสัญลักษณ์ CTS ที่หน้าจอแสดงผล
- กดปุ่ม [] 2 ครั้งเลือก DCS 017-754 กดปุ่ม [] เมื่อต้องการเปลี่ยนโหมดโทนาลล็อก Normal / Invert และกดปุ่มเมนู [] เพื่อยืนยันการทำงานที่โทนาลล็อก (DCS) ภาคส่ง เมื่อทำการตั้งค่าแล้วจะปรากฏสัญลักษณ์ DCS ที่หน้าจอแสดงผล
- กดปุ่ม [] PTT เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

การตั้งค่ารับ-ส่งต่างความถี่ (Duplex Control)

- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือกเมนูหมายเลข 20(OFFSET)
- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือก Duplex (0.0125-1.9875MHz)
- กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

หมายเหตุ : Duplex ที่เลือกขึ้นอยู่กับระยะห่างระหว่างความถี่สัญญาณที่ส่งและรับ

ตัวอย่างแสดงผลการตั้งค่าการรับ-ส่งต่างความถี่

245.300 → 245.600 เมื่อส่ง (+)
245.300 → 245.000 เมื่อส่ง (-)

การตั้งค่าเปิดปิดการรับ - ส่งต่างความถี่ (Duplex Control)

- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือกเมนูหมายเลข 21(SFT)
- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือก [SFT.OFF] : เพื่อปิดการตั้งค่าการรับ - ส่งต่างความถี่ [SFT. +] : เมื่อความถี่ (PTT) ความถี่ที่ส่งไปจะเป็นบวกเพิ่มที่ความถี่ที่ส่งไป [SFT. -] : เมื่อความถี่ (PTT) ความถี่ที่ส่งไปจะเป็นลบตามความถี่ที่ส่งไป สมกับความถี่เดิมที่ตั้งไว้
- กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

การรับฟังวิทยุ FM Radio

- เครื่อง HERO - X5 Plus สามารถรับฟังวิทยุ FM Radio ได้ด้วยคำสั่งนี้
- RADIO
- กดปุ่ม [] + [LAMP] จะปรากฏสัญลักษณ์
 - เลือกสถานีเพลงที่ต้องการฟัง กดปุ่ม [] Up / [] Down หรือ กดปุ่ม Key Pad เพื่อเลือกสถานีเพลงที่ต้องการ

การบันทึกช่องวิทยุ FM Radio

- เลือกสถานีเพลงที่ต้องการบันทึก เวลา 90.00M
- กดปุ่ม [] เพื่อบันทึกสถานีเพลงของปรากฏที่ SAVE ? สัญลักษณ์ “SAVE”
- กดปุ่มหมายเลข 0-9 เพื่อเลือกช่องบันทึกสถานีเพลงโดยสามารถบันทึกได้ทั้งหมด 10 สถานี

การเรียกช่องวิทยุ FM Radio มาใช้งาน

- กดปุ่ม [] หน้าจอปรากฏสัญลักษณ์
- เลือกหมายเลขที่จะทำการบันทึกของสถานีวิทยุ (0-9)

การยกเลิกการฟังวิทยุ FM Radio

- กดปุ่ม [] + [LAMP]

คำสั่งเปิดปิดการรับสัญญาณเมื่อรับฟังวิทยุ FM Radio

เครื่องสามารถตั้งระบบเปิดปิดไม่ให้มีสัญญาณเข้ามาในขณะที่การรับฟังวิทยุ FM ได้ด้วยคำสั่งนี้

- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือกเมนูหมายเลข 23(FMR)
- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือก [ON] : เมื่อมีสัญญาณของวิทยุสื่อสารเข้ามาในระบบจะทำการตัดจาก FM Radio ไปที่วิทยุความถี่วิทยุอื่นที่ไม่ใช่ระบบวิทยุวิทยุสื่อสารออกทันที
- กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงาน

การตั้งค่าการสแกนค้นหาช่องสัญญาณความถี่โทนาลล็อก (Scan: ADD/DEL)

