

# RE3-RX RE3 Diversity-Empfänger

- Diversity-Empfang minimiert Signalausfälle
- Tuning-Bandbreite von bis zu 36 MHz (bandspezifisch) für einen störungsfreien Betrieb
- Gut lesbares LC-Display
- Frequenzscan zur Auswahl offener Frequenzen
- Sync-Funktion verbindet Sender mit Empfänger für einfache Einrichtung



Der RE3-RX ist ein professioneller Diversity-Empfänger mit halber Breite für die 19"-Rackmontage. Er ist als Steuerungszentrale für ein RE3 Funkset konzipiert, bietet Frequenzscans und Synchronisierung sowie vollständige Sendersteuerungseinstellungen, die mit einem gekoppelten Sender synchronisiert werden. Durch zwei separate Antennenpositionen, die basierend auf Signalstärke und -stabilität elektronisch dynamisch ausgewählt werden, minimiert die Diversity-Empfangstechnologie die Gefahr von Signalausfällen. Die große Tuning-Bandbreite ermöglicht den Zugriff auf zahlreiche Frequenzen, die in 25-kHz-Schritten wählbar sind, und sorgt für einen störungsfreien Betrieb von Einkanal- und Mehrkanalsystemen. Das gut lesbare LC-Display zeigt alle Menüs und Betriebsparameter klar und deutlich an. Die benutzerfreundliche Frequenzscan-Funktion vereinfacht die Suche und Auswahl einer freien Betriebsfrequenz. Die Sync-Funktion synchronisiert alle Betriebsparameter drahtlos mit dem gekoppelten Sender.

## Technische Daten

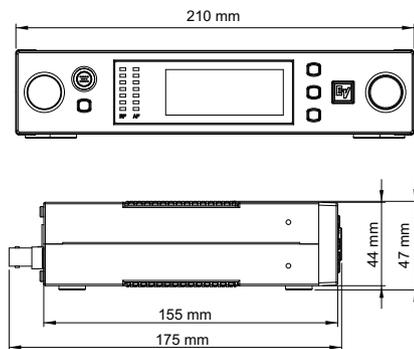
Frequenzoszillationsmodus:	Phaes-Locked-Loop (PLL)
Frequenzbereich des Trägers:	470-865 MHz (Tuning-Bandbreite ist bandabhängig)
Bandnamen, Tuning-Bandbreiten und Trägerfrequenzbereiche:	5L: 36 MHz (488-524 MHz) 5H: 36 MHz (560-596 MHz) 6M: 10 MHz (653-663 MHz)

8M: (823-865 MHz)\*  
T: 3 MHz (803-806 MHz)  
\* 8M ist in zwei Segmente unterteilt:  
823-832 MHz: 9 MHz  
863-865 MHz: 2 MHz

Sync-Frequenz:	Ultraschall 40 kHz
Diversity:	Antennen-Diversity
Bandbreite:	36 MHz
Signal-Rausch-Verhältnis:	> 100 dB(A)
Gesamtklirrfaktor (THD):	< 0,6 % bei 1 kHz
Empfängerempfindlichkeit:	-81 dBm für -12 dB SINAD
Frequenzgang:	63 Hz~16 kHz ±2 dB (BPT) 51 Hz~16 kHz ±2 dB (HHT)
Antennenart:	Abnehmbare Halbwellenantenne mit BNC-Steckverbinder
Antennenverstärkerleistung:	DC 12-15 V/100 mA
Funktionsanzeige durch:	LCD
Inhalt der Anzeige:	Gruppe, Kanal, Frequenz, Antenne A/B, Batterieladezustand Sender, Senderstatus (stumm, live oder keine Sync), Ausgangspegeldämpfung, NF-Anzeige, HF-Anzeige, Tastensperranzeige

Steuerungsfunktionen:	Strom, Scan, Frequenz, Gruppe, Kanal, Rauschunterdrückung, TX-Empfindlichkeit, TX-Dämpfung, TX-HF-Leistung, TX-Autoabschaltung, TX-Tastensperre, TX-Anzeigeinfo, TX-Sync-Konfiguration, RX-Ausgangslautstärke, RX-Ausgangspegel, RX-Antennenverstärkerleistung, RX-Tastensperre, RX-Displaykontrast, RX-Displayhelligkeit, RX-Systemrücksetzung
Sync-Datenoptionen:	Frequenz, Gruppe, Kanal, Empfindlichkeit, Dämpfungsstatus, HF-Leistung, Autoabschaltung-Status, Tastensperre-Status, Senderanzeige (Frequenz oder Gp/Ch)
Audiofrequenz Ausgangspegel:	Ref: ±22,5 kHz Dev bei 1 kHz Ton 6,3-mm-Klinkenbuchse: -10 dBV XLR-Buchse: -4 dBV (Line), -24 dBV (MIC)
Audiofrequenz Ausgangsimpedanz:	240 Ω (unsymmetrisch) 1400 Ω (symmetrisch)
Rausch- und Geräuschunterdrückung:	Geräuschunterdrückung und Toncode-Sperre
Ausgänge:	1 x XLRM-Buchse, symmetrisch 1 x 6,3-mm-Klinkenbuchse, unsymmetrisch
Stromversorgung:	DC 12~15 V/500 mA
Oberfläche:	Polyurethanlack, schwarz
Abmessungen:	Breite: 210 mm Höhe (mit Füßen): 47 mm Höhe (ohne Füße): 44 mm Tiefe (mit Antennenbuchse): 175 mm Tiefe (ohne Antennenbuchse): 155 mm
Nettogewicht:	1,23 kg
Bruttogewicht:	1,49 kg

