

**REDSUB**  
*BASS*

# COMBO AMPLIFIER

RS-BA-300C

USER MANUAL

## **WARNING!**

Do not open cover. No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel  
 Do not place the product in a location near a heat source such as a radiator, or in an area subject to direct sunlight, excessive dust, mechanical vibration or shock.  
 The product must not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the product.  
 No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the product.  
 Allow adequate air circulation and avoid obstructing vents (if present) to prevent internal heat build-up. The ventilation must not be impeded by covering the appliance with items such as newspapers, table-cloths, curtains etc.  
 The mains plug is used to disconnect the appliance from the mains supply. Ensure that the mains outlet is easily-accessible and remove the plug from the mains outlet if you notice any abnormality with the appliance.

## **VAROVÁNÍ!**

Nezakrývejte. Uvnitř nejsou žádné součásti opravitelné uživatelem. S požadavkem na servis se odkáže na kvalifikované servisní oddělení. Neumísťujte produkt v blízkosti zdroje tepla, jako je radiátor, nebo na místo s přímým slunečním světlem, nadměrným prásením, mechanickými vibracemi nebo šokem.  
 Produkt nesmí přijít do kontaktu s vodou a žádné objekty naplněné tekutinami, jako například vázy, by neměly být umístěny na produkt. Žádné zdroje otevřeného ohně, jako například svíčky, by neměly být umístěny na produkt.  
 Umožněte dostatečnou cirkulaci vzduchu a vyhněte se obstrukci ventilátorů (pokud jsou přítomní) pro předejíti interního přehřívání. Ventilace nesmí být narušena překrytím zařízení výrobky jako např. noviny, kuchyňské úterky, záclony apod.  
 Hlavní kabel umožňuje odpojit zařízení od elektriny. Ujistěte se, že hlavní napájecí výstup je snadno dostupný a odpojte kabel pokud naznamenáte jakoukoliv abnormalitu na zařízení.

## **DVARSEL!**

Dækslet må ikke åbnes. Ingen bruger-udsiftelige dele indeni. Overlad service til kvalificeret service personale  
 Placer ikke produktet i nærheden af varmekilder såsom en radiator eller et direkte sollys, meget støv, mekaniske vibrationer eller stød  
 Produktet må ikke udsettes for vand eller stærk, og ingen genstande fyldt med væsker, f.eks. vaser, må anbringes på produktet  
 Må ikke placeres nær åbenild, tænde stearinlys må ikke placeres på produktet  
 Vær sikker på at der er tilstrækkelig luftcirculation og undgår at dække ventilører (hvis der er nogen) for at undgå at produktet bliver varmt.  
 Ventilationen må ikke blokeres med overdækning af apparatet med genstande som viser, dug, gardiner osv.  
 Stikket bruges til at afbryde apparatet fra strømmen. Sikre at stikkontakterne er let tilgængelige, og fjern stikket fra stikkontakten, hvis du bemærker noget unormalt med apparatet.

## **WAARSCHUWING!**

Maak de behuizing niet open. Dit toestel bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen. Laat onderhoud over aan bevoegd onderhoudspersoneel.  
 Plaats het produkt niet in de buurt van een hittebron zoals een radiator of in direkt zonlicht of in een stofrijke omgeving, mechanische vibratie of schok.  
 Plaats het produkt niet in de buurt van spattende of lekkende voorwerpen gevuld met een vloeistof zoals bijvoorbeeld een vaas. Er mogen geen open vlammen zoals aangestoken kaarsen op de apparatuur worden geplaatst.  
 Zorg om oversetting te voorkomen voor voloedende ventilatie en bellemmer ventilatiroosters niet. Bedek het produkt niet met dingen zoals kranten, tafellakens, gordijnen etc.  
 De stekker van dit apparaat wordt gebruikt om het apparaat aan en uit te zetten. Zorg ervoor dat het stopcontact gemakkelijk bereikbaar is en haal de stekker uit het stopcontact als u enige onregelmatigheid ondervindt.

## **EN VAROITUS!**

Älä avaa kannetta. Ei sisällä käyttäjä-huollettavia osia. Huollot saa suorittaa vain pätevät huoltomies.  
 Älä säälytä tuotetta minäkään kuuman läheellä kuten patteri tai suorassa auringonpaisteessa, pölyisessä, mekaanisessa värinässä tai istrussa. Tuotetta ei saa alistiä tippuvalle tai loiskeelle tai nestetiä sisältävästä tuotteesta kuten maljakko eivät saa olla tuotteen lähettyville. Avotulia kuten sytytetyt kynttilä ei saa olla tuotteen päällä. Salli riittävä ilmankierto ja väältä tuuletusaukkojen tukkiminen (jos sellaisia on olemassa) estämään sisäisen lämmön muodostuminen. Tuuletusta ei saa estää peittämällä laite esineillä, kuten sanomalehdillä, pöytälinnoilla, verhoilla jne. Verkkovirtapistoketta käytetään irrottamaan laite verkkovirrasta. Varmista, että pistorasia on helposti saatavilla ja irrota pistotulppa pistorasiasta, jos havaitset joitain epänormaalia laitteessa.

