

*Hartwood*

**INTERCEPTOR  
VALVE HEAD  
AMPLIFIER**

*interceptor*

HW-IN15H

USER MANUAL

---

## INTRODUCTION

Thank you for purchasing the Hartwood Interceptor 15W amp head. To get the most out of your product, please read this manual carefully.

## BOX CONTENTS

- Hartwood Interceptor amplifier head.
- UK mains cable.
- EU mains cable.

## PRODUCT FEATURES

- All tube 15W architecture.
- Switchable 1W and 15W outputs.
- Reverb and effects loop.
- 3-Band EQ with shape control.

## SPECIFICATIONS

Input Power . . . . . 220-240VAC, 50/60Hz

Fuse . . . . . F1.6A, 250V

Power Consumption . . . 50W Max

Preamp Tube . . . . . 3x 12AX7

Power Tube . . . . . 2x EL84

Input Impedance . . . . . 1M $\Omega$

Speaker Output . . . . . Max 15W RMS

Speaker Output  
Impedance . . . . . Minimum 8 $\Omega$

Frequency Range . . . . . 80Hz - 10kHz

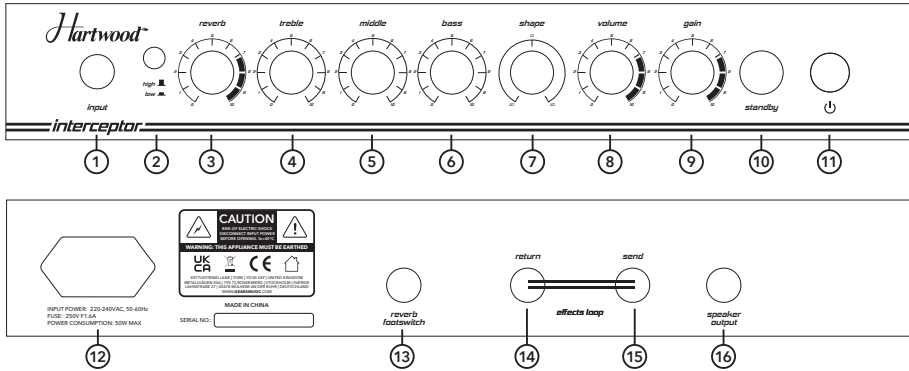
S/N Ration . . . . . -75dB

THD . . . . . 0.5%

Dimensions . . . . . 436\*242\*204mm

Weight . . . . . 9.0kg

## FUNCTIONS



### 1. INPUT CONNECTOR

Connect your guitar to this connector using a 6.3mm TS jack cable.

### 2. HIGH/LOW SWITCH

Switch between 1W (low) and 15W (high) power output using this switch.

### 3. REVERB CONTROL

Adjust this dial to control the amount of reverb is added to the output signal. Turning fully anticlockwise will add no reverb to the output signal.

### 4. TREBLE CONTROL

Adjust this dial to control the amount of treble (high frequency) sent to the speaker output.

### 5. MIDDLE CONTROL

Adjust this dial to control the amount of mid-range frequency sent to the speaker output.

### 6. BASS CONTROL

Adjust this dial to control the amount of bass (low frequency) sent to the speaker output.

### 7. SHAPE CONTROL

Adjust the tone of your amplifier using this dial. Fully anticlockwise will produce a thinner sound, fully clockwise will produce a broader sound.

### 8. VOLUME CONTROL

Adjust this dial to control the overall volume sent to the speaker output connector on the rear of the amplifier.

### 9. GAIN CONTROL

Adjust this dial to increase the input gain from the guitar. More gain will create a more distorted sound.

### 10. STANDBY LIGHT

This light will illuminate when the amplifier is switched on.

### 11. POWER SWITCH

This switch turns the amplifier on and off. When the amplifier is switched on, allow a moment for the tubes to warm up before playing. This will increase the lifespan of the tubes and create a better output sound.

### 12. MAINS POWER CONNECTOR

Connect the amplifier to the mains power using this connector. Only use the mains cable provided with the product.

### 13. REVERB FOOTSWITCH CONNECTOR

Connect a one button footswitch with a 6.3mm TS jack cable to this connector (not included) to turn the reverb on and off remotely.

### 14. EFFECTS LOOP (RETURN) CONNECTOR

Connect the output of an external effects processor to this connector using a 6.3mm TS jack cable.

### 15. EFFECTS LOOP (SEND) CONNECTOR

Connect the input of an external effects processor to this connector using a 6.3mm TS jack cable.

### 16. SPEAKER OUT CONNECTOR

Connect an external speaker to this connector using a 6.3mm TS speaker jack cable.

**NOTE** This connection outputs at an amplifier level. It is recommended to use a speaker jack cable capable of carrying the required load.

**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. 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 obraďte na kvalifikované servisní oddělení.

Neumísťujte produkt v blízkosti zdroje tepla, jako je radiátor, nebo na místo s přímým slunečním světlem, nadměrným prachem, 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.

Hlavní kabel umožňujeipojit zařízení do elektřiny. Ujistěte se, že hlavní napájecí výstup je snadno dostupný a odepjte kabel pokud zaznamenáte jakoukoliv abnormalitu na zařízení.

