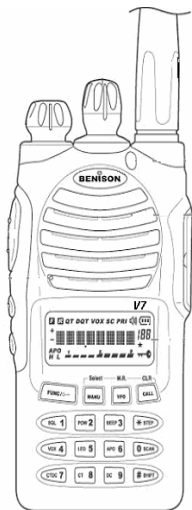


# คู่มือการใช้งานเครื่องวิทยุสื่อสาร

## BENISON V7



วิทยุสื่อสารย่านความถี่ประชาชน CB 245 MHz VHF / FM

**RADIO TRANSCEIVER**

ขอขอบคุณ ที่ให้ความไว้วางใจเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ BENISON และให้ความสำคัญแก่คู่มือการใช้งานเครื่องวิทยุสื่อสาร BENISON V7 ซึ่งเนื้อหาที่สำคัญต่างๆในคู่มือเล่มนี้จะแนะนำการใช้งานเบื้องต้นเกี่ยวกับเครื่องรับ VHF แบบมือถือดังนี้

ก่อนการใช้งานเครื่องรับ-ส่ง กรุณาตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ที่มาพร้อมกับตัวเครื่องให้แน่ใจว่าครบถ้วนสมบูรณ์ อุปกรณ์ที่มาพร้อมตัวเครื่อง

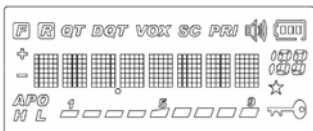
1. เสาขาง	1	คัน
2. แบตเตอรี่	1	ก้อน
3. ชาร์จเจอร์	1	อัน
4. คลิปหนีบเอว	1	อัน
5. หูฟัง	1	อัน
6. คู่มือการใช้งาน	1	เล่ม

ข้อควรระวังเกี่ยวกับการใช้งานเครื่องวิทยุสื่อสาร

1. ก่อนใช้งานเครื่องวิทยุสื่อสารควรรักษาวิธีการใช้งานและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
2. ไม่ทำการแก้ไขเครื่องด้วยตัวเอง หากเครื่องมีปัญหาให้ติดต่อช่างผู้ชำนาญงาน
3. อย่าวางเครื่องไว้ในที่ที่อุณหภูมิสูง หรือแคร์รอนจัด เพราะอาจทำให้เครื่องร้อนจัดและอาจทำให้เครื่องช็อคได้
4. หากเครื่องตกกระทบพื้น หรือตกน้ำ ให้ปิดเครื่องทันที แล้วส่งให้ช่างผู้ชำนาญตรวจสอบ
5. หากเครื่องมีกลิ่นไหม้หรือมีควัน กรุณาปิดเครื่องทันทีพร้อมทั้งให้ถอดแบตเตอรี่ออก แล้วนำส่งช่างผู้ชำนาญงานตรวจสอบ
6. ไม่ทำการกดส่งสัญญาณโดยไม่ได้ตั้งเสาอากาศ
7. การรับประกันจะอยู่ภายใต้เงื่อนไขการรับประกันและจะสิ้นสุดลงเมื่อหมดระยะประกันหรืออายุครบประกันถึงขาด




## สัญลักษณ์หน้าจอ LCD



สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	แสดงค่าความถี่ ช่องสัญญาณ และค่าฟังก์ชันต่างๆ
<b>F</b>	สัญญาณกระพริบหลังจากกดปุ่ม “F/”
<b>QT</b>	แสดงสัญลักษณ์การใช้งานช่องย่อย CTCSS
<b>DQT</b>	แสดงสัญลักษณ์การใช้งานแบบ Digital tone (DCS)
<b>VOX</b>	แสดงการใช้งานโดย VOX
<b>+</b>	การแพร่กระจายภายใต้ความถี่รับสูง
<b>-</b>	การแพร่กระจายภายใต้ความถี่รับต่ำ
	เครื่องหมายการรับสัญญาณ
	แสดงพลังงานแบตเตอรี่
<b>SC</b>	การสแกนช่อง
<b>H</b>	กำลังส่งสูง
<b>L</b>	กำลังส่งต่ำ
<b>APO</b>	ตั้งค่าการปิดเครื่องอัตโนมัติ
	แสดงสัญลักษณ์และบันทึกช่องใช้งาน
	แสดงการรับ - ส่งสัญญาณ
☆	รายการช่องใช้งาน
	ปุ่มกดฉุกเฉิน

