

# Chess Click-Clack Alu 65 cm und 85 cm

## Aluminium Antennen mit 65cm bzw. 85cm Durchmesser und einklappbarem Feedhalter

Wer bereits einmal eine Satelliten Antenne an einer schwer zugänglichen Stelle montiert hat, der weiß, daß Antenne nicht gleich Antenne ist. Während Aluminiumspiegel federleicht und mühelos auch auf ein Dach oder eine schwer zugängliche Stelle am Balkon zu transportieren sind, kann die gleiche Aufgabe bei einem Stahlspiegel mitunter zu einem „schweren“ Problem werden. Nicht so bei den neuen Offset-Antennen von Max Communication, die noch eine Überraschung bereithielten: den einklappbaren Feedhalter!

### Zusammenbau der Antennen

Dank des strahlenden Herbstwetters und angenehmer Temperaturen im Freien, machten wir uns sofort ans Werk und hoben die sorgsam verpackten Antennen aus ihrem Karton. Schon auf den ersten Blick war klar, hier handelt es sich um hochwertige Qualitätsware. Schon während des Zusammenbaus erkannten

wir das geniale Feature dieser Antennen: Der Feedhalter läßt sich an die Antenne heranklappen, so kann diese mühelos z.B. auf ein steiles Hausdach gebracht oder an einer Balkonbrüstung montiert werden und erst wenn die Antenne fix installiert ist, wird noch rasch ein Koaxialkabel an das LNB angeschlossen und der Feedhalter ausgeklappt. Dank einer Plastikverriegelung rastet dieser ein und bleibt fortan in seiner korrekten Position.

Während des Ausrichtens der Antennen mit einem professionellen Meßgerät von Prolink, sind uns zwei weitere Merkmale äußerst positiv aufgefallen: Einerseits verfügt der Antennenträger in beiden Fällen über zwei Mastschellen, so daß er während der Ausrichtung bei gelockerten Schrauben nicht plötzlich nach vorne kippen kann und so die Ost/Westausrichtung der Antenne erschwert (lesen Sie dazu auch den Grundlagenüberblick von Heinz Koppitz zum Thema "Ausrichten einer Antenne").

Das zweite positive Merkmal dieser Antenne ist die klar lesbare und sehr präzise Elevationskala. Sie erleichtert es besonders dem ungeübten Benutzer, seine Antenne mit minimalem Aufwand korrekt auszurichten, denn ist erstmal der richtige Elevationswinkel eingestellt, ist es meist nur mehr eine Frage von wenigen Minuten, bis auch der Azimut Winkel korrekt justiert und die Antenne zum Empfang bereit ist.

Dank des Click-Clack Systems ist es übrigens möglich, den Ele-



Ein Klick und schon rastet der Feedhalter in seiner korrekten Elevationsposition ein. Jetzt noch ein Klack für die richtige Azimutausrichtung

vationswinkel bereits vor der Montage in aller Ruhe korrekt einzustellen, denn der Feedhalter wird erst am Dach in seine endgültige Position gebracht und stört so nicht während des Transports.

Der Antennenträger kann, wie im Handbuch in den Skizzen 1-A, 1-B und 2-A beschrieben, in drei verschiedenen Arten montiert werden, so daß sich drei verschiedene Elevationsbereiche an der Skala ergeben und zwar 17°-57°, 5°-44° und 44°-82°. Dank dieses cleveren Systems können

die Antennen an praktisch jedem Ort der Welt mühelos installiert und ausgerichtet werden.

### Empfang

Natürlich war unser Test mit dem Zusammenbau und dem Ausrichten der beiden Antennen noch nicht abgeschlossen, wir wollten selbstverständlich auch wissen, wie sie sich im täglichen Einsatz bewähren und wie die Empfangsergebnisse aussehen.

Dazu haben wir das, von allen TELE-satellit Testredaktionen



Voreingestellte Antenne mit eingeklapptem Feedhalter zum leichteren Transport



Nahansicht des eingeklappten Feedhalter

verwendete, 0.3 dB Standard LNB an den Antennen angebracht. Die Empfangswerte, die uns sowohl die 85cm als auch die 65cm Version boten, waren außerordentlich gut, alles was mit dem jeweiligen Antennendurchmesser zu empfangen sein sollte, konnte auch

müheles empfangen werden.

Generell gesagt können mit der 65cm Antenne Signale ab ca. 48dBW und mit der 85cm Antenne Signale ab ~ 46 dBW empfangen werden. Auch wenn dieser Unterschied auf den ersten Blick nicht allzu groß erscheinen mag, so

war doch die Anzahl der Satelliten, die wir mit dem 85cm Modell empfangen konnten signifikant höher.

*Diese beiden Spiegel verdienen in der Tat die Bezeichnung Click-Clack: **Click** zum Öffnen des Feedhalters, und **Clack** zum Drehen des Spiegels. Schon gelingt der Empfang!*



Dank der präzisen Elevationsskala kann die Antenne bereits vor der Montage korrekt justiert werden

## TECHNIC

### DATA

<b>Hersteller/Distributor</b>	Max Communication GmbH, Siemensstr. 47 25462 Rellingen, Germany
<b>E-mail / Homepage</b>	info@max-communication.de / www.click-clack.eu
<b>Telefon</b>	+49 4101 6060-0
<b>Fax</b>	+49 4101 6060-999
<b>Modell</b>	Chess Click-Clack Alu 65 cm und 85 cm
<b>Beschreibung</b>	Ku-Band Offset Antennen
<b>Außendurchmesser</b>	665x710 mm und 852x903 mm
<b>Reflektordurchmesser</b>	610x654 mm und 780x832 mm
<b>Elevationswinkel</b>	17°-82° in 3 Bereichen
<b>LNB Feeddurchmesser</b>	40 mm
<b>Mastdurchmesser</b>	32-60 mm
<b>Gewinn bei 12 GHz</b>	36 dB und 38,8 dB
<b>Gewicht</b>	0,9 und 2,1 kg

## Expert Conclusion

+

Der klappbare Feedhalter, das geringe Gewicht, die doppelten Mastschellen und die sehr sorgfältige Elevationsskala machen diese Antenne sowohl für Einsteiger als auch Profis zur ersten Wahl. Dank der hervorragenden Verarbeitungsqualität ist eine lange Lebensdauer der Antennen garantiert.



Peter Miller  
TELE-satellite  
Test Center  
Poland

-  
Keine