

## Bedienungs-/ Installationsanleitung JC-BALUN in Kombination mit dem JC-4 Antennentuner für Sende- und Empfangsantennen

### Eigenschaften:

- 1:1 Breitband-Übertrager/ Mantelwellensperre (Impedanz-Transformationsverhältnis 1:1)
- Sehr hohe Spannungsfestigkeit des Bewicklungsdesigns
- Frequenzbereich: 1,5MHz bis 55 MHz (abhängig von der verwendeten Version, siehe Label und Hinweise unten)
- Ausreichend groß dimensionierte Ferritkerne garantieren eine minimale Sättigung des Kerns auch bei Verwendung von hohen Leistungen
- Telfonisolierter Draht mit entsprechend hoher Temperaturfestigkeit garantiert einwandfrei Betrieb auch bei hohen Sendeleistungen
- Der Balun ist in einem vollständig wasserdichten Gehäuse mit entsprechender Harzfüllung untergebracht
- Maximale HF-Leistung: 1200W PEP (ICAS)

### Versionen:

- Standardversion: optimiert für die höheren Kurzwellen-Bänder, Ferritkernmaterial -43
- Optional erhältliche Variante: optimiert für die tieferen Kurzwellen-Bänder, Ferritkernmaterial -31.
- Kundenspezifische Lösungen auf Anfrage möglich

### Verwendung:

Der Balun kann grundsätzlich an jeder Position der symmetrischen Speiseleitung der Antenne eingesetzt werden. Idealerweise direkt hinter dem Koppler im Fußpunkt der Antenne.

Achtung: Der Gebrauch des Baluns/der Mantelwellensperre außerhalb der je nach Typ empfohlenen Frequenzbänder und Leistungsbereiche kann zu Zerstörung und nicht kalkulierbaren Sicherheitsrisiken führen.

Der Balun ist nicht alleine zu verwenden und sollte stets nur in Verbindung mit einer für die AFU-Kurzwellenbänder entsprechend passenden/funktionierenden Antenne benutzt werden.

Der Balun ist ausdrücklich nur für die Verwendung im Freien gedacht und sollte in einer feuer- und explosions sicheren Umgebung eingesetzt werden.

Der Balun ist 100% kompatibel mit dem JC-4 Tuner sowie vergleichbaren Kopplern.

### Anschluss:

Der Anschluss der Antenne bzw. der Anschluss der Verbindung vom Tuner zum Balun erfolgt über je zwei M6 Edelstahlgewindebolzen (siehe Produktbilder). Es können z.B. normale M6 Ringkabelschuhe zum Anschluss der Kabelenden verwendet werden.

### Wichtige Sicherheitshinweise

- Lesen Sie diese Bedienungs- und Installationsanleitung vollständig durch und beachten sie beim Anschluss und Betrieb die genannten Hinweise bezüglich der üblichen Sicherheitsaspekte
- Denken Sie an die entsprechenden gängigen Sicherheitsvorkehrungen, die für eine sorgfältige und sichere Installation des Baluns nötig sind
- Installation und Montage des Baluns bitte nur außerhalb der Reichweite von Personen, besonders Kindern und Tieren!
- Achten Sie darauf, dass der Balun sicher montiert ist sodass dieser niemals beim lösen von dem gewählten Montageort Personen treffen kann.
- Öffnen Sie das Gehäuse des Baluns in keinem Fall, da es besonders sorgfältig verklebt ist. Sollte das Gehäuse geöffnet werden kann der Balun beschädigt werden und das Balungehäuse ist nicht mehr gegen Wassereindringen geschützt
- **Achtung:** Das Öffnen des Gehäuses führt zum sofortigen Garantie- und Gewährleistungsverlust!
- Sollte der Balun beschädigt sein, sollte dieser sofort ausgetauscht werden. Für Fragen zu Garantiefällen wenden Sie sich bitte direkt an uns
- Denken Sie an die besonders wichtigen Sicherheitsmaßnahmen wie Blitzschutz Erdung etc. und trennen Sie Ihre Antenne sofort wenn es zu Gewittern oder Blitzen in Ihrer Umgebung kommt!
- Arbeiten Sie in keinem Falle während eines Gewitters an Ihrem Antennensystem, es besteht akute Lebensgefahr!

### WEEE



**Falls sie das Produkt entsorgen, tun Sie dies bitte seperat von dem normalen Hausmüll, da die Entsorgung des Produktes zu Verunreinigung und Beschädigung der Umwelt führen kann! Für die ordnungsgemäße Entsorgung ist ausschließlich der Kunde verantwortlich. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an ihre örtliche Entsorgungsbehörde.**



**Das links zu sehende Symbol "Achtung, gefährliche elektrische Spannung" signalisiert, dass es an den Anschlüssen des Baluns, ähnlich wie an den Anschlüssen ihres Antennensystems, während des Betriebes zu sehr hohen lebensgefährlichen elektrischen Spannungen kommen kann. Bitte lasse Sie absolute Vorsicht walten um Kurzschlüsse und Brandverletzungen zu vermeiden.**

*Wir behalten uns zu jeder Zeit ohne Ankündigung vor, die angegebenen Spezifikationen und Informationen zu dem beschriebenen Produkt falls nötig anzupassen oder zu ändern. Alle in dieser Bedienungsanleitung zu findenen Aussagen, Informationen, Empfehlungen und Warnungen erachten wir in jedem Falle als richtig, geben aber keine Garantie auf Richtigkeit sowie Vollständigkeit.*

*Der Benutzer trägt die gesamte und alleinige Verantwortung für den ordnungsgemäßen Betrieb des Produktes.*

*Note: The German translation is provided FOR INFORMATION ONLY by OM Philipp DL9XPS. Philipp does not accept any responsibility for his work. We say thank you for this support very much indeed.*

ON7FU