



เครื่องรับสัญญาณแบบไดเวอร์ ซิตี RE3-RX RE3

- การรับสัญญาณแบบไดเวอร์ซิตีช่วยลดสัญญาณตกหาย
- แบนด์วิดท์การจูนสูงถึง 36 MHz (เฉพาะย่านความถี่) สำหรับการใช้งานที่ไร้ปัญหา
- จอ LCD ที่อ่านง่าย
- การสแกนความถี่สำหรับการเลือกความถี่เปิด
- ฟังก์ชันการซิงค์เชื่อมโยงเครื่องส่งสัญญาณกับเครื่องรับสัญญาณเพื่อการตั้งค่าที่ง่ายดาย



RE3-RX เป็นเครื่องรับสัญญาณแบบไดเวอร์ซิตี 1/2 พื้นที่แบบติดตั้งบนชั้นวางระดับอาชีพ ซึ่งได้รับการออกแบบเพื่อทำงานเป็นศูนย์กลางควบคุมสำหรับชุดไร้สาย RE3 โดยมีการสแกนและการซิงโครไนซ์ความถี่ ตลอดจนการตั้งค่าการควบคุมเครื่องส่งสัญญาณทั้งหมด ซึ่งจะซิงโครไนซ์เครื่องส่งสัญญาณที่จับคู่

เทคโนโลยีการรับสัญญาณแบบไดเวอร์ซิตีช่วยลดโอกาสในการเกิดสัญญาณตกหาย โดยให้ตำแหน่งสายอากาศแยกต่างหากสองแห่ง ซึ่งจะถูกล็อกทางอิเล็กทรอนิกส์ทุกช่วงเวลาตามความแรงและความเสถียรของสัญญาณ แบนด์วิดท์การจูนที่กว้างทำให้เข้าถึงความถี่ได้กว้าง โดยเลือกได้ขึ้นละ 25kHz สำหรับการใช้งานที่ไร้ปัญหาของระบบช่องสัญญาณเดี่ยวและหลายช่องสัญญาณ จอ LCD ที่อ่านง่ายทำให้สามารถดูเมนูและพารามิเตอร์การใช้งานทั้งหมดได้ชัดเจน ฟังก์ชันการสแกนความถี่ที่ใช้งานง่ายทำให้สามารถค้นหาและจูนหาความถี่การใช้งานที่ชัดเจนได้โดยง่าย ฟังก์ชันซิงค์จะซิงโครไนซ์พารามิเตอร์การใช้งานทั้งหมดแบบไร้สายกับเครื่องส่งสัญญาณที่จับคู่

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

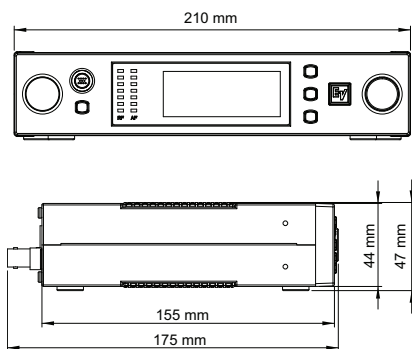
| | |
|--|---|
| โหมดการแกว่งความถี่: | เฟสล็อกคูล (PLL) |
| ช่วงความถี่คลื่นพาหะ: | 470 - 865 MHz (แบนด์วิดท์การจูนขึ้นอยู่กับย่านความถี่) |
| ชื่อย่านความถี่ แบนด์วิดท์การจูน ช่วงความถี่คลื่นพาหะ: | 5L: 36 MHz (488-524 MHz) 5H: 36 MHz (560-596 MHz) 6M: 10 MHz (653-663 MHz) 8M: (823-865 MHz)* T: 3 MHz (803-806 MHz) *8M แบ่งออกเป็นสองซอกเมนต์: 823-832MHz: 9MHz 863-865MHz: 2MHz |
| ความถี่ในการซิงค์: | ความถี่เหนือเสียง 40 kHz |
| ไดเวอร์ซิตี: | สายอากาศไดเวอร์ซิตี |
| แบนด์วิดท์: | 36MHz |

