Clever Extension-Kit 40/30m



HB9NBGs Clever-Whip Kit in seiner Standard-Ausführung arbeitet als Full-Size-Vertical auf den Bändern 20m – 6m (bei entsprechender Abstimmung ist auch Betrieb auf 4m und 2m möglich). Das Clever-Extension-Kit macht das System zu einer 8-Band-Antenne mit flacher Abstrahlung und entsprechend guter DX-Performance. Die robuste Verlängerungs-spule wird dafür ganz einfach zwischen Teleskopantenne und Clever-Adapter geschraubt. Soll das Setup auf 20m – 6m als Full-Size-Antenne arbeiten, wird das Coil-Bypass-Verbindungskabel gemäss Bild gesteckt und die Spule dadurch kurzgeschlossen bzw. umgangen. Für Betrieb auf 40m oder 30m wird die steckbare Verbindung ganz einfach entfernt und so die zusätzliche Induktivität eingefügt. Bitte beachte, dass die Coil-Bypass-Leitung als Teil des Strahlers wirkt, wenn die Verbindung geschlossen ist, und deshalb für die Abstimmung das Teleskop gegenüber den Längenangaben im Manual entsprechend etwas verkürzt werden muss. Ausserdem wird beim Betrieb auf 7MHz oder 10Mhz die steckbare Gegengewichtsverlängerung, die ebenfalls im Kit enthalten ist, zwischen Clever-Adapter und Standard-Drahtgegengewicht eingefügt. .

<u>Abstimmung 40/30m:</u>

40m	Teleskop ganz ausgezogen minus 30cm	Gegengewicht + Verlängerung komplett
30m	Teleskop 4 Segmente (inkl. unterstes)	Gegengewicht: 10m-Markierung + Verlängerung

Durch die hohe Güte der Verlängerungsspule ist die Bandbreite besonders auf 40m relativ schmal, und die SWR-Kurve steigt unterhalb und oberhalb der Resonanzfrequenz entsprechend steil an. Bei unseren Field-Tests hat sich gezeigt, dass die Abstimmung im freien Feld oder auf einem Gipfel trotzdem recht einfach geht – bitte beachte, dass besonders elektrisch leitende Gegenstände in unmittelbarer Umgebung zur Antenne aber die Abstimmung etwas erschweren können!