



# UX 48 UHF Antenne



## Montageanleitung

### Sicherheitshinweise:

- Führen Sie die Vormontage der Antenne auf einer sicheren Standfläche durch!
- Keine Montage von Antennen bei Gewitter!
- Montieren Sie die Antenne nicht auf Dächern mit leicht brennbarer Dachabdeckung (Reet, Stroh o.ä.)!

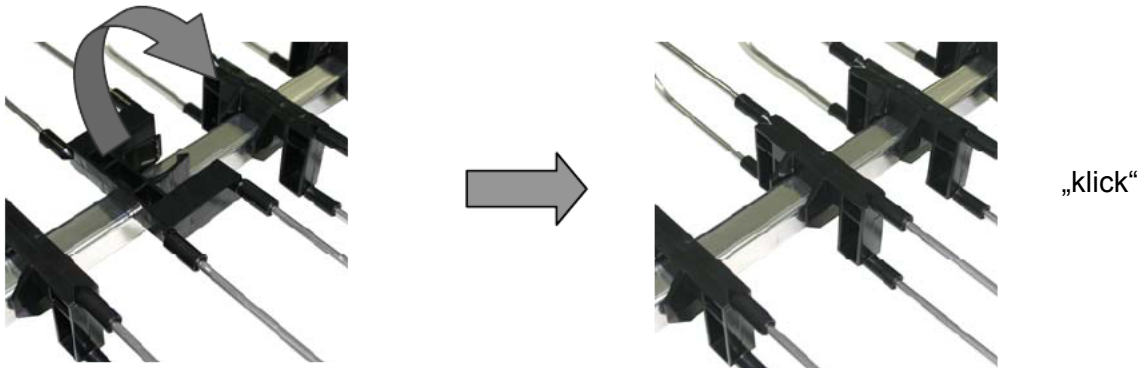
### Technische Daten:

Kanäle / Frequenz	Impedanz	Elemente	Gewinn	Vor- / Rück-Verh.	Strahlweite	Anschluss	Länge
21 - 69 / 470 - 862 MHz	75 $\Omega$	48	11 ... 16 dB(i)	> 29 dB	54° ... 26°	F	1110 mm

1. Entnehmen Sie die Antenne vorsichtig aus der Verpackung und überprüfen Sie den Lieferumfang:

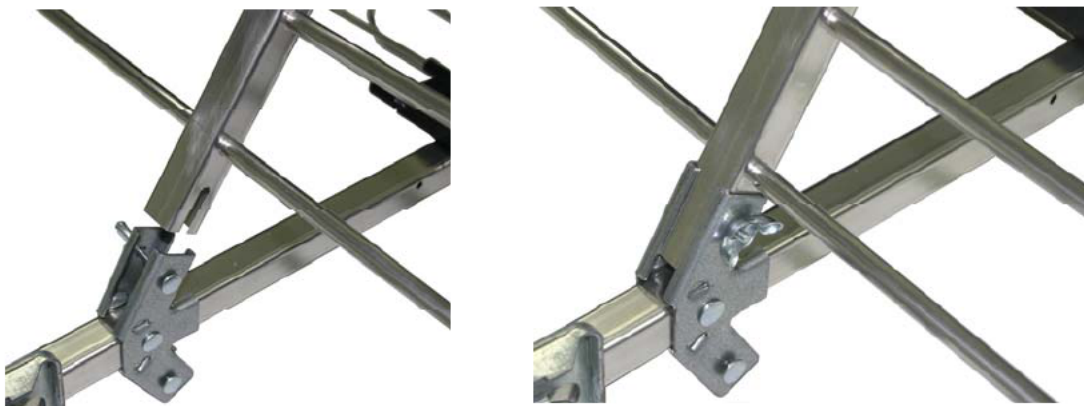
- Alu-Vierkantprofil mit vormontierten Elementen
- aufsteckbarer Dipol
- Aluminium-Rohrreflektor (2-teilig)
- F-Aufdrehstecker und Dichtungstülle
- Mastschelle und Flügelmuttern

2. Bringen Sie die vormontierten Elemente in Empfangsposition, indem Sie sie um 90° gemäß Abbildung drehen, bis Sie das Einrasten durch ein Klicken wahrnehmen:



**Hinweis:** Drehen Sie die Elemente ausschließlich an den Kunststoffteilen! Vermeiden Sie es, die Aluminium-Teile mechanisch zu belasten um die Empfangsqualität nicht zu beeinträchtigen!