## คำอธิบายการใช้งานปุ่มกด

FUNC / 	ปุ่มฟังก์ชันและล๊อคปุ่มกด (กดค้าง 2 วินาที)
MANU	ปุ่มขึ้นชั้นปุ่มกด
VFO	ความถี่และการเปลี่ยนหน่วยความจำ
CALL	ปุ่มเสียงกริ่งโทรศัพท์
SQL1	เพื่อปรับระดับสัญญาณ SQL (0-9)
POW2	เมื่อต้องการตั้งค่าระดับการส่งสัญญาณแบบ High / Low
BEEP3	การตั้งค่าเสียงปุ่มกด On / Off
VOX4	เมื่อต้องการใช้งานระบบ VOX และปรับระดับการรับสัญญาณ (1-9)
LED5	เพื่อเปิด / ปิด ไฟ จอ LCD
APO6	เมื่อต้องการตั้งค่าให้เครื่องปิดอัตโนมัติ โดยปรับหมุนปุ่ม Control เพื่อเลือกเวลาที่ต้องการ (30-240 นาที)
CTDC7	เพื่อเลือกการใช้งานช่องข้อย
CT8	เพื่อเลือกการใช้งานแบบ Digital tone (OFF23 ~ 754)
DC9	เพื่อเลือกช่องใช้งาน
OSCAN	เพื่อเลือกระดับช่องห่างระหว่างความถี่ใช้งาน (5/10/6.25/12.5/25)
*STEP	ปุ่มเลือกระดับช่องห่างระหว่างสัญญาณ ระหว่าง (5/10/6.25/12.5/25)
#SHIFT	การตั้งค่าสัญญาณภาครับ - ภาคส่ง

## วิธีการใช้งานฟังก์ชันต่างๆ

วิธีการเข้าสู่ฟังก์ชันการใช้งานโหมดต่างๆ สามารถเลือกได้จากการกดปุ่มเมนูหลักคือปุ่ม [ M/SEL] จากนั้นใช้ หมุน Knob เพื่อเข้าไปเลือกโหมดการใช้งานฟังก์ชันต่างๆได้ ตั้งแต่ 1-23 เมื่อเลือกฟังก์ชันที่ต้องการได้แล้ว กด [ M/SEL] อีกครั้งเพื่อขึ้นชั้น จากนั้นกด [VFO/MR] เพื่อออกจากโปรแกรม

### การใช้งานเครื่องวิทยุสื่อสาร BENISON JB-4

#### 1. การติดตั้งเสาอากาศ

ขันเสาอากาศเข้าช่องต่อด้านบนของเครื่องรับด้วยการถือเสาที่ฐานและหมุนตามเข็มนาฬิกาจน แน่น

#### 2. ปุ่มเปิด / ปิดเครื่อง ,ปรับระดับเสียง

หมุนปุ่ม On – Off ตามเข็มนาฬิกา เพื่อเปิดเครื่องและปรับระดับความดังของเสียง หรือหมุนทวน เข็มนาฬิกาเมื่อต้องการปิด เครื่องหรือต้องการปรับระดับเสียงให้เบาลง

#### 3. ปุ่ม Moni


#### 4. การส่งสัญญาณ

กดปุ่ม Moni ค้างประมาณ 2 วินาที เพื่อเช็คช่องที่ต้องการใช้งาน เมื่อได้ช่องที่ต้องการให้กดปุ่ม PTT ค้างในขณะที่พูด จะสังเกตเห็นไฟสีแดงติดในขณะที่กดส่งสัญญาณ

#### 5. การล็อคปุ่มกด

กดปุ่ม F/  ค้าง 2 วินาที ปุ่มกดจะถูกล็อค หากต้องการปลดล็อคให้กดค้างอีกครั้ง

#### 6. การรับ - ส่งสัญญาณ

กด F/  ตามด้วย #REV จะปรากฏ “R” หน้าจอ LCD หมายความว่ามีการเปิดใช้การรับ-ส่ง สัญญาณในขณะเดียวกัน

## การใช้งานฟังก์ชันต่างๆ

### การปรับระดับ Squelch

กดปุ่ม MANU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 1 หน้าจอจะปรากฏ “SQL.” กดปุ่ม MANU อีกครั้ง แล้วหมุนปุ่มคอนโทรล เพื่อเลือกระดับ SQL ตั้งแต่ 0-9 จากนั้นกดปุ่ม MANU อีกครั้งเพื่อขึ้นชั้น และ กด VFO เพื่อออกจากรายการ