**Abmessungen:**



Ausführliche Betriebsinformationen finden Sie in der RE3 Bedienungsanleitung, die Sie unter [www.electrovoice.com](http://www.electrovoice.com) herunterladen können.

**Lizenzierungs- und Zertifizierungsangaben:**

**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:** Dieses digitale Gerät der Klasse B entspricht den kanadischen Bestimmungen für interferenzverursachende Geräte, ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. Dieses Gerät erfüllt die lizenzfreien RSS-Norm(en) von Industry Canada. Der Betrieb unterliegt folgenden beiden Bedingungen:

1. Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen.
2. Dieses Gerät muss alle Störungen akzeptieren, auch Störungen, die eine unerwünschte Funktion des Geräts verursachen.

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 und EU:** Die CE-Konformitätserklärung kann unter [www.electrovoice.com](http://www.electrovoice.com) eingesehen und heruntergeladen werden.

Dieses Gerät entspricht den CE-Anforderungen und den folgenden Richtlinien:

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

**Australien und Neuseeland:** Dieses Gerät ist Cisp32-konform.

**Ersatzteile**

Bestellnummer	Beschreibung
ESP-EF01U362330	RE3 Gummifüße, Rutschplatten und Schrauben
ESP-EF01U362333	RE3 Antenne, 5L-Band, 480-524 MHz

Bestellnummer	Beschreibung
ESP-EF01U362334	RE3 Antenne, 5H-Band, 560-596 MHz
ESP-EF01U362335	RE3 Antenne, 6M-Band, 653-663 MHz
ESP-EF01U362336	RE3 Antenne, 8M-Band, 823-865 MHz
ESP-EF01U362337	RE3, Antenne, T-Band, 803-806 MHz
ESP-EF01U362338	RE3 Empfängernetzteil mit AC-Steckern

### Kompatible Produkte

Bestellnummer	Beschreibung
RE3-HHT76-5L	Handsender mit ND76 Kopf, 488-524 MHz
RE3-HHT86-5L	Handsender mit ND86 Kopf, 488-524 MHz
RE3-HHT96-5L	Handsender mit ND96 Kopf, 488-524 MHz
RE3-HHT420-5L	Handsender mit RE420 Kopf, 488-524 MHz
RE3-HHT520-5L	Handsender mit RE520 Kopf, 488-524 MHz
RE3-BPT-5L	Taschensender, 488-524 MHz
RE3-BPT-5H	Taschensender, 560-596 MHz
RE3-BPT-6M	Taschensender, 653-663 MHz
RE3-BPT-8M	Taschensender, 823-865 MHz
RE3-BPT-T	Taschensender, 803-806 MHz
RE3-ACC-RMK1	19"-Rackmontagesatz für einzelnen RE3 Empfänger
RE3-ACC-RMK2	19"-Rackmontagesatz für zwei RE3-Empfänger

## Bestellinformationen

### RE3-RX-5L RE3 Empfänger 1/2 Rackfläche 488-524MHz

RE3 Diversity-Funkempfänger, 5L-Band, 488-524 MHz, schwarz  
Bestellnummer **RE3-RX-5L**

### RE3-RX-5H RE3 Empfänger 1/2 Rackfläche 560-596MHz

RE3 Diversity-Funkempfänger, 5H-Band, 560-596 MHz, schwarz  
Bestellnummer **RE3-RX-5H**

### RE3-RX-6M RE3 Empfänger 1/2 Rackfläche 653-663MHz

RE3 Diversity-Funkempfänger, 6M-Band, 653-663 MHz, schwarz  
Bestellnummer **RE3-RX-6M**

### RE3-RX-8M RE3 Empfänger 1/2 Rackfläche 823-865MHz

RE3 Diversity-Funkempfänger, 8M-Band, 823-865 MHz, schwarz  
Bestellnummer **RE3-RX-8M**

### RE3-RX-T RE3 Empfänger 1/2 Rackfläche 803-806MHz

RE3 Diversity-Funkempfänger, T-Band, 803-806 MHz, schwarz  
Bestellnummer **RE3-RX-T**

### Zubehör

#### RE3-ACC-BC2 Batterieladegerät 2 Steckpl.

Akkuladegerät mit zwei Slots für RE3-BPT und RE3-HHT Sender, schwarz  
Bestellnummer **RE3-ACC-BC2**

#### Vertreten von:

**Deutschland:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany

Bosch Security Systems, Inc.  
12000 Portland Avenue South  
Burnsville MN 55337  
USA

www.electrovoice.com