## **ATTENTION!**

FR

Ne pas ouvrir le couvercle. Aucune pièce interne réparable par l'utilisateur. Confier la réparation à du personnel de réparation qualifié.  
 Ne pas laisser l'appareil à proximité d'une source de chaleur telle qu'un radiateur, dans un endroit directement exposé aux rayons du soleil, trop poussiéreux, ou pouvant subir des chocs mécaniques.  
 L'appareil ne doit pas être exposé aux gouttes d'eau et aux éclaboussures, et aucun objet rempli de liquide, tel qu'un vase, ne doit être posé dessus.  
 Ne placer aucune source de flamme nue, telle qu'une bougie allumée, sur l'appareil.  
 Assurer une circulation d'air suffisante et éviter d'obstruer les fentes (le cas échéant) afin d'éviter une surchauffe interne. La ventilation ne doit pas être bloquée en couvrant l'appareil avec des objets tels que des journaux, des nappes, des rideaux, etc.  
 La prise secteur est utilisée comme dispositif de débranchement. La prise murale doit être facile d'accès, et en cas d'anomalie de l'appareil, débrancher la prise de courant au niveau de la prise murale.

## **WARNUNG!**

DE

Öffnen Sie nicht das Gehäuse. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Überlassen Sie Wartungsarbeiten qualifizierten Fachpersonal.  
 Stellen Sie das Produkt nicht an einen Ort in der Nähe einer Wärmequelle wie etwa eines Heizkörpers oder in einem Bereich mit direktem Sonnenlicht, übermäßigem Staub, mechanischen Vibratoren oder Stößen.  
 Schützen Sie das Produkt vor tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten, und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände wie Vasen auf das Produkt.  
 Offene Feuerquellen wie Kerzen dürfen nicht auf dem Gerät abgestellt werden.  
 Sorgen Sie für eine ausreichende Luftzirkulation und vermeiden Sie, dass die Lüftungsschlitze (falls vorhanden) abgedeckt werden, um einen internen Wärmestau zu verhindern. Die Belüftung darf nicht durch Abdecken des Gerätes mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischdecken, Vorhängen usw. blockiert werden.  
 Der Netzstecker dient zum Trennen des Gerätes vom Netz. Vergewissern Sie sich, dass die Steckdose leicht zugänglich ist, und ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, wenn Sie eine Anomalie mit dem Gerät bemerken.

## **AVVERTIMENTO!**

IT

Non aprire il coperchio. Se fosse necessario, riferirsi ad un esperto. Non esporre il prodotto a fonti di calore, luce del sole diretta, polvere, vibrazioni meccaniche o altri possibili shock.  
 Non esporre il prodotto a perdite di liquido o a spruzzi. Non appoggiare nessun oggetto contenente acqua sul prodotto.  
 Non esporre il prodotto a fuoco, candele o oggetti simili.  
 Assicurarsi la circolazione dell'aria e non ostruire le ventole, se presenti, per evitare il surriscaldamento. La ventilazione non deve subire impedimenti dovuti a giornali, tovaglie, tende, ecc.  
 La spina principale viene utilizzata per disconnettere il prodotto dalla principale fonte di energia. Assicurarsi che la spina sia facilmente accessibile e disconnettere l'unità nel caso si notassero dei difetti di funzionamento.

## **ADVARSEL!**

Ikke åpne dekselet. Inneholder ingen deler som kan brukes. Overlat reperasjon til kvalifisert servicepersonell.  
 Ikke plasser produktet i nærheten av varmekilder som f.eks. en radiator, eller i områder som er utsatt for direkte sollys, mye støv, mekanisk vibrasjon eller stø.  
 Produktet må ikke utsettes for drypping eller sprutting, og gjenstander som er fylt med væsker, som f.eks. vaser, skal ikke plasseres på produktet.  
 Åpne flammer, som f.eks. tente lys, bør ikke plasseres på produktet.  
 Tillat tilstrekkelig luftcirkulasjon og unngå å blokkere ventiler (hvis tilstede) for å forhindre intern varmeoppsamling. Pass på at ventilasjon ikke hindres ved å unngå å dekke apparatet med ting som viser, bordduker, gardiner osv.  
 Stikkontakten brukes til å koble apparatet fra strømforsyningen.  
 Forsikre deg om at stikkontakten er lett tilgjengelig og ta stepelet ut av stikkontakten hvis du oppdager uregelmessigheter under bruk av apparatet.