| | |
|---|--|
| อัตราส่วนสัญญาณ/สัญญาณรบกวน: | >100dB(A) |
| ค่าความเพี้ยนเชิงฮาร์โมนิกโดยรวม (Thd): | <0.6%@1kHz |
| ความไวในการรับสัญญาณ: | -81dBm สำหรับ -12dB SINAD |
| ความถี่ตอบสนอง: | 63Hz~16kHz±2dB (BPT) 51Hz~16kHz±2dB (HHT) |
| ประเภทสายอากาศ: | 1/2 คลื่นแบบถอดได้พร้อมขั้วต่อ BNC |
| กำลังไฟของเครื่องขยายกำลังสายอากาศ: | DC12 - 15V/100mA |
| แสดงผลฟังก์ชันโดย: | LCD |
| เนื้อหาการแสดงผล: | กลุ่ม, ช่องสัญญาณ, ความถี่, สายอากาศ A/B, ระดับแบตเตอรี่เครื่องส่งสัญญาณ, สถานะเครื่องส่งสัญญาณ (เปิดเสียง กำลังใช้งาน หรือไม่มีการซิงค์), การลดทอนระดับเอาต์พุต, การระบุ AF, การระบุ RF, ไฟระบุสัญญาณเลือก |
| ฟังก์ชันการควบคุม: | เปิดปิด, สแกน, ความถี่, กลุ่ม, ช่องสัญญาณ, การตัดสัญญาณ, ความไวของ TX, การลดทอนสัญญาณของ TX, เปิดปิด TX RF, ปิด TX อัตโนมัติ, ญุญแจเลือก TX, ข้อมูลการแสดงผล TX, การกำหนดค่าการซิงค์ TX, ระดับเสียงเอาต์พุตของ RX, ระดับเอาต์พุตของ RX, เปิดปิดเครื่องขยายกำลังสายอากาศของ RX, ญุญแจเลือก RX, ความเปรียบต่างของจอ RX, ความสว่างของจอ RX, รีเซ็ตระบบ RX |
| ตัวเลือกข้อมูลการซิงค์: | ความถี่, กลุ่ม, ช่องสัญญาณ, ระดับความไว, สถานะการลดทอนสัญญาณ, เปิดปิด RF, สถานะการปิดอัตโนมัติ, สถานะญุญแจเลือก, จอเครื่องส่งสัญญาณ (ความถี่หรือ Gp/Ch) |

2 | เครื่องรับสัญญาณแบบไดเวอร์ซีที RE3-RX RE3

| | |
|---------------------------------------|---|
| ระดับอัตราความถี่เสียง: | ค่าอ้างอิง : $\pm 22.5\text{kHz Dev@}$ โทนเสียง 1kHz แจ็กโทรศัพท์ ¼ นิ้ว (6.3 มม.) : -10dBV แจ็ก XLR : -4dBV(Line), -24dBV(MIC) |
| อิมพีแดนซ์อัตราความถี่เสียง: | 240Ω (ไม่สมดุล) 1400Ω (สมดุล) |
| การตัดสัญญาณและการปิดสัญญาณ รบกวน: | การปิดสัญญาณรบกวนและการลือกรหัสโทนเสียง |
| พอร์ตเอาต์พุต: | 1 X แจ็ก XLRM ไม่สมดุล 1 X แจ็ก ¼ นิ้ว TS (6.3 มม.) ไม่สมดุล |
| แหล่งจ่ายไฟ: | DC12~15V/500mA |
| สี: | สีโพลีซูริเทนสีดำ |
| ขนาด: | ความกว้าง: 8.27 นิ้ว (210 มม.) ความสูง: (รวมแผ่นรอง) 1.85 นิ้ว (47 มม.) ความสูง: (ไม่รวมแผ่นรอง) 1.73 นิ้ว (44 มม.) ความลึก: (รวมแจ็กสายอากาศ) 6.89 นิ้ว (175 มม.) ความลึก: (ไม่รวมแจ็กสายอากาศ) 6.1 นิ้ว (155 มม.) |
| น้ำหนักสุทธิ: | 2.71 ปอนด์ (1.23 กก.) |
| น้ำหนักรวม: | 3.28 ปอนด์ (1.49 กก.) |

ขนาด:



สำหรับข้อมูลการทำงานโดยสมบูรณ์ ความปลอดภัยหรือการติดตั้ง RE3 ได้ที่ www.electrovoice.com

คำประกาศการอนุญาตและการรับรอง:

FCC Supplier's Declaration of Conformity

47 CFR, Section 2.1077 Compliance Information

Product Identifier:

Electro-Voice:
RE3 Wireless Receiver, AASP Active Antenna Splitter, ALPA Active Log
Periodic Antenna, RFAMP Antenna Booster, BC2 Battery Charger

Responsible Party – U.S. Contact Information

Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, NY 14450
USA
Tel: +1 (585) 223-4060

FCC Compliance Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

IC: เครื่องมือดิจิทัลคลาส B นี้สอดคล้องกับ ICES-003 ของแคนาดา Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับมาตรฐาน RSS ของ Industry Canada สำหรับอุปกรณ์ที่ไม่มีใบอนุญาต การทำงานอยู่ภายใต้เงื่อนไขสองประการต่อไปนี้:

- (1) อุปกรณ์นี้จะต้องไม่ก่อให้เกิดสัญญาณรบกวน และ
- (2) อุปกรณ์นี้ต้องรับสัญญาณรบกวนใดๆ ได้ รวมทั้งสัญญาณรบกวนที่อาจทำให้เกิดการทำงานไม่พึงประสงค์ของอุปกรณ์

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

CE และ **EU:** สามารถขอรับและดาวน์โหลดประกาศการรับรองมาตรฐาน CE ได้จาก: www.electrovoice.com

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับข้อกำหนดของ CE และคำสั่งต่อไปนี้:

- คำสั่ง 2011/65/EU RoHS
- คำสั่ง 2012/19/EU WEEE
- คำสั่ง 2014/53/EU RED

AU และ **NZ:** อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับ Cispr32

ชิ้นส่วนสำรอง

| หมายเลขคำสั่งซื้อ | คำอธิบาย |
|-------------------|--|
| ESP-EF01U362330 | แผ่นรองยาง แผ่นกันลื่น และสกรูของ RE3 |
| ESP-EF01U362333 | สายอากาศ RE3, ย่านความถี่ 5L, 480-524MHz |
| ESP-EF01U362334 | สายอากาศ RE3, ย่านความถี่ 5H, 560-596MHz |
| ESP-EF01U362335 | สายอากาศ RE3, ย่านความถี่ 6M, 653-663MHz |
| ESP-EF01U362336 | สายอากาศ RE3, ย่านความถี่ 8M, 823-865MHz |
| ESP-EF01U362337 | สายอากาศ RE3, ย่านความถี่ T, 803-806MHz |
| ESP-EF01U362338 | แหล่งจ่ายไฟเครื่องรับสัญญาณ RE3 พร้อมคลิป AC |

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้งานได้

| หมายเลขคำสั่งซื้อ | คำอธิบาย |
|-------------------|---|
| RE3-HHT76-5L | เครื่องส่งสัญญาณแบบมือถือพร้อมหัวไมโครโฟน ND76, 488-524MHz |
| RE3-HHT86-5L | เครื่องส่งสัญญาณแบบมือถือพร้อมหัวไมโครโฟน ND86, 488-524MHz |
| RE3-HHT96-5L | เครื่องส่งสัญญาณแบบมือถือพร้อมหัวไมโครโฟน ND96, 488-524MHz |
| RE3-HHT420-5L | เครื่องส่งสัญญาณแบบมือถือพร้อมหัวไมโครโฟน RE420, 488-524MHz |
| RE3-HHT520-5L | เครื่องส่งสัญญาณแบบมือถือพร้อมหัวไมโครโฟน RE520, 488-524MHz |
| RE3-BPT-5L | เครื่องส่งสัญญาณแบบติดตัว 488-524MHz |
| RE3-BPT-5H | เครื่องส่งสัญญาณแบบติดตัว 560-596MHz |
| RE3-BPT-6M | เครื่องส่งสัญญาณแบบติดตัว 653-663MHz |

3 | เครื่องรับสัญญาณแบบไดเวอร์ซิติ RE3-RX RE3

| หมายเลขคำสั่งซื้อ | คำอธิบาย |
|-------------------|---|
| RE3-BPT-8M | เครื่องส่งสัญญาณแบบคิกตัว 823-865MHz |
| RE3-BPT-T | เครื่องส่งสัญญาณแบบคิกตัว 803-806MHz |
| RE3-ACC-RMK1 | ชุดชั้นวางสำหรับเครื่องรับสัญญาณ RE3 เครื่องเดียว |
| RE3-ACC-RMK2 | ชุดชั้นวางสำหรับเครื่องรับ RE3 สองเครื่อง |

ข้อมูลการสั่งซื้อ

เครื่องรับสัญญาณครึ่งชั้นวาง **RE3-RX-5L RE3 488-524MHz**
เครื่องรับสัญญาณแบบไดเวอร์ซิติไร้สาย RE3, ย่านความถี่ 5L, 488-524MHz, สีดำ
หมายเลขคำสั่งซื้อ **RE3-RX-5L**

เครื่องรับสัญญาณครึ่งชั้นวาง **RE3-RX-5H RE3 560-596MHz**
เครื่องรับสัญญาณแบบไดเวอร์ซิติไร้สาย RE3, ย่านความถี่ 5H, 560-596MHz, สีดำ
หมายเลขคำสั่งซื้อ **RE3-RX-5H**

เครื่องรับสัญญาณครึ่งชั้นวาง **RE3-RX-6M RE3 653-663MHz**
เครื่องรับสัญญาณแบบไดเวอร์ซิติไร้สาย RE3, ย่านความถี่ 6M, 653-663MHz, สีดำ
หมายเลขคำสั่งซื้อ **RE3-RX-6M**

เครื่องรับสัญญาณครึ่งชั้นวาง **RE3-RX-8M RE3 823-865MHz**
เครื่องรับสัญญาณแบบไดเวอร์ซิติไร้สาย RE3, ย่านความถี่ 8M 823-865MHz, สีดำ
หมายเลขคำสั่งซื้อ **RE3-RX-8M**

เครื่องรับสัญญาณครึ่งชั้นวาง **RE3-RX-T RE3 803-806MHz**
เครื่องรับสัญญาณแบบไดเวอร์ซิติไร้สาย RE3, ย่านความถี่ T, 803-806MHz, สีดำ
หมายเลขคำสั่งซื้อ **RE3-RX-T**

อุปกรณ์เสริม

เครื่องชาร์จแบตเตอรี่สองช่อง **RE3-ACC-BC2**
เครื่องชาร์จแบตเตอรี่สองช่องสำหรับเครื่องส่งสัญญาณ RE3-BPT และ RE3-HHT, สีดำ
หมายเลขคำสั่งซื้อ **RE3-ACC-BC2**