### การตั้งค่าการส่งสัญญาณแบบ High / Low

กดปุ่ม MANU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 2 หน้าจอจะปรากฏ “POW.H” กดปุ่ม MANU อีกครั้ง แล้วหมุนปุ่ม คอนโทรล เพื่อเลือก H/L จากนั้น กด MANU อีกครั้งเพื่อขึ้นชั้น และกด VFO เพื่อออกจากรายการ

### **การตั้งค่าเสียงปุ่มกด (BEEP)**

กดปุ่ม MANU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 3 หน้าจอจะปรากฏ “BP.ON ” กดปุ่ม MANU อีกครั้ง แล้วหมุนปุ่ม คอนโทรล เพื่อ เลือก ON/OFF จากนั้น กด MANU อีกครั้งเพื่อ ขึ้นชั้น และกด VFO เพื่อออกจากรายการ

### **การใช้งานระบบ VOX**

กดปุ่ม MANU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 4 หน้าจอจะปรากฏ “VOX.OFF ” กดปุ่ม MANU อีกครั้งแล้ว หมุนปุ่ม คอนโทรล เพื่อเลือก OFF/1-9 จากนั้น กด MANU อีกครั้งเพื่อขึ้นชั้น และกด VFO เพื่อออกจากรายการ

### **การตั้งค่าไฟ LED.โซว์หน้าจอและปุ่มกด**

กดปุ่ม MANU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 5 หน้าจอจะปรากฏ “LED.OFF ” กดปุ่ม MANU อีกครั้งแล้ว หมุนปุ่ม คอนโทรล เพื่อเลือก ON/OFF/AUTO จากนั้น กด MANU อีก ครั้งเพื่อ ขึ้นชั้น และกด VFO เพื่อออกจากรายการ

### **การตั้งค่าปิดเครื่องอัตโนมัติ**

กดปุ่ม MANU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 6 หน้าจอจะปรากฏ “APO.OFF ” กดปุ่ม MANU อีกครั้ง หมุนปุ่ม คอนโทรล เพื่อเลือกเวลาที่ต้องการ OFF/30/60/120/240 (นาฬิกา)จากนั้น กด MANU อีกครั้งเพื่อ ขึ้นชั้น และกด VFO เพื่อออกจากรายการ

### **การตั้งค่าการใช้งาน CTDCS**

กดปุ่ม MANU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 7 หน้าจอจะปรากฏ “CT.DCS ” กดปุ่ม MANU อีกครั้ง หมุนปุ่มคอนโทรล เพื่อเลือก OFF/CTCSS/DCS จากนั้น กด MANU อีกครั้งเพื่อ ขึ้นชั้น และกด VFO เพื่อออกจากรายการ

### **การใช้งานช่องย่อย CTCSS**

กดปุ่ม MANU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 8 หน้าจอจะปรากฏ “CT.OFF ” กดปุ่ม MANU อีกครั้ง หมุนปุ่ม คอนโทรล เพื่อเลือก OFF/67-254.1 จากนั้น กด MANU ครั้งเพื่อ ขึ้นชั้น และกด VFO เพื่อออกจากรายการ

### **การใช้งานระบบ Digital Tone DCS**

กดปุ่ม MANU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 9 หน้าจอจะปรากฏ “DC.OFF” กดปุ่ม MANU อีกครั้ง หมุนปุ่ม คอนโทรล เพื่อเลือก OFF/023N-754N จากนั้นกด MANU ครั้งเพื่อ ขึ้นชั้น และกด VFO เพื่อออกจากรายการ

### **การตั้งค่าไฟหน้าจอ LCD**

กดปุ่ม MANU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 10 หน้าจอจะปรากฏ “LIGH.P ” กดปุ่ม MANU อีกครั้ง หมุนปุ่ม คอนโทรล เพื่อเลือก P/B/G (P=ม่วง, B=ส้ม, G=ฟ้า) จากนั้น กด MANU อีกครั้งเพื่อ ขึ้นชั้น และกด VFO เพื่อออกจากรายการ

## การตั้งค่าประหยัดพลังงานแบตเตอรี่

กดปุ่ม MANU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 11 หน้าจอจะปรากฏ "SAV.OFF" กดปุ่ม MANU อีกครั้ง หมุนปุ่ม คอนโทรล เพื่อเลือก OFF/ON จากนั้นกด MANU อีก ครั้งเพื่อ ยืนยัน และกด VFO เพื่อออกจากรายการ