## **OSTRZEŻENIE!**

Nie otwiera pokrywy. W środku nie ma części nadających się do naprawy przez użytkownika. Prosimy pozostawić serwis dla wyszkolonego personelu.  
 Nie umieszczać produktu w pobliżu źródła ciepła, np. grzejnika, lub w bezpośrednim świetle słonecznym, kurzu, czy mechanicznym wibracjom. Produkt ten nie może być eksponowany na kapanie lub chłapanie, a przedmioty wypełnione płnami, takie jak wazy, nie powinny być na nim umieszczane.  
 Źródła otwartego ognia, takie jak np. świece, nie powinny być umiejscowiane na produkcie.  
 Należy zapewnić odpowiednią wentylację i uniakać wewnętrznego wzrostu temperatury. Wentylacja nie powinna być utrudniana poprzez nakrywanie urządzenia gazetami, obrusami czy zasłonami.  
 Wyższa sieciowa służy do odłączania urządzenia od zasilania sieciowego. Należy upewnić się, że gniazdo sieciowe jest łatwo dostępne, a w razie wystąpienia nieprawidłości w funkcjonowaniu urządzenia odłączyć je od zasilania sieciowego.

## **ATENÇÃO!**

Não abra a tampa. Não tente a reparação do instrumento por si. Dirija-se a pessoal qualificado.  
 Não aproxime a uma fonte de calor excessivo ou exponha o produto à luz solar, poeira, vibração ou choque  
 Não mantenha o produto num local húmido ou perto líquidos como vasos, etc.  
 Não aproxime o produto a fontes de fogo vivo, como velas  
 Mantenha o produto num espaço suficientemente arejado de forma a evitar sobre-aquecimento. Não bloquee a ventilação do instrumento, cobrindo-o com artigos como cortinas, toalhas de mesa ou jornais  
 O transformador é utilizado para conectar e desconectar o artigo da principal fonte de energia. Certifique-se que a ficha é facilmente acessível e que o artigo está devidamente ligado à corrente se detectar alguma anomalia com o funcionamento

## **VÝSTRAHA!**

Neovrájte kryt. Vo vnútri nie sú žiadne súčasti, ktoré sú opraviteľné užívateľom. S požiadavkou na servis sa obráťte na kvalifikované servisné stredisko.  
 Nevystavujte produkt do blízkosti akéhokoľvek tepelného zdroja ako napr. radiátora, alebo do kontaktu so slnečným žiareniom, nadmerným prásnym prostredím, mechanickým vibráciám alebo šokom.  
 Produkt nesmie prísť do kontaktu s vodom a žiadny objekt naplnený vodou, ako napr. váza, nesmie byť umiestnený na produkt.  
 Žiadne výrobky s otvoreným ohňom, ako napr. sviečky, by nemali byť umiestnené na produkте.  
 Umožnite dostatočnú cirkuláciu vzduchu a zabráňte obstrukcii ventiláčnych otvorov (ak sú prítomné) kvôli prevencii vnútorného prehrevania. Ventilácia nesmie byť narušená prekrytím zariadenia výrobkami ako napr. noviny, kuchynské utierky, záclony a pod.  
 Hlavný kábel umožňuje odpojíť zariadenie od elektriny. Uistite sa, že hlavný napájací výstup je ľahko dosiahnuteľný a odpojte kábel ak zaznamenáte akúkoľvek abnormálitu na zariadení.

NO

## **OPOZORILO!**

Ne odpirajte pokrova. V notranosti ni nobenih delov, ki jih uporabnik lahko sam popravja. Popravilo prepustite usposobljenemu osobju Ne postavljajte izdelka na lokacijo v bližini vira topote, kot je radiator, ali na območje, ki je izpostavljen neposredni sončni svetlobi, pretiranem prahu, mehanskim tresljajem ali udarcem Izdelek ne sme biti izpostavljen kapljani ali brižganju in nobeni predmeti, napolnjeni z vodo, kot so vase, se ne smejo postaviti na izdelek Nobenega od virov odprtega ognja, kot so vžgane sveče, se ne sme postavljati na izdelek Zagotovite zadostno kroženje zraka in umaknite ovire na odprtinhach (če obstajajo), zaradi preprečevanja kopičenja notranje topote. Ventilacija se ne sme ovirati s prekrivanjem naprave s predmeti, kot so časopisi, prti, zavese itn.

