



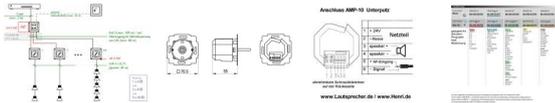
## Verstärker UP zu BuschJäger ohne Rahmen 10-20W 4-16ohm 24VDC



**149,90 € \***

\* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: WHD  
Bestell-Nr.: 88-450-02380



Verstärker Unterputz konzipiert für Durchsagen und Musik in Räumen aller Art. Verstärker geeignet für Wohnhäuser, Schulungsräume, Praxen usw. passend zum BJ = Busch-Jäger Programm. Individuelle Lautstärkeregelung und Abschaltung in jedem Raum möglich. Unterputz Verstärker mit max 20W Musikeistung für alle Lautsprechr mit 4ohm, 8ohm, 16ohm Impedanz

**Verstärker Unterputz konzipiert für Musik oder auch Durchsagen in Räumen aller Art. Individuelle Lautstärkeregelung und Abschaltung in jedem Raum möglich**

**Unterputz Verstärker mit max 20W Musikeistung für alle Lautsprechr mit 4ohm, 8ohm, 16ohm Impedanz. Geeignet für alle tiefen Schalterdosen für den Wandeinbau, Kabelkanal oder auch Tischeinbau ist möglich.**

- Dieser HiFi Verstärker ist ideal zur Erweiterung ihres HiFi-System, Multimedia, TV-System oder Beameranwendungen
- Ideal in Verbindung mit Decken- und Wandlautsprecher im Wohnräumen, Konferenzräumen, Praxis, Praxen, Hotelzimmern, Badräumen, Multimediaraum in der Schule, Besprechungsräume, Wellnessbereich usw.
- Die Einsatzmöglichkeiten sind sehr vielfältig z.B. zur Verstärkung des Signals von Badradios von Jung, Gira, Smartphone, Tablet, PC-Sound oder auch Beamer-Sound Ausgängen oder ähnliche Systeme.

Dieser UP-Verstärker ist mit einem Potentiometer mit Schalter bestückt. Somit kann die Lautstärke unabhängig geregelt und der Verstärker ein/ausgeschaltet werden. Die Metalltragplatte wird an einer Standard-Unterputzdose angeschraubt. Es müssen grundsätzlich tiefe Unterputz-Dosen ( Schwarze oder Orange ) verwendet werden.

- Lieferung inkl. Aufkleber Volume wie in Abb. zu sehen ist
- Einbauverstärker ohne Aussenrahmen und ohne Knopf
- **Die Zentralmetallplatte ist für das BJ = BuschJäger Schalterprogramm ausgelegt.**
- passend zur BJ Schalterprogramm Serie: Alpha Nea, Alpha Exclusiv, Axcnt, Busch-Duro, Carat, Future, Future-Linear, Impuls, pur Edelstahl, Reflex-SI, Solo,
- Aussenrahmen und Knopf nicht anbei, immer extra bestellen bei ihrem Hausinstallateur oder hier im Shop
- Reiner Unterputz Endverstärkermodul mit Lautstärkregler ( Stufenloses Poti mit Schalter ).
- **Ein Universaler NF-Line-Eingang für aller Art von Tonquellen bzw. Audioquellen aller Art im Bereich NF-Audio 0,7V...5V**
- Angeschlossen werden kann an den Eingang z.B. ein Smartphone, Tablet, PC-Sound oder auch Radio, CD-DVD Player etc.
- **Hierzu empfehlen wir dann den D-Type Basisträger Nr 85-771-03400 mit 6,3mm Klinken D-Type Buchse 39-859-00460**
- **In Verbindung mit Mikrofonen aller Art empfehlen wir ein weiteres Modul = Vorverstärker Nr.: 88-450-02350 mit zu bestellen**