**DVARSLEI**

Dækslet må ikke åbnes. Ingen bruger-udskeftelige dele indeni. Overlad service til kvalificeret service personale

Placer ikke produktet i nærheden af varmekilder såsom en radiator eller i direkte sollys, meget støv, mekaniske vibrationer eller stød

Produktet må ikke udsættes for vand eller stænk, og ingen genstande fyldt med væsker, f.eks. vaser, må anbringes på produktet

Må ikke placeres nær åben ild, tændstikkerlys må ikke placeres på produktet. Stikket bruges til at afbryde apparatet fra strømmen. Sikre at stikkontakten er let tilgængelig, 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 product niet in de buurt van een hittebron zoals een radiator of in direct zonlicht of in een stofrijke omgeving, mechanische vibratie of schok. Plaats het product niet in de buurt van spatende of lekkende voorwerpen gevuld met een vloeistof zoals bijvoorbeeld een vaas.

Er mogen geen open vlammen zoals aangestoken kaarsen op de apparatuur worden geplaatst.

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.

**VAROITUS!**

Älä avaa kanta. Et sisällä käyttäjä-huoltoelavia osia. Huuolto saa suorittaa vain pätevä huoltomies.

Älä säilytä tuotetta minkään kuuman lähellä kuten patteri tai suorassa auringonpaisteessa, pölyisessä, mekaanisessa värinässä tai iskussa

Tuotetta ei saa altistaa tippuvalulle tai loiskeelle tai nesteistä sisältäviä tuotteita kuten makkajäät väsä ollen tuotteen läheisyydessä

Ävotilaa kuten syttyneitä kynttiliä ei saa olla tuotteen päällä.

Verkkovirtapistoketta käytetään irrottamaan läte verkkovierosta. Varmista, että pistorasia on helposti saatavilla ja irrota pistoruualu pistorasiasta, jos havaitset jotain epänormaalia laitteessa.

**ATTENTION!**

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. 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.

**WARNING!**

Öffnen Sie nicht das Gehäuse. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Überlassen Sie Wartungsarbeiten qualifiziertem 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 Vibrationen oder Stößen.

Schützen Sie das Produkt vor tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten, und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände wie Vasen auf das Produkt.

Öffene Feuerquellen wie Kerzen dürfen nicht auf dem Gerät abgestellt 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!**

Non aprire il coperchio. Se fossa 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.

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.

**ADVARSELI**

Ikke åpne dekslet. Inneholder ingen deler som kan brukes. Overlat reparasjon 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 støt.

Produktet må ikke utsettes for dryppende eller sprutning, 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.

Stikkontakten brukes til å koble apparatet fra strømforsyningen. Forsikre deg om at stikkontakten er lett tilgjengelig og ta støpselet ut av stikkontakten hvis du oppdager uregelmessigheter under bruk av apparatet.

**OSTRZEŻENIE!**

Nie otwierać pokrywy. W środku nie ma części nadających się do naprawy przez użytkownika. Prosimy pozostawić serwis dla wyszkolonego personelu.

Nie umieszczaj produktu w pobliżu źródła ciepła, np. grzejnika, lub w bezpośrednim świetle słonecznym, kurzu, czy mechanicznym wibracjom.

Produkt ten nie może być ekspozowany na kąpanie lub chłapanie, a przedmioty wypełnione płynami, takie jak wazy, nie powinny być na nim umieszczane.

Źródła otwartego ognia, takie jak np. świece, nie powinny być umieszczone na produkcie.

Wszystka sieciowa służa do odłączenia urządzenia od zasilania sieciowego.

Należy upewnić się, że gniazdo sieciowe jest łatwo dostępne, a w razie wystąpienia nieprawidłowości 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

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!**

Neotvárajte kryt. Vo vnútri nie sú žiadne súčasti, ktoré sú opraviteľné užívateľom. S požiadavkou na servis sa obráťte na kvalifikované servisné stredisko.

Nevytvárajte produkt do blízkosti akéhokoľvek tepelného zdroja ako napr. radiátora, alebo do kontaktu so slnečným žiarením, nadmerným prachým prostredím, mechanickými vibráciami alebo šokom.

Produkt nesmie prísť do kontaktu s vodou 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 produkt.

Hlavný kábel umožňujeipojit zariadenie od elektriny. Uistite sa, že hlavný napájací výstup je ľahko dostupný a odepjte kábel ak zaznamenáte akúkoľvek abnormalitu na zariadení.

**OPAZORIL!**

Ne odírajte pokrova. V notranjosti ni nobenih delov, ki jih uporabnik lahko sam popravi. Popravilo prepustite usposobljenemu osebju

Ne postavljajte izdelka na lokacijo v bližini vira toplote, kot je radiator, ali na območje, ki je izpostavljen neposredni sončni svetlobi, pretiranemu prahu, mehanskim tresljajem ali udarcem

Izdelek ne sme biti izpostavljen kapljanju ali brizganju in nobeni predmeti, napolnjeni z vodo, kot so vaze, se ne smejo postaviti na izdelek

Nobeneaga od virov odprtega ognja, kot so vzgane sveče, se ne sme postavljati na izdelek

Omrežni vtič se uporablja za izklop naprave iz električnega omrežja. Poskrbite, da je omrežna vtičnica zlahka dostopna in izvelicite vtičak iz vtičnice, če opazite kakršno koli nepravilnost pri napravi.

**¡ADVERTENCIA!**

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 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.

El enchufe se utiliza para desconectar el producto de la corriente. Si nota algún defecto, desconéctelo de la toma de corriente.

**WARNING!**

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. ständiga ljus bör placeras på produkten.

Nätkontakten används för att koppla bort apparaten från eluttaget. Se till att eluttaget är lättåtkomligt och avlägsna kontakten från eluttaget om du upptäcker något abnormalt med produkten.