Omrežni vtic se uporablja za izklop naprave iz električne omrežja. Poskrbite, da je omrežna vtičnica zlahka dostopna in izvlecite vtičač iz vtičnice, če opazite kakršno kolik nepravilnost pri napravi.

PL

## **iADVERTENCIA!**

ES

No abra la tapa. No intente reparar el aparato usted mismo. Llévelo a reparar por personal calificado.  
 No coloque el aparato cerca de fuentes de calor excesivo o donde esté expuesto a luz solar directa, golpes, vibraciones o polvo.  
 Evite lugares expuestos a un humedad. No ponga objetos llenos de líquidos en la superficie de este aparato.  
 No se deben colocar fuentes de llama desnuda, como velas encendidas, en la superficie de este aparato.  
 Mantenga suficiente espacio alrededor del aparato para permitir una ventilación adecuada. No obstruya o tape las aberturas con objetos como periódicos, manteles, cortinas, etc.  
 El enchufe se utiliza para desconectar el producto de la corriente. Si nota algún defecto, desconéctelo de la toma de corriente.

## **VARNING!**

SE

Öppna ej locket. Inga användarvänliga delar inuti. För reparationer vänd er till kvalificerad servicepersonal.  
 Ställ ej produkten vid en värmekälla t.ex element, i direkt solljus, damm, elektronisk vibration eller shock.  
 Produkten bör ej bli utsatt för droppande eller stänk och inga objekt fyllda med vätskor som t.ex vaser skall ställas på produkten.  
 Ingen källa till öppna flammor som t.ex tända ljus bör placeras på produkten.  
 Tillåt tillräcklig luftcirkulation och blockera ej eventuella ventiler för att undvika intern överhettning. Ventilen bör ej täckas av föremål såsom tidningar, dukar, gardiner etc.  
 Nätkontakten används för att koppla bort apparaten från eluttaget. Se till att eluttaget är lättåtkomligt och avlägsna kontakten från eluttaget om du uppträcker något abnormalt med produkten.

SK

---

## **INTRODUCTION**

Thank you for purchasing the RedSub BA-300C combo amplifier. To get the most out of your product, please read this manual carefully.

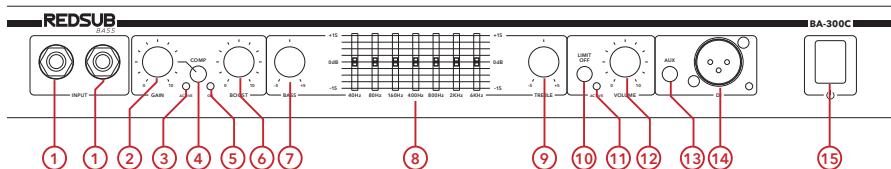
### **CONTENTS**

- RedSub BA-300C combo amplifier.
- UK mains plug.
- EU mains plug.

### **FEATURES**

- 300W output power.
- Low and high impedance inputs.
- Compression, limiter and boost controls.
- 7-band EQ.
- Auxiliary input for playback.
- DI out to connect to mixers and PAs.
- Effects loop and tuner output connectors

# FUNCTIONS



## FRONT PANEL

### 1. INPUT CONNECTOR

Plug your instrument in to one of these two 6.3mm TS jack connections. LOW input is designed for active instruments (such as an active bass guitar that requires battery power), HIGH input is designed for passive instruments.

### 2. GAIN CONTROL

Control the amount of gain applied to the input signal. As you turn the dial clockwise, the input signal will clip and create more distortion.

### 3. COMPRESSION ACTIVE INDICATOR

This LED will illuminate only when the compression circuitry is in use. This requires the compression switch to be depressed.

### 4. COMPRESSION SWITCH

Turns the compressor on and off. When on, the dynamic range of the input signal is reduced, boosting quieter signals and reducing louder signals. Use the gain control and boost control to create your desired results.

### 5. COMPRESSION POWER INDICATOR

This LED will illuminate only when the compression switch has been depressed, showing that the compression circuitry has been engaged ready for use.

### 6. BOOST CONTROL

Control the amount of volume boost added at the preamp, increasing gain saturation and volume, while enhancing the effectiveness of the compression control.

### 7. BASS EQ CONTROL

This dial adjusts the overall low frequency response for the speaker, acting as a low frequency shelf.

### 8. 7-BAND GRAPHIC EQ CONTROL

Using the 7 individual controls, adjust the frequency response of audio signal to your desired sound.

