

รายละเอียดในการใช้งานเครื่องวิทยุสื่อสาร ยี่ห้อ BENISON รุ่น SS-900

หน้าที่ปุ่มต่างๆ

- ปุ่ม PWR/VOL** ทำหน้าที่ เปิด-ปิดเครื่อง และปรับระดับความดังของเสียง
วิธีใช้ หมุนปุ่มตามเข็มนาฬิกา จะมีเสียงดนตรีขึ้นมา พร้อมกับมีอักษรปรากฏบนหน้าจอ LCD
- ปุ่ม ENC/SQL** ทำหน้าที่ ปรับระดับการรับสัญญาณ (ช่วยขจัดสัญญาณรบกวน)
วิธีใช้ หมุนปุ่ม ENC / SQL ในลักษณะทวนเข็มนาฬิกาจนสุด (จะมีสัญญาณซ่า) แล้วค่อยๆ หมุนตามเข็มนาฬิกาจนเสียงซ่าหายไป จุดนั้นจะเป็นจุดที่สามารถรับสัญญาณได้ดีที่สุด
- ปุ่ม SCAN** ทำหน้าที่ หาช่องสัญญาณความถี่หรือช่องใช้งานอัตโนมัติ
วิธีใช้ กดปุ่ม SCAN หน้าจอจะปรากฏอักษร “ Sch- ” โดยจะมีตัวเลขอยู่ด้านหลังอักษร ซึ่งถ้าตัวเลขหยุดหมายความว่าผู้ใช้ใช้งานช่องความถี่หรือช่องใช้งานนั้นอยู่ และถ้าต้องการให้เครื่องหยุด SCAN ก็ให้กดปุ่ม SCAN อีกครั้ง
- ปุ่ม VFO** ทำหน้าที่ เปลี่ยนช่องใช้งานเป็นช่องความถี่
วิธีใช้ เมื่อหน้าจอ LCD โชว์ช่องใช้งานอยู่ (ch -.....) และเราต้องการทราบว่า ช่องใช้งานนั้นๆ เป็นช่องใช้งานที่มีความถี่เท่าไร (245.) ให้กดปุ่ม VFO ซึ่งที่หน้าจอ LCD จะเปลี่ยนจากช่องใช้งานเป็นช่องความถี่แทน
- ปุ่ม MR** ทำหน้าที่ เปลี่ยนช่องความถี่เป็นช่องใช้งาน
วิธีใช้ จะมีลักษณะการทำงานเหมือนกับปุ่ม VFO เพียงแต่จะสลับการแสดงผลที่หน้าจอ คือการเปลี่ยนจากช่องความถี่เป็นช่องใช้งาน
- ปุ่ม PTT** ทำหน้าที่ เป็นปุ่มที่ใช้สำหรับการส่งข้อความ
วิธีใช้ เมื่อต้องการส่งข้อความ ให้กดปุ่ม PTT และเมื่อส่งข้อความเสร็จเรียบร้อยก็ให้ปล่อยมือออก ก็จะสามารถรับข้อความได้
- ปุ่ม ▲ และ ▼** ทำหน้าที่ เปลี่ยนช่องใช้งาน หรือช่องความถี่ โดยการเพิ่ม (▲) หรือ ลด (▼) โดยจะเพิ่มขึ้นหรือลดลงทุก 1 ช่องใช้งาน (12.5 KHz)
วิธีใช้ กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อปรับช่องความถี่หรือช่องใช้งาน