- เลือกช่องสัญญาณที่ต้องการสแกนเข้ามา
- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือกเมนูหมายเลข 24(SCN)
- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือก [ADD] : เพื่อใช้คำสั่งการสแกนค้นหาช่องสัญญาณโดยจะปรากฏเครื่องหมาย (★) ปรากฏที่หน้าจอ
- กดปุ่ม [] เพื่อใช้คำสั่งการสแกนค้นหาช่องสัญญาณที่เพิ่มเข้ามาที่ต้องการสแกน
- กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

การตั้งชื่อ/ช่องความถี่

- เครื่อง HERO-X5 Plus สามารถตั้งชื่อด้วยตัวอักษรได้ 6 ตัว เมื่อคุณกดปุ่มฟังก์ของฟังก์ชื่อเอาไว้ ชื่อจะปรากฏบนจอแสดงผล (LCD) แทนที่ตัวเลขความถี่ของสายรัดเป็นชื่อออกอากาศ หรือชื่อคุณ
- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือกเมนูหมายเลข 25 (NAME ?)
 - กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เพื่อเลือกตัวอักษร “A-Z” ตัวเลข “0-9”
 - กดปุ่ม [] Moni) เพื่อเป็นการตรวจสอบว่าชื่อที่ตั้งไว้ได้ถูกบันทึก
 - กดปุ่ม [] เพื่อเป็นการตรวจสอบว่าชื่อที่ตั้งไว้ได้ถูกบันทึก

หมายเหตุ : ถ้าในการตั้งชื่อ/ช่องความถี่กับตัวอักษรบนจอแสดงผล

- การตั้งชื่อ/ช่องความถี่จะแสดงชื่อของโหมด (MODE : CH) ที่ทำงาน

การเปิด/ปิดการแสดงผล

- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือกเมนูหมายเลข 26 (NAM)
- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือก [NAM. ON] : การเปิดระบบการแสดงผล [NAM. OFF] : การปิดระบบการแสดงผล
- กดปุ่ม [] เพื่อเป็นการตรวจสอบว่าชื่อที่ตั้งไว้ได้ถูกบันทึก

หมายเหตุ : ใช้การเปิด/ปิดโหมดช่องสัญญาณ (MODE : CH) เท่านั้น

การเปิด/ปิดเสียงสัญญาณรบกวน

เครื่องสามารถป้องกันเสียงรบกวนที่เข้ามาที่ของเครื่องรับ-ส่งสัญญาณ

- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือกเมนูหมายเลข 27 (STE-ON)
- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือก [STE-ON] : การเปิดการแสดงผล [STE-OFF] : การปิดการแสดงผล
- กดปุ่ม [] เพื่อเป็นการตรวจสอบว่าชื่อที่ตั้งไว้ได้ถูกบันทึก

การปรับระดับเสียงพูดที่การส่งออกอากาศ

- เป็นฟังก์ที่ใช้ในการตั้งค่าการปรับระดับเสียงพูดที่ส่งออกอากาศหรือต้องการให้เสียงที่ส่งออกไปเป็นดังเช่น เสียงแหลม, เสียงทุ้ม
- กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือกเมนูหมายเลข 28 (VOICE)
 - กดปุ่มเมนู [] กดปุ่ม [] Up / [] Down เลือก [VOICE : 1,2,3,4,5] เพื่อปรับระดับเสียงที่ส่งออกไปตามปกติจะอยู่ที่ระดับ 2
 - กดปุ่ม [] เพื่อยืนยันการทำงานและออกจากเมนู

การตั้งช่องบันทึกความจำ

- 1. เลือกช่องความถี่ที่ต้องการบันทึก
- 2. กดปุ่ม [FUN] + [] หน้าจอปรากฏ [SAVE 161]
- 3. กดปุ่ม []Up / [] Down เลือกช่องที่ต้องการบันทึก
- 4. กดปุ่มเมนู [] เพื่อยืนยันการบันทึก

การเรียกช่องบันทึกความจำใช้งาน

- 1. กดปุ่ม [FUN] + [3MODE] หรือ โดยการเข้าเมนูที่ 16
- 2. กดปุ่ม [FUN] เพื่อยืนยันการทำงาน หน้าจอปรากฏช่องความถี่ และช่องที่บันทึกไว้ เช่น