### การสแกนช่อง

กดปุ่ม MANU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 12 หน้าจอจะปรากฏ "SCAN.CO" กดปุ่ม MANU อีกครั้งแล้วหมุนปุ่มคอนโทรล เพื่อเลือก CO/TO/SE (CO = สแกนคลื่นความถี่ ใช้งาน, TO = เวลาที่ใช้ SE = การค้นหา) จากนั้น กด MANU อีกครั้งเพื่อ ยืนยัน และกด VFO เพื่อออกจากรายการ

### การตั้งเวลาส่งสัญญาณ

กดปุ่ม MANU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 13 หน้าจอจะปรากฏ "TOT.OFF" กดปุ่ม MANU อีกครั้ง หมุนปุ่ม คอนโทรล เพื่อเลือก OFF/60/120/180 (นาทื) จากนั้น กด MANU อีกครั้งเพื่อ ยืนยัน และกด VFO เพื่อออกจากรายการ

### การสแกนช่องย่อย CTSCAN

กดปุ่ม MANU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 15 หน้าจอจะปรากฏ "CTSCAN" กดปุ่ม MANU อีกครั้ง เพื่อเริ่มต้นสแกน สัญญาณไฟ จะหยุดกระพริบหาก สแกนพบช่องย่อยที่ต้องการ แล้ว กด VFO เพื่อออกจากรายการ

### การสแกนช่อง Tone Digital (DCSCAN)

กดปุ่ม MANU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 16 หน้าจอจะปรากฏ "DCSCAN" หน้าจอ LCD กด MANU อีกครั้งเพื่อเริ่มต้นสแกน สัญญาณไฟ จะหยุดกระพริบ หาก สแกนพบช่องที่ต้องการแล้ว กด VFO เพื่อออกจากรายการ

### การตั้งค่าระดับช่องสัญญาณ

กดปุ่ม MANU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 17 หน้าจอจะปรากฏ "STP.125" หมุนปุ่ม คอนโทรล เพื่อเลือก 5/6.25/10/12.5/25KHz จากนั้น กด MANU อีก ครั้งเพื่อ ยืนยัน และกด VFO เพื่อออกจากรายการ

### การตั้งค่า OFFSET

กดปุ่ม MANU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 18 หน้าจอจะปรากฏ "OFFSET" หน้าจอ LCD กด MANU อีกครั้งจะปรากฏ "OFFSET 18" กดตัวเลขเพื่อตั้งค่า OFFSET เช่นค่า OFFSET ที่ 10MHz ให้ใส่ตัวเลข "1/0/0/0/0/" จากนั้นกด MANU อีกครั้งเพื่อ ยืนยัน และกด VFO เพื่อ ออกจากรายการ

### การเลือกค่า OFFSET

กดปุ่ม MANU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 19 หน้าจอจะปรากฏ "SFT.OFF" หน้าจอ LCD กด MANU อีกครั้งจะปรากฏ "SFT.OFF 19" หมุนปุ่มคอนโทรล เลือก OFF/+/- (+ หมายถึงเมื่อมีการส่งสัญญาณมากกว่าการรับสัญญาณ, - หมายถึงเมื่อมีการส่งสัญญาณน้อยกว่าการรับ สัญญาณ จากนั้น



MANU อีก ครั้งเพื่อ ขึ้นชั้น และกด VFO เพื่อออกจากรายการ

### **การเลือกและเช็คสัญญาณภาครับ RCT**

ภายใต้คลื่นความถี่ใหม่ RC.OFF หมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 20 หน้าจอจะปรากฏ “RC.OFF 20” หมุนปุ่ม คอนโทรล เลือก OFF/67-254.1 จากนั้นกด MANU อีก ครั้งเพื่อ ขึ้นชั้น และกด VFO เพื่อออกจากรายการ

### **การเลือกและเช็คสัญญาณภาคส่งระบบ CTCSS**

ภายใต้โหมดการใช้งาน กดปุ่ม MANU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลเลือกเมนู 21 จะปรากฏ “F TC.OFF” กด MANU เพื่อเลือก “OFF/67 ~ 254.1 กด MANU อีกครั้งขึ้นชั้น หรือ กด VFO เพื่อออกจากรายการ