รายละเอียดการใช้งานใน FUNCTION ต่างๆ

- การล็อคปุ่มใช้งาน** ทำหน้าที่ ล็อค / ปลดล็อคช่องใช้งาน
วิธีใช้ กดปุ่ม F ค้างไว้แล้วกดปุ่ม F.L (หน้าจอจะมีอักษรตัว L ปรากฏขึ้นมา) ซึ่งถ้าต้องการที่จะปลดล็อค ก็ให้กดลักษณะเดิม (อักษร L จะหายไป) และจะสามารถกดปุ่มต่างๆ ได้
- การตั้ง T-SQ** ทำหน้าที่ ตั้งช่องย่อยในระบบ T-SQ (CTCSS) ซึ่งมีทั้งหมด 80 ช่องย่อยในแต่ละช่องหลัก
วิธีใช้ กด PTT แล้วกดปุ่ม ▲ หรือ ▼ (หน้าจอจะปรากฏ c 00 และ CTCSS ตรงกลางจอ LCD) ให้กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อทำการตั้งช่อง CTCSS เมื่อได้ช่องที่ต้องการแล้วให้ปล่อยมือออกจากปุ่ม PTT และปุ่ม ▲ หรือ ▼ หน้าจอจะเปลี่ยนเป็นช่องความถี่หรือช่องใช้งาน พร้อมทั้งมีอักษร CTCSS ตรงด้านล่าง, กึ่งกลางของจอ LCD
หมายเหตุ ในการตั้งช่อง T-SQ ไม่ว่าจะตั้งไว้ที่ช่องหลัก (ช่องความถี่ หรือช่องใช้งาน) ช่องไหนก็ตาม เมื่อเปลี่ยนช่องหลักไปที่ช่องอื่นๆ ช่อง CTCSS ที่ตั้งเอาไว้ก็จะตามไปด้วย
วิธีการยกเลิกช่องย่อยสามารถทำได้โดยกดลักษณะเดิม แต่ให้ข้อความที่ปรากฏบนหน้าจอ LCD เป็น c00
- การตั้ง L, H** ทำหน้าที่ เป็นการตั้งระบบการรับส่งสัญญาณเป็นแบบ LOW (1 w) หรือ HIGH (3 w)
วิธีใช้ กดปุ่ม PTT และกดปุ่ม F.L จะปรากฏอักษร LOW อยู่บริเวณมุมล่างด้านขวาของจอ LCD แสดงว่าขณะนี้เครื่องได้ทำการรับ-ส่งสัญญาณเป็นระบบ LOW แต่ถ้าต้องการให้รับ-ส่งสัญญาณเป็นระบบ HIGH ก็ให้กดลักษณะเดิม (อักษร LOW จะหายไป)

การ Set ระบบรับ-ส่งต่างความถี่

หลักเกณฑ์ในการใช้ระบบรับ-ส่งต่างความถี่

- เครื่องวิทยุสื่อสารทั้ง 2 เครื่องหรือมากกว่าจะต้องมีความถี่ภาครับ (R) กับภาคส่ง (T) ที่ตรงกันหมายถึง ถ้าเครื่องที่ 1 มีความถี่ภาคส่ง (T) ที่ 245.1000 MHz เครื่องวิทยุสื่อสารเครื่องที่ 2 จะต้องทำการ Set ความถี่ภาครับ (R) ที่ 245.1000 MHz ด้วย ในขณะเดียวกัน ถ้าต้องการ Set ความถี่ภาคส่ง (T) ของเครื่องวิทยุสื่อสารเครื่องที่ 2 เป็น 245.2000 MHz จะต้องทำการ Set ความถี่ภาครับ (R) ของเครื่องวิทยุสื่อสารเครื่องที่ 1 ให้มีความถี่ที่ 245.2000 MHz ด้วย
- ในการ Set ระบบรับ-ส่ง ต่างความถี่ สามารถทำการ Set ได้ทั้งหมด 9 ช่อง (P1 – P9)
- สามารถใช้งานร่วมกับช่องย่อยในระบบ T-SQ ได้

ขั้นตอนการ Set ระบบรับ-ส่งต่างความถี่

- ขั้นตอนที่ 1 เปิดเครื่องวิทยุสื่อสาร โดยกดปุ่ม F พร้อมหมุนปุ่ม PWR/VOL ในลักษณะตามเข็มนาฬิกา
- ขั้นตอนที่ 2 กดปุ่ม MR เพื่อเปลี่ยนการแสดงผลที่หน้าจอจากช่องความถี่ (245.000) เป็นช่องใช้งาน (ch-01)
- ขั้นตอนที่ 3 กดลูกศร ▲ หรือ ▼ ให้ช่องใช้งานเป็นช่องที่สามารถ Set การใช้งานแบบรับ-ส่งต่างความถี่ได้
- ขั้นตอนที่ 4 กดปุ่ม F.L แล้วปล่อย ให้สังเกตดูที่หน้าจอจะปรากฏ r45.000 และ r45.000ซึ่งเป็นการแสดงให้รู้ถึงความถี่ภาครับ (R)และภาคส่ง (T) ของช่องใช้งานช่องนั้น
- ขั้นตอนที่ 5 กดปุ่ม F ค้างไว้ แล้วกดปุ่ม VFO หน้าจอจะปรากฏ r45.000ขึ้นมา ให้ทำการ Set ความถี่ที่ต้องการให้เป็นความถี่ภาครับ
- ขั้นตอนที่ 6 Set ความถี่ภาครับ (R) โดยกดลูกศร ▲ หรือ ▼ (สมมุติให้ความถี่ภาครับเป็น 45.100 ก็ให้กดลูกศร ไปเรื่อยๆจนหน้าจอโชว์เลข 45.000 หมายถึงภาครับ (R) ที่ความถี่ 245.100 MHz) เมื่อได้ช่องความถี่ภาครับ (R) แล้วให้กดปุ่ม F ค้างไว้ แล้วกดปุ่ม MR จนมีเสียงดนตรี แสดงว่าได้ Memory ความถี่ภาครับเรียบร้อยแล้ว
- ขั้นตอนที่ 7 กดปุ่ม F ค้างไว้ และกดปุ่ม VFO หน้าจอจะปรากฏ r45.100 ขึ้นมา ให้ทำการ Set ความถี่ที่ต้องการให้เป็นความถี่ภาคส่ง (T)
- ขั้นตอนที่ 8 Set ความถี่ภาคส่ง (T) โดยกดลูกศร ▲ หรือ ▼ (สมมุติให้ความถี่ภาคส่งเป็น 45.200 ก็ให้กดลูกศร ไปเรื่อยๆจนหน้าจอโชว์เลข 45.200 หมายถึงภาคส่งที่ความถี่ 245.200 MHz) เมื่อได้ช่องความถี่ภาคส่งแล้ว ให้กดปุ่ม F ค้างไว้แล้วกดปุ่ม MR จนมีเสียงดนตรี แสดงว่าได้ Memory ความถี่ภาคส่งเรียบร้อยแล้ว
- ขั้นตอนที่ 9 กดปุ่ม MR ซ้ำอีกครั้งเพื่อเปลี่ยนช่องความถี่เป็นช่องใช้งาน