- 3. กดปุ่ม [] Up / [] Down เพื่อเลือกช่องความถี่ที่บันทึกไว้แล้ว

การลบช่องบันทึกความจำ

- 1. เลือกช่องบันทึกความจำที่ต้องการลบในโหมดช่องบันทึกความจำ(Memory Mode : MR) แล้วปิดเครื่อง
- 2. กดปุ่ม [*mc] ค้างไว้แล้วเปิดเครื่อง และกดปุ่มเมนู [] เพื่อยืนยัน

FREQUENCY (MHz) LIST TABLE

CH	FREQUENCY	CH	FREQUENCY	CH	FREQUENCY
1	245.0000	28	245.3375	55	245.6750
2	245.0125	29	245.3500	56	245.6875
3	245.0250	30	245.3625	57	245.7000
4	245.0375	31	245.3750	58	245.7125
5	245.0500	32	245.3875	59	245.7250
6	245.0625	33	245.4000	60	245.7375
7	245.0750	34	245.4125	61	245.7500
8	245.0875	35	245.4250	62	245.7625
9	245.1000	36	245.4375	63	245.7750
10	245.1125	37	245.4500	64	245.7875
11	245.1250	38	245.4625	65	245.8000
12	245.1375	39	245.4750	66	245.8125
13	245.1500	40	245.4875	67	245.8250
14	245.1625	41	245.5000	68	245.8375
15	245.1750	42	245.5125	69	245.8500
16	245.1875	43	245.5250	70	245.8625
17	245.2000	44	245.5375	71	245.8750
18	245.2125	45	245.5500	72	245.8875
19	245.2250	46	245.5625	73	245.9000
20	245.2375	47	245.5750	74	245.9125
21	245.2500	48	245.5875	75	245.9250
22	245.2625	49	245.6000	76	245.9375
23	245.2750	50	245.6125	77	245.9500
24	245.2875	51	245.6250	78	245.9625
25	245.3000	52	245.6375	79	245.9750
26	245.3125	53	245.6500	80	245.9875
27	245.3250	54	245.6625	81	246.0000

FREQUENCY (MHz) LIST TABLE

CH	FREQUENCY	CH	FREQUENCY	CH	FREQUENCY
82	246.0125	109	246.3500	136	246.6875
83	246.0250	110	246.3625	137	246.7000
84	246.0375	111	246.3750	138	246.7125
85	246.0500	112	246.3875	139	246.7250
86	246.0625	113	246.4000	140	246.7375
87	246.0750	114	246.4125	141	246.7500
88	246.0875	115	246.4250	12	246.7625
89	246.1000	116	246.4375	143	246.7750
90	246.1125	117	246.4500	144	246.7875
91	246.1250	118	246.4625	145	246.8000
92	246.1375	119	246.4750	146	246.8125
93	246.1500	120	246.4875	147	246.8250
94	246.1625	121	246.5000	148	246.8375
95	246.1750	122	246.5125	149	246.8500
96	246.1875	123	246.5250	150	246.8625
97	246.2000	124	246.5375	151	246.8750
98	246.2125	125	246.5500	152	246.8875
99	246.2250	126	246.5625	153	246.9000
100	246.2375	127	246.5750	154	246.9125
101	246.2500	128	246.5875	155	246.9250
102	246.2625	129	246.6000	156	246.9375
103	246.2750	130	246.6125	157	246.9500
104	246.2875	131	246.6250	158	246.9625
105	246.3000	132	246.6375	159	246.9750
106	246.3125	133	246.6500	160	246.9875
107	246.3250	134	246.6625		
108	246.3375	135	246.6750		

CTCSS TONE FREQUENCY CHART

51 groups (Hz)							
63.0	82.5	103.5	131.8	162.2	183.5	206.5	250.3
67.0	85.4	107.2	136.5	165.5	186.2	210.7	254.1
69.3	88.5	110.9	141.3	167.9	189.9	218.1	
71.9	91.5	114.8	146.2	171.3	192.8	225.7	
74.4	94.8	118.8	151.4	173.8	196.6	229.1	
77.0	97.4	123.0	156.7	177.3	199.5	233.6	
79.7	100.0	127.3	159.8	179.9	203.5	241.8	

DCS CODE TABLE :

(The Bracketed code is the Normal / Invers code)

