

**ESB**  
AUDIO

HR 8 US  
HR 10 US

Underseat Active Subwoofer

HARMONY  
**HARD ROCK SERIES**

User's Manual **EN**  
Manuale d'uso **IT**

---



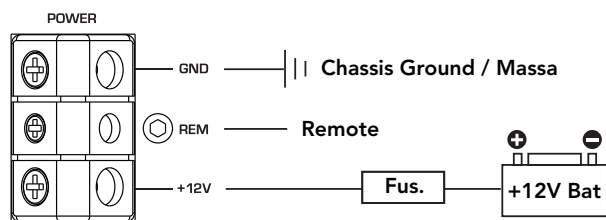
# HR 8 US / HR 10 US

Underseat Active Subwoofer

Subwoofer Amplificato da sottosedile

**EN Installation** - We highly recommends that a fuse or circuit breaker be placed within 18" of the battery. Although you will add a fuse or fuse block near the amplifier it is still a possibility that a pinched power wire between the component fuse and the battery could result in a short, or even a fire. The protection device should be placed where it can be accessed easily and all wiring should be routed safely and correctly. 1) Do not run wiring close to hot or moving objects. 2) Use wire grommets when routing wire through the firewall or any other metal panels.

**IT Installazione** - Consigliamo di posizionare un fusibile o un interruttore automatico entro 18" dalla batteria. Anche se si aggiunge un fusibile o un blocco fusibili vicino all'amplificatore, è possibile che un cavo di alimentazione rovinato tra il fusibile del subwoofer e la batteria possa provocare un cortocircuito. Il dispositivo di protezione deve essere messo in un luogo facilmente accessibile e tutti i cavi devono essere posizionati in modo sicuro e corretto. 1) Non far passare i cavi vicino ad oggetti caldi o in movimento. 2) Utilizzare occhielli in gomma quando si fanno passare i cavi attraverso fori di parti metalliche.

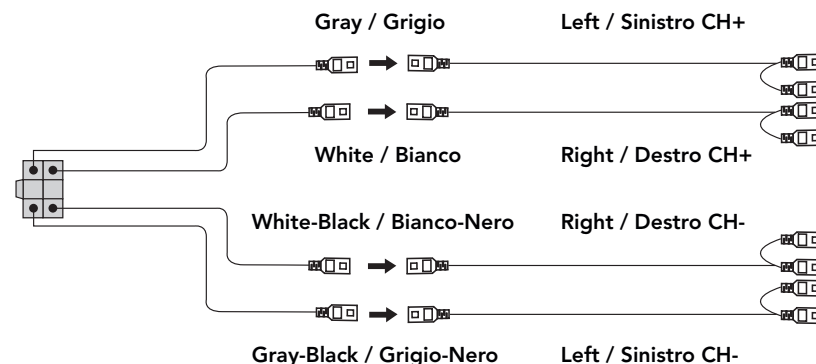
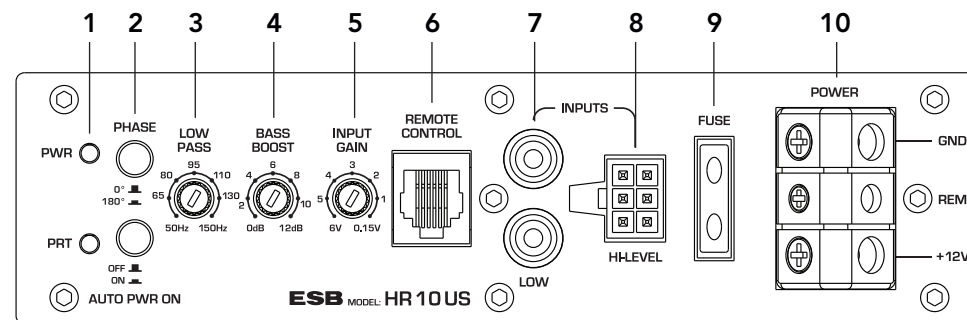


**EN Control Panel** - **1** Power/Protection Led **2** Phase Switch (0-180°) /Auto Power-ON **3** Low-Pass Filter (50-150Hz) **4** Bass Boost (0-12dB) **5** Input Gain (6-0.15V) **6** Remote Control Port **7** Low Level RCA Inputs **8** Hi-Level Speaker Inputs **9** Fuse **10** Power Connectors (Ground/Rem/+12V)

Use only the original harness provided. Below a detail of the connector functions.

**IT Pannello Controlli** - **1** Led Alimentazione/Protezione **2** Controllo Fase (0-180°) /Switch Accensione Automatica **3** Filtro Passa-Basso (50-150Hz) **4** Bass Boost (0-12dB) **5** Livello Ingresso (6-0.15V) **6** Ingresso Controllo Remoto **7** Ingressi Basso Livello RCA **8** Ingressi Alto Livello Altoparlanti **9** Fusibile **10** Alimentazione (Massa/Rem/+12V)

Utilizzare solo i cavi originali forniti. Di seguito un dettaglio delle funzioni.



**EN Technical Specifications****IT Specifiche Tecniche**

Installation / Installazione	Underseat / Sottosedile
Power / Potenza	220 W Max, 110 W RMS (HR 8 US) 260 W Max, 130 W RMS (HR 10 US)
Amplifier Class / Classe Amp.:	AB
Inputs / Ingressi	Low Level RCA and High-Level
Gain Control / Controllo Livello	Yes / Si (6-0.15V)
Filter / Filtro	Low Pass / Passa Basso (50Hz - 150Hz)
Bass Boost	Yes / Si (0-12dB)
Phase Control / Controllo Fase	0-180°
Auto Power-ON / Acc. Automatica	with Hi-Lev Inputs / con Ingressi Alto Livello
S/N Ratio / Rapporto S/N	91dB
THD / Distorsione	0.05%
Sensitivity / Sensibilità (1W)	92dB
Freq. Response / Risposta in Freq.	10Hz - 150Hz
Output Impedance / Imped. Uscita	2 Ohm
Voltage / Voltaggio	14.4V (10V - 16V)
Fuse / Fusibile	15A
Audio In Sens. / Sens. Ingr. Audio	RCA: 150mV High Level / Alto Livello: 1.5V
Input Gain / Livello Ingresso	6V - 0.15V
Magnet Type / Tipo Magnete	Ferrite
Enclosure Housing / Materiale Case	Aluminum / Alluminio
Dimensions / Dimensioni	240 x 316 x 70 mm (HR 8 US) 261 x 346 x 78.5 mm (HR 10 US)

Make sure that your mounting location will not cause damage to the components of your vehicle. Check for airbag system location, subwoofer can't be located over or close it. Never play the system with amplifier in clipping or high distortion level. Specifications may change without notice.

Assicurati che l'installazione non causi danni ai componenti del tuo veicolo. Verificare la posizione del sistema airbag, il subwoofer non può essere posizionato sopra o vicino ad esso. Non utilizzare mai il sistema con l'amplificatore in clipping o con un livello di distorsione elevato. Le specifiche possono cambiare senza preavviso.

**Designed and Engineered in Italy by ESB**

HARMONY Hard Rock is a ESB Series, Brand of APEX Group

Distributed in Europe by: ARPA of Europe srl  
Via Isonzo snc - 04100 Latina - ITALY

[esbcar.com](http://esbcar.com)

**ESB**  
**AUDIO**