### 9. TREBLE EQ CONTROL

This dial adjusts the overall high frequency response for the speaker, acting as a high frequency shelf.

### 10. LIMITER OFF SWITCH

When this switch is depressed, the limiter on the output volume is disengaged. Releasing activates the limiter, which works in conjunction with the master volume control to limit the overall output volume. Having the limiter activated will also prevent the speaker from being "overdriven", which can cause damage to your speaker

### 11. LIMITER ACTIVE INDICATOR

This LED will illuminate when the limiter is activated (when the limiter off switch is released).

### 12. MASTER VOLUME CONTROL

This controls the overall output volume sent to the internal speaker.

**NOTE** - this dial will also control the volume sent to the external speaker connection.

### 13. AUXILIARY INPUT

Connect an external audio device (such as a phone or mp3 player) to this connection using a TRS 3.5mm minijack cable.

### 14. DI OUTPUT

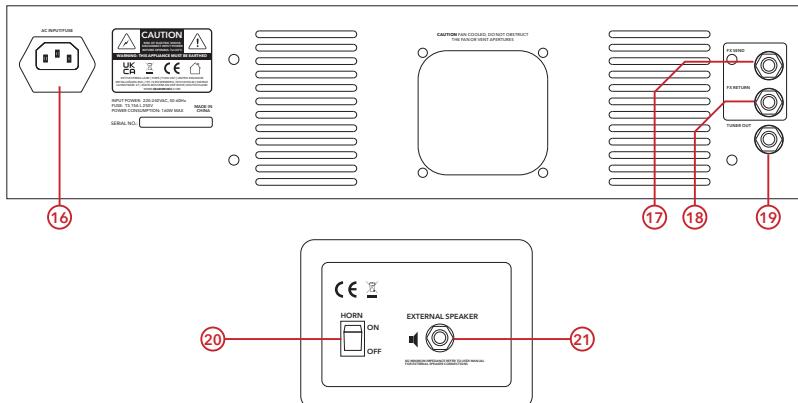
Connect to a PA or mixer, using a balanced XLR cable.

**NOTE** - this connector will send a "microphone level" (unpowered) signal from this connector, which will be unsuitable for connecting to a passive speaker cabinet.

### 15. MAINS POWER SWITCH

This switch turns the mains power on and off without needing to disconnect the mains power cable.

## FUNCTIONS



### REAR PANEL

#### 16. MAINS POWER CONNECTOR

Connect the amplifier to mains power only using the power cable provided in the box.

#### 17. EFFECTS (SEND) CONNECTOR

Connect the amplifier to the input of an external effects machine using a 6.3mm TS jack cable.

#### 18. EFFECTS (RETURN) CONNECTOR

Connect the amplifier to the output of an external effects machine using a 6.3mm TS jack cable.

#### 19. TUNER OUTPUT CONNECTOR

Connect your amplifier to an external pedal tuner using a 6.3mm TS jack cable.

#### 20. HORN SWITCH

Use this switch to turn off the high frequency horn. Switching to ON will give the speaker more presence and clarity, whereas turning it off will give a deeper overall sound.

#### 21. EXTENSION SPEAKER OUTPUT

Connect the amplifier to an external speaker cabinet, using 6.3mm TS speaker jack cable.

**NOTE** - this output connection will send a "powered" output, making it unsuitable to connect to a PA, mixer or other amplification. Ensure that this output is only connected to other external passive speaker cabinets, using a jack cable capable of taking the output load.

---

## SPECIFICATIONS

Input Power .....	220-240VAC, 50/60Hz
Fuse .....	T3.15AL, 250V
Power Consumption .....	450W Max
Speaker .....	Celestion T5634 15" speaker
EQ.....	7-band + 2 shelf dials
Input Impedance .....	1MΩ
Speaker Output .....	Max 300W RMS @ 4Ω load
Speaker Output Impedance.....	Minimum 8Ω
Frequency Range.....	40Hz - 8kHz
Dimensions .....	512mm x 320mm x 630mm
Weight .....	30.0kg

KETTLESTRING LANE | YORK | YO30 4XF | UNITED KINGDOM  
METALLVÄGEN 45A | 195 72 ROSERSBERG | STOCKHOLM | SVERIGE  
LAHNSTRÄÙE 27 | 45478 MÜLHEIM AN DER RUHR | DEUTSCHLAND

If you have any more questions about this product, please do not hesitate to contact the Gear4music Customer Service Team on: **+44 (0) 330 365 4444** or **[info@gear4music.com](mailto:info@gear4music.com)**