### **การเช็คสัญญาณแบบดิจิตอล (DT) ของภาครับ**

ภายใต้คลื่นความถี่ใหม่ กด MANU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลเลือกเมนู 22 หน้าจอจะปรากฏ “RD.OFF22” หมุนปุ่มคอนโทรลเลือกซึ่งจะมีให้เลือกตั้งแต่ “OFF/023N~ 754N” กดปุ่ม MANU อีกครั้งเพื่อขึ้นชั้น หรือกด VFO เพื่อออกจากรายการ

### **การเช็คสัญญาณภาคส่งของระบบโทนดิจิตอล (DT)**

ภายใต้โหมดการใช้งานกด MANU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลเลือกเมนู 23 หน้าจอจะปรากฏ “F TD.OFF 23” หมุนปุ่มคอนโทรลเลือกซึ่งจะมีให้เลือกตั้งแต่ “OFF/023N~ 754N” กดปุ่ม MANU อีกครั้งเพื่อขึ้นชั้น หรือกด VFO เพื่อออกจากรายการ

### **การตั้งค่าสแกนช่องความถี่**

ภายใต้โหมดความถี่ช่องใช้งานที่บันทึกไว้ กดปุ่ม Func และ Scan เพื่อสแกนช่องใช้งานและระบบจะหยุดสแกนและล๊อคช่องใช้งานเมื่อพบสัญญาณแล้ว

### **การใช้งานปุ่ม Call**

เป็นปุ่มเสียงกริ่งเตือนเมื่อต้องการส่งสัญญาณการสนทนากับคู่สนทนา

#### **การบันทึกช่องใช้งาน**

1. เข้าไปเลือกความถี่ที่ต้องการบันทึก แล้วกดปุ่ม Func แล้วตามด้วยปุ่ม VFO
2. กดปุ่ม VFO อีกครั้ง หน้าจอจะปรากฏ Func 01
3. หมุนปุ่ม Dial เพื่อเลือกช่องที่ต้องการบันทึก ซึ่งจะให้เลือกตั้งแต่ 1-199
4. กดปุ่ม VFO อีกครั้งเพื่อขึ้นชั้น

ในกรณีที่หน้าจอโชว์ช่องความถี่ กดปุ่ม VFO หน้าจอจะปรากฏความถี่ใช้งานพร้อมกับช่องใช้งานที่บันทึกไว้

#### **การลบช่องความถี่ใช้งานที่บันทึกไว้**

1. เข้าไปที่ช่องใช้งานที่บันทึกไว้แล้วปิดเครื่อง

2. กดปุ่ม VFO ค้างไว้แล้วเปิดเครื่อง หน้าจอจะปรากฏ "DEL?"
3. กดปุ่ม MANU ช่องที่บันทึกไว้จะหายไป

## การใช้งาน Tone

เนื่องจากปัจจุบันการใช้งานวิทยุสื่อสารย่านความถี่ CB 245 MHz มีการใช้งานเพิ่มขึ้นอย่างมาก ทำให้เกิดปัญหาสัญญาณรบกวน ดังนั้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการสื่อสารจึงเพิ่มการใช้งานของช่องความถี่ย่อย (Tone) ในตัววิทยุ V7 2 แบบ ดังนี้

1. CTCSS Tone มีช่องย่อย 50 code (Hz)
2. DCS Tone มีช่องย่อย 105 code

## วิธีการใช้งาน Tone V7

### 1. CTCSS

- 1.1 เปิดเครื่อง กดปุ่ม VFO/MR ให้หน้าจอโชว์ความถี่และช่อง เลือกช่องหลักที่ต้องการใช้

งาน (1-80) → 

245.000	01
---------	----

 (ช่องใช้งานตัวอย่าง)

- 1.2 กดปุ่ม F/ เข้า Func

F
FUNC

- 1.3 กดปุ่ม 7CTDCS (เลือกแบบ Tone)

OFF	7
-----	---

หมุนปุ่ม คอนโทรล ไปที่ CTCSS

CTCSS	7
-------	---

- 1.4 กด MANU เพื่อตกลง

CT.CSS	7
--------	---

- 1.5 หมุนปุ่มคอนโทรลไปที่โหมด CT.OFF 8 กด M/SEL

CT.OFF	8
--------	---

- 1.6 หมุนปุ่มคอนโทรลเพื่อเลือก Code CTCSS ที่ต้องการ

CT 670-CT254I
---------------

- 1.7 กด MANU เพื่อตกลง → 

CT 67.0	8
---------	---
- 1.8 กด VFO/MR กลับไปที่หน้าจอปกติ ที่หน้าจอจะแสดง CT → 

H
DT 245.000 01
S
- 1.9 ตั้งอีกเครื่องให้อยู่ในความถี่หลักและ Tone เดียวกันจึงจะใช้งานได้  
**\*\*\*\*ทุกขั้นตอนต้องกดอย่างต่อเนื่อง มิเช่นนั้นจะต้องทำการเริ่มต้นใหม่อีกครั้ง \*\*\*\***