3. Montieren Sie beide Teile des Aluminium-Rohrreflektors gemäß Abbildung und fixieren Sie den Reflektor mit den Flügelmuttern:



- Schieben Sie den Dipol mit einer in Richtung Reflektor zeigenden F-Buchse auf das Aluminium-Vierkantprofil. Die korrekte Position des Dipols wird durch das Einrasten in das Loch im Vierkantprofil gewährleistet.

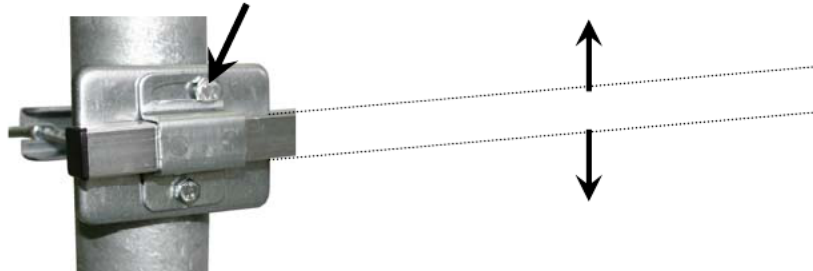
**Hinweis:** *Schieben Sie den Dipol ausschließlich an den Kunststoffteilen! Vermeiden Sie es, die Aluminium-Teile mechanisch zu belasten um die Empfangsqualität nicht zu beeinträchtigen!*



- Befestigen Sie nun die fertig montierte Antenne am Antennenmast. Der Spannungsbereich der Mastschelle liegt zwischen 48 bis 60 mm. Fixieren Sie die Flügelmutter, nachdem Sie die optimale Empfangsrichtung eingestellt haben.

**Hinweis:** *Achten Sie auf eine stabile Montage an einem dafür vorgesehenen Mast! Eine nicht korrekt montierte Antenne kann zu Sach- und Personenschäden führen!*

- Die UX 48 kann nach ihrer horizontalen Einstellung zusätzlich noch in Ihrer vertikalen Position optimal justiert werden. Hierzu lösen Sie bitte die Sechskantschraube an der Mastschelle, führen die Einstellung durch und ziehen die Sechskantschraube wieder fest.



- Die UX 48 kann sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Ausrichtung genutzt werden. Zum Ändern der Polarisation müssen beide Sechskantschrauben der Mastschelle gelöst, das Aluminium-Vierkantprofil der Antenne herausgezogen und um 90° gedreht wieder eingeführt werden. Anschließend müssen die beiden Sechskantschrauben wieder angezogen werden. Bitte beachten Sie, dass im Anschluss eine Neu-Justierung erforderlich sein wird.

**Hinweis:** *Achten Sie darauf, dass das Loch im Kunststoffgehäuse des Dipols auch bei geänderter Polarisations-einstellung immer nach unten zeigt. Andernfalls kann die Funktion der Antenne beeinträchtigt werden!*

Öffnung im Kunststoffgehäuse des Dipols muss immer nach unten zeigen!



- Verwenden Sie zum Anschließen der Antenne den mitgelieferten F-Drehstecker oder benutzen Sie den ASTRO Kompressionsstecker FKS 06. In jedem Fall muss die F-Dichtungsstülle genutzt werden, um das Eindringen von Wasser in das Dipolgehäuse zu verhindern!