



Willi Daubermann
Lambdahalbe / Informationstechnik
Entwicklung, Konstruktion, Vertrieb
 Renzstraße31, 67547 Worms

Tel.: 06241-45240

Fax: 06241497119

EMAIL: lambdahalbe@online.de

KW 3 - Band DX-Antenne Drahtantenne für das 10m,15m und 20m Band

Technische Daten:

- Typ: Lambda/4 Strahler mit Lambda/4 Radial, ohne verlustbehaftete Spulen, Kondensatoren o.ä.
- Frequenzbereich: Jeweils das ganze Amateurfunkband.
- 10m **28 – 28,8** MHz (Brücke offen), 15m **21-21,4** MHz (Brücke offen), 20m **14-14,4** MHz (alle geschlossen)
- Belastbarkeit: 200 Watt AM/FM, 500 Watt SSB.
- Bandbreite bei SWR < 1,5:1 ganzes Amateurfunkband
- Jede Antenne einzeln mittels SWR-Analyzer abgeglichen und geprüft
- Ideal geeignet für den Betrieb als Portabelantenne für unterwegs, Fieldday, Urlaub, Garten usw.
- Gesamtlänge ca. 5m Strahler und 5m Radial
- Anschluss: PL - Buchse mit Kabeldose.
- Lambda/4, daher sehr flache Abstrahlung (ideal für DX ins Ausland)
- Vertikal montierbar, ideal für 6m GFK-Mast, der **ebenfalls lieferbar** ist.
- Die Antenne ist in **wetterfester** Ausführung!

Abgleich: Die Antenne benötigt keinen Abgleich. Sie ist jeweils auf die 3-Bänder mit dem SWR - Analyzer abgeglichen, so das man keinen Antennentuner oder dergleichen benötigt. Bei unterschiedlichen Montageorten und Montagehöhen ergeben sich geringfügig andere Resonanzen.

Montage: Für beste Reichweite sollten Sie die Antenne vertikal montieren. Antenne über die obere Schlaufe oder über ein anderes nichtleitendes Material an einen Balken, Baum oder sonstiges befestigen. Am besten eignet sich dafür unser **6m GFK-Mast**. Das äußerste obere Ende der Antenne muss möglichst weit von anderen leitenden Materialien entfernt sein, da sonst die Leistungsfähigkeit negativ beeinflusst wird. Antenne gerade nach unten hängen lassen. Das Radial darf nicht auf die Erde kommen, es wird in einer Höhe von ca. 60-80cm über dem Boden leicht gespannt. Antennenkabel mit der PL - Buchse, der Anschlussdose und dem Funkgerät verbinden – fertig!

Für den Bandwechsel muß jeweils die entsprechende Brücke geöffnet werden, alle anderen bleiben geschlossen. Bei 20m müssen alle geschlossen sein. Die Brücken sind für die einzelnen Bänder beschriftet, **siehe Skizze**.

Portabelbetrieb: Antenne an einem GFK-Mast mindestens 6m oder höher an mehreren Punkten mit den beigegeführten, wiederverschließbaren Kabelbindern befestigen. Mit den beiden Kabelbindern, mit der die Antenne zusammengebunden ist, wird die Kabeldose am Mast befestigt. Die kleine Nase mit dem Fingernagel auseinander drücken und der Kabelbinder öffnet sich. Radial in einer Höhe von 60-80cm über dem Boden leicht spannen, **siehe Skizze**. Funkgerät über ein Koaxkabel mit der Antenne verbinden – fertig!

Die Antenne wird in einer passgenauen, wasserfesten Schutztasche geliefert, in der sich außerdem noch Kabelbinder für die Befestigung von Kabeldose und Antenne befinden. Die Kabelbinder sind wiederverschließbar.

KW 3-Band DX-Drahtantenne für 10m, 15 m und 20m AFU

Skizze:

Achtung:

Nur die Bandbrücke öffnen,
auf dem gearbeitet werden
soll, alle anderen bleiben geschlossen.
Soll auf 20m gearbeitet werden,
bleiben alle Brücken geschlossen.