017 (1)	054 (13)	132 (25)	212 (37)	263 (49)	346 (61)	445 (73)	523 (85)	654 (97)
023 (2)	065 (14)	134 (26)	223 (38)	265 (50)	351 (62)	446 (74)	526 (86)	662 (98)
025 (3)	071 (15)	143 (27)	225 (39)	266 (51)	356 (63)	452 (75)	532 (87)	664 (99)
026 (4)	072 (16)	145 (28)	226 (40)	271 (52)	364 (64)	454 (76)	546 (88)	703 (100)
031 (5)	073 (17)	152 (29)	243 (41)	274 (53)	365 (65)	455 (77)	565 (89)	712 (101)
032 (6)	074 (18)	155 (30)	244 (42)	306 (54)	371 (66)	462 (78)	606 (90)	723 (102)
036 (7)	114 (19)	156 (31)	245 (43)	311 (55)	411 (67)	464 (79)	612 (91)	731 (103)
043 (8)	115 (20)	162 (32)	246 (44)	315 (56)	412 (68)	465 (80)	624 (92)	732 (104)
047 (9)	116 (21)	165 (33)	251 (45)	325 (57)	413 (69)	466 (81)	627 (93)	734 (105)
050 (10)	122 (22)	172 (34)	252 (46)	331 (58)	423 (70)	503 (82)	631 (94)	743 (106)
051 (11)	125 (23)	174 (35)	255 (47)	332 (59)	431 (71)	506 (83)	632 (95)	754 (107)
053 (12)	131 (24)	205 (36)	261 (48)	343 (60)	432 (72)	516 (84)	645 (96)	OFF

ตัวอย่างปัญหาและวิธีการแก้ไขของเครื่อง

ปัญหา	วิธีการแก้ไข
ไม่มีกำลังไฟฟ้า	- แบตเตอรี่อาจมีไฟอ่อน ควรเปลี่ยน แบตเตอรี่หรือทำการชาร์จใหม่ - อาจใส่แบตเตอรี่ไม่ถูกต้อง ควรใส่ ใหม่ให้ ถูกต้อง
ถ่านหมดเร็ว	- แบตเตอรี่อาจเสื่อมคุณภาพ - ตรวจสอบการชาร์จว่าถูกต้องหรือไม่
ไม่สามารถติดต่อ สื่อสารกับผู้อื่นได้	- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตั้งช่องความถี่ ตรงกับผู้อื่นหรือไม่ - อาจอยู่ระยะทางห่างไกลเกินที่จะสามารถ ติดต่อกันได้ - ตรวจสอบสายอากาศหรือข้อต่อว่าหลวม หรือไม่
ได้ยินเสียงผู้อื่นที่ เราไม่ได้ติดต่อด้วย	- การเปลี่ยนช่องความถี่ย่อยรวมถึงผู้ที่ เราติดต่อด้วยให้ช่องตรงกันในกลุ่ม

รหัส ว.ที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารทั่วไป

- ว.00 คอยก่อนให้คอยอยู่

ว.01 ที่ทำงาน

ว.02 ที่พัก

ว.1 อยู่ไหน อยู่ที่

ว.2 ได้ยินหรือไม่ตอบด้วย/
ได้ยินแล้ว

ว.3 ทบทวนข้อความซ้ำอีกครั้ง

ว.4 ปฏิบัติหน้าที่ / ดำเนินการ

ว.5 ราชการลับ / ความลับ

ว.6 ขอติดต่อ / โต้ตอบด้วย

ว.7 ขอความช่วยเหลือ

ว.8 ข่าวกสาร / ข้อความ

ว.9 มีเหตุฉุกเฉิน

ว.10 อยู่ประจำที่ติดต่อทาง ว.ได้

ว.11 หยุดพักติดต่อทาง ว.ได้

ว.12 หยุดพักติดต่อทาง ว.ไม่ได้

ว.13 ติดต่อทางโทรศัพท์

ว.15 พบ / ให้ไปพบ

ว.16 ทดสอบสัญญาณวิทยุ

ว.16-1 จับใจความไม่ได้

ว.16-2 เสียงไม่ชัด

ว.16-3 เสียงชัดจนพอใช้ได้

ว.16-4 เสียงชัดเจบดี

ว.16-5 เสียงชัดเจบดีมาก

ว.17 มีอันตรายห้ามผ่าน

ว.18 นำรถออกทดสอบเครื่อง
ยนต์ / รถยนต์เสีย

ว.19 สถานีถูกยึด / ถูกโจมตี
- ว.20 ตรวจค้น/จับกุม

ว.21 ออกเดินทางจาก

ว.22 ถึงสถานที่

ว.23 ผ่าน (สถานที่ใด)