### Technische Daten:

- Eingang-Line: 700mV....5VAC NF-Audio typisch (47Kohm)
- Frequenzgang: 45...20.000Hz
- **Betriebsspannung: 24V DC Gleichspannung (22...26Vdc 770mA = max 1A) Netzteil optional**
- **Leistung: 10Watt RMS Nennleistung bzw. 20Watt Musikleistung**
- **Ausgangsimpedanz für Lautsprechern 4....16-ohm oder auch ELA-100V Übertrager anschließbar.**
- Abmessungen:
- **Metallträger 70,5x70,5mm BuschJäger typisch mit Stufen 62x62mm und 38x38mm**
- **Rückseite: 53x53mm ( Schutzdeckel auf der Rückseite ) Einbautiefe 54-55mm**
- Für den Unterputzinstallation müssen grundsätzlich tiefe UP-Dosen (60...63mm) verwendet werden.
- Potiachsen Durchmesser typisch 6,0mm ( Achse 1/3 angeschrägt )
- Anschluss über rückseitig 6polige Schraubklemmleiste ( 2x 1,5qmm + 4x 0,75qmm )
- Klemmen wie folgt: +/- 24VDC / +/- Lautsprecher / +/- Audio Eingang
- Stromversorgung über externes Netzteil mit 24Vdc ( nicht anbei = Optional )

**Zusatzinfo folgende Ausführungen sind erhältlich ( siehe auch im Zubehör-Register unten )**

- Bst.Nr.: 88-450-02360 = AMP10 zum JUNG Schalterprogramm ( Unterschied nur die Metall-Trägerplatte )
- Bst.Nr.: 88-450-02340 = AMP10 zum Merten Schalterprogramm ( Unterschied nur die Metall-Trägerplatte )
- Bst.Nr.: 88-450-02370 = AMP10 zum GIRA Schalterprogramm ( Unterschied nur die Metall-Trägerplatte )
- Bst.Nr.: 88-450-02330 = AMP10 zum Berker Schalterprogramm ( Unterschied nur die Metall-Trägerplatte )
- Bst.Nr.: 88-450-02380 = AMP10 zum Busch-Jäger Schalterprogramm ( Unterschied nur die Metall-Trägerplatte )

**Folgendes optionales Zubehör ist erhältlich ( je nach ihrer gewünschten Ausbaustufe ) :**

- Bst.Nr: 88-450-02350 = UP-Mischpult ( 2Kanal Mixer ) mit div. Eingängen 6,3mm Klinke und Cinchbuchsen
- Bst Nr: 85-771-03400 = UP Basisträger mit XLR D-Type Einsatz
- Bst Nr: 39-859-00460 = D-Type Einsatz mit 6,3mm Klinkenbuche
- Bst Nr: 39-859-00190 = kurzer Adapter 6,3mm Klinkenstecker auf 3,5mm Klinkenbuchse
- Bst Nr: 41-109-00011 = kurzer Adapter 6,3mm Klinkenstecker auf Cinchbuchse
- **Stromversorgung für Verstärker**
- Bst Nr: 93-808-03485 = 230V AC Netzteil UP für Schalterdosen 24VDC 12W ( 53x25mm )
- Bst Nr: 43-700-01100 = 230V AC Netzteil schmale Bauform auf 24VDC 40W ( 160x43x32mm )
- Bst Nr 93-808-00515 = 230V AC Netzteil CASE Bauform auf 24VDC 25W ( 78x51x28mm )
- Bst Nr 93-807-03328 = 230V AC Netzteil Hutschiene-Schaltschrank Bauform auf 24VDC 30W

**Folgende Blenden und Zubehör sind erhältlich :**

- **Für die Unterputz Installation:**
- Bst Nr: 99-300-03016 = Drehknopf mit Zeiger mit Zwischenrahmen 55x55mm Reinweiss
- Bst Nr: 39-875-00830 = Blende BJ Zwischen-Rahmen Studioweiss 63x63mm auf 55x55mm
- Bst Nr: 99-300-00780 = BJ Aussenrahmen 1-fach Serie Balance-SI Reinweiss glänzend 81x81mm ( Innen 56x56mm )
- Bst Nr: 99-300-00782 = BJ Aussenrahmen 2-fach Serie Balance-SI Reinweiss glänzend

**Fragen ? oder ein PDF Angebot ? kein Problem einfach anrufen unter 07362-919093**