

MegaLoop

Starrer Loop-Ringstrahler

Montageanleitung

VOR dem Aufbau bitte sorgfältig lesen!



Sicherheitshinweis

Achtung Verletzungsgefahr!

Der Ringstrahler ist ab dem Durchmesser 80cm zum Transport in Bandform aufgewickelt und steht dabei entsprechend unter mechanischer Spannung!

Daher die rote Sicherheitsschnur, die die Bandenden zusammenhält, erst zuletzt entfernen, nachdem die übrigen Haltebänder entfernt wurden und dabei das Band gut festhalten, da es sonst auseinander schnellen kann!

Bitte beachten:

Der Ringstrahler und die Mittelstütze bestehen aus Strangpressprofilen der Aluminiumlegierung AlMgSi0,5. Herstellungs- und transportbedingt sind immer kleine Kratzer und Flecken vorhanden, die aber keinen Reklamationsgrund darstellen, da sie auf die Funktion keinen Einfluss haben. Alle Befestigungselemente bestehen aus rostfreiem Edelstahl.

Obwohl der Werkstoff AlMgSi0,5 als meerwasserbeständig und damit als korrosionsbeständig spezifiziert ist, empfehlen wir nicht, ihn in in salzwasserhaltiger oder stark belasteter Umgebung einzusetzen.

Im Ausseneinsatz bildet sich im Laufe der Zeit normalerweise eine graue Schicht, die aber die Funktion nicht beeinträchtigt.

Montage-Reihenfolge; vergl. umseitige Zeichnung:

1. Alle Befestigungskomponenten sind im Transportzustand (Knickschutz) an der oberen Ringschraube befestigt.

Die Befestigungskomponenten abschrauben & Vollständigkeit prüfen:
 1x Ringschraube M5x30mm Edelstahl
 2x Karrosseriescheiben D20mm M5 Edelstahl
 3x Zahnscheibe M5 Edelstahl
 2x Flügelmuttern M5 Edelstahl

2. Mittelstütze am oberen M5-Gewindestift des Aktivantennenteils anschrauben.

3. Loop-Ringstrahler links & rechts an den M5-Gewindestiften des Aktivantennenteils mit den Flügelmuttern anschrauben, jeweils zuvor eine M5-Zahnscheibe unterlegen.

4. Mittelstütze oben in folgender Reihenfolge anschrauben: Ringschraube, Zahnscheibe, Karrosseriescheibe, Loop-Ringstrahler, Karrosseriescheibe, Mittelstütze mit M5-Innengewinde.

Die Standardversion ist zur hängenden Montage bestimmt. Aufhängepunkt ist die Ringschraube am oberen Ende der Loop.

Mastmontage

Bei Aussenmontage an einem Mast muss die Loop unbedingt sowohl am Fusspunkt, als auch oben, mit dem durchlaufenden Mast verbunden werden, da ansonsten aufgrund von Windlast keine hinreichende Stabilität gegeben ist.

Dazu ist ein optionales 2-Punkt-Mastbefestigungs-Set für durchgängige Mastmontage erhältlich, welches aber nicht im Standard-Lieferumfang enthalten ist.

Zusätzliche optionale obere Mast-Befestigungsschelle:



Zusätzliche optionale untere Mast-Befestigungsschelle:



Erdung

Bei Aussenmontage sollte die Loop aus Blitzschutzgründen immer geerdet sein. Der Loop-Ringstrahler ist über die Mittelstütze galvanisch mit der Koax-Aussenmasse der BNC-Buchse (Schirmung) verbunden.

Die Empfangsfunktion wird dadurch nicht beeinträchtigt und die Immunität gegenüber (störenden) E-Feldkomponenten wird dabei nochmals verbessert.

Bei Nichtbenutzung, Abwesenheit, Sendebetrieb oder Gewittergefahr sollten zudem angeschlossene Geräte immer zur Vermeidung von Schäden von der Antennenleitung getrennt werden!



Für Schäden und Verletzungen, die durch Nichtbeachtung der Sicherheits- und Montagehinweise entstehen, ist jedwede Haftung ausgeschlossen!

Montage