ว.24 เวลา ขอทราบเวลา

ว.25 ไปสถานที่

ว.26 ให้ติดต่อทางวิทยุหน่วยที่สุด

ว.27 ให้ติดต่อทางโทรพิมพ์

ว.28 ประชุม

ว.29 มีราชการ / ธุระ

ว.30 ขอทราบจำนวน

ว.31 เปลี่ยนไปความถี่ช่องที่ 1

ว.32 เปลี่ยนไปความถี่ช่องที่ 2

ว.33 เปลี่ยนไปความถี่ช่องที่ 3

ว.34 เปลี่ยนไปใช้ความถี่ช่องที่ 4

ว.35 เตรียมพร้อมเพื่อปฏิบัติการ

ว.36 เตรียมพร้อมเต็มอัตรา

ว.37 เตรียมพร้อมครึ่งอัตรา

ว.38 เตรียมพร้อม1/3 อัตรา

ว.39 สภาพการจราจรคับคั่ง

ว.40 อุบัติเหตุรถยนต์

ว.41 สัญญาณไฟจราจร

ว.42 ขบวนจัดพาหนะนำขบวน

ว.43 จุดตรวจยานพาหนะ

ว.44 ติดต่อทางโทรสาร (FAX)

ว.50 รับประทานอาหาร

ว.55 ให้อำนวยความสะดวก

รหัส ว.ที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารทั่วไป

- ว.60 ญาติ / พี่น้อง

ว.61 ขอบคุณ

ว.62 สิ่งของ

ว.63 บ้าน

ว.64 ธุระส่วนตัว

ว.601 เครื่องรับ - ส่งวิทยุ

ว.602 สายอากาศวิทยุ

ว.603 รถยนต์

ว.604 ดูโทรศัพท์

ว.605 รับประทานอาหาร

ว.606 พุดไม่เป็นความจริง

ว.608 คนก่อกรวน

ว.609 คลื่นรบกวน

ว.610 คิดถึง

ว.100 ขอโทษ

การแจ้งเหตุทางวิทยุ

เหตุ 100 มีเหตุประทุษร้ายต่อ ทรัพย์สิน

เหตุ 111 ลักทรัพย์

เหตุ 121 วังราวทรัพย์

เหตุ 131 ชิงทรัพย์

เหตุ 141 ปล้นทรัพย์

เหตุ 200 มีเหตุประทุษร้ายต่อร่างกาย

เหตุ 211 ทำร้ายร่างกายไม่ได้รับบาดเจ็บ

เหตุ 221 ทำร้ายร่างกายได้รับบาดเจ็บ

ประมวลรหัส Q(Q Code) ที่นิยมใช้ เรียงลำดับตามอักษรภาษาอังกฤษ

Q Code	ความหมาย
QRX	เมื่อใดที่ท่านจะเรียกข้าพเจ้าอีก?
QRZ	ใครกำลังเรียกข้าพเจ้า?
QSA	ความแรงสัญญาณของข้าพเจ้าเป็นอย่างไร?
QSB	สัญญาณของข้าพเจ้าจางหรือไม่?
QSL	ท่านรับข้อความได้หรือไม่?
QSM	ท่านได้ยินข้าพเจ้า (หรือ ชื่อ สถานี) ที่ความถี่ KHz (หรือ MHz) หรือไม่?
QSO	สถานที่ของท่านชื่ออะไร?
QSP	ท่านอยู่ห่างจากสถานที่ของข้าพเจ้าเท่าใด?
QSX	ท่านจะไปที่ไหน และมาจากไหน?
QSY	ท่านจะมาถึงเวลาใด?
QTH	ตำแหน่งสถานีของท่านอยู่ที่ใด?
QTS	ขณะนี้เวลาเท่าใด?