การ Set ช่องย่อยในระบบ T-SQ (CTCSS)

ในเครื่องวิทยุสื่อสาร ยี่ห้อ BENISON รุ่น SS-900 มีช่องย่อยในระบบ T-SQ 50 ช่อง ใน 1 ช่องหลัก ซึ่งเราสามารถ Set ช่องย่อยได้ดังนี้

- ขั้นตอนที่ 1 เปิดเครื่องวิทยุสื่อสาร โดยกดปุ่ม PWR/VOL ในลักษณะตามเข็มนาฬิกา
- ขั้นตอนที่ 2 กดปุ่ม PTT ค้างไว้ แล้วกดลูกศร ▲ หรือ ▼ เพื่อทำการเลือกช่องย่อย (หน้าจอจะมีเครื่องหมาย c00 ขึ้น) ซึ่งถ้าต้องการที่จะ Set ช่องย่อยที่ 20 ก็ให้กดลูกศร ▲ หรือ ▼ จนหน้าจอขึ้น c20 แล้วปล่อยมือออกจากปุ่ม PTT หน้าจอก็จะกลับไปเป็นช่องหลักตามเดิม แต่จะสังเกตเห็นตัวอักษร CTCSS อยู่บริเวณด้านล่างในจอ LCD ซึ่งเป็นสัญลักษณ์ให้รู้ว่าขณะนี้เครื่องวิทยุสื่อสารได้ทำการเข้าช่องย่อยอยู่

ข้อเสนอแนะในการใช้เครื่องวิทยุสื่อสาร

ในการใช้เครื่องวิทยุสื่อสาร ไม่ว่าจะป็นยี่ห้อใด รุ่นใดก็ตามสิ่งที่ควรคำนึงถึงก่อนการใช้งานมีดังนี้

1. ตรวจสอบเช็คดูก่อนว่า แบตเตอรี่มีไฟหรือไม่
2. การปรับ SQL (ในการปรับ SQL ให้หมุนทวนเข็มนาฬิกาจนสุด ซึ่งจะมีเสียงซ่า จากนั้นให้หมุนตามเข็มนาฬิกา โดยค่อยๆหมุนจนเสียงซ่าหายไป จุดแรกที่เสียงซ่าหายไปถือว่าเป็นจุดที่สามารถใช้งานได้ดีที่สุด)
3. การตั้ง Low ซึ่งถ้าหน้าจอ LCD แสดงตัวอักษร Low (บริเวณมุมล่างด้านซ้าย) แสดงว่าเครื่องวิทยุสื่อสารมีการ Set ระบบ Low อยู่ ให้กดปุ่ม PTT ค้างไว้ แล้วกดปุ่ม F.L ตัวอักษร Low จะหายไป แสดงว่าขณะนี้เครื่องทำการส่งเป็นระบบ high แล้ว
4. เมื่อทำการตั้งช่องใช้งานเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการ Lock Key Pad เพื่อป้องกันการปลั่งผลออกไปโดน Key Pad ต่างๆโดยไม่ได้ตั้งใจ ซึ่งสามารถทำการ Lock Key Pad ได้โดย กด F ค้างไว้ แล้วกด F.L จะปรากฏอักษร L ขึ้นด้านหน้าช่องใช้งาน

B.E.COMMUNICATION CO.,LTD

14 ซ. ศรีนครินทร์ 7 (ลำสาลิ่) แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

TEL. 02-730-8300-3

FAX. 02-379 - 5683