## 2 DCS

- 2.1 เปิดเครื่อง กดปุ่ม VFO/MR ให้นำจอโชว์ความถี่และช่อง เลือกช่องหลักที่ต้องการใช้งาน (1-80) → 

245.000	01
---------	----
- 2.2 กดปุ่ม F/ เข้า Func → 

F
FUNC
- 2.3 กดปุ่ม 7CTDCS (เลือกแบบ Tone) → 

OFF	7
-----	---
- หมุนปุ่ม คอนโทรล ไปที่ → 

DCS	7
-----	---
- 2.4 กด MANU เพื่อตกลง → 

CT.DCS	7
--------	---
- 2.5 หมุนปุ่มคอนโทรลไปที่โหมด DC.OFF 9 กด MANU → 

DC OFF	8
--------	---
- 2.6 หมุนปุ่มคอนโทรลเพื่อเลือก code DCS ที่ต้องการ → 

DC 023N	9
---------	---
- 2.7 กด MANU เพื่อตกลง → 

DC 023N	9
---------	---
- 2.8 กด VFO/MR กลับไปที่หน้าจอปกติ ที่หน้าจอจะแสดง DT → 

H
DT 245.000 01
S

ตารางแสดงช่องการใช้งานช่องหลัก 50 ช่อง

50 CTCSS frequency code (Hz)							
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	198.9	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	
82.5	103.5	131.8	162.2	183.5	206.5	250.3	

105 DCS code									
023	065	132	205	255	331	413	465	612	723
025	071	134	212	261	332	423	466	624	731
026	072	143	223	263	343	431	503	627	732
031	073	145	225	265	346	432	506	631	734
032	074	152	226	266	351	445	516	632	743
036	114	155	243	271	356	446	523	*645	754
043	115	156	244	274	364	452	526	654	
047	116	162	245	306	365	454	532	662	
051	122	165	246	311	371	455	546	664	
053	125	172	251	315	411	462	565	703	
054	131	174	252	325	412	464	606	712	

**คุณสมบัติ**

<b>GENERAL</b>	
Frequency Range ( ย่านความถี่ใช้งาน )	245.0000~245.9875
Working Temperate ( อุณหภูมิที่เหมาะสมกับการใช้งาน )	- 10℃~ + 55℃
Power Supply Requirement ( ขนาดแรงดันไฟฟ้า )	DC 7.2V
Current Consumption ( กระแสไฟหมุนเวียน )	≤1.6A(transmit
Sensitivity Adjust ( ความไวในการปรับสัญญาณ )	2~20mV
Antenna impedance ( ความต้านทาน )	50Ω
<b>TRANSMITTER</b>	
Frequency Stability ( เสถียรภาพทางความถี่ )	±5ppm
Output Power ( กำลังส่ง )	≤5W
Max Frequency Deviation ( ค่าเบี่ยงเบนความถี่ )	≤±2.5KHz
Audio Distortion ( ความเพี้ยนของสัญญาณ )	≤10%
Adjacent Channel Power ( ความไวในการปรับช่องสัญญาณ )	≤-65dB
Occupied Bandwidth ( ระยะห่างระหว่างความถี่ )	≤16kHz
<b>RECEIVER</b>	
RF Sensitivity ( ความไวในการรับสัญญาณ )	≤0.2μV
Audio Frequency Response ( การป้องกันเสียงสัญญาณ )	300~3000Hz
Audio Output ( ความดังของลำโพง )	≥0.5w
Audio Distortion ( ความเพี้ยนของสัญญาณเสียง )	≤10%
Intermodulation Response Rejection ( การป้องกันสัญญาณ )	70dB

ศูนย์บริการหลังการขาย

บริษัท บี.อี.คอมมิวนิเคชั่น จำกัด

14 ซอยศรีนครินทร์ 7 (ลำสาลิ 2) ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

โทร.0-2730-8300-3 (Auto),0-2379-5682 (Auto), แฟกซ์. 0-2379-5683

<http://www.becomthailand.com>