

**EPS**  
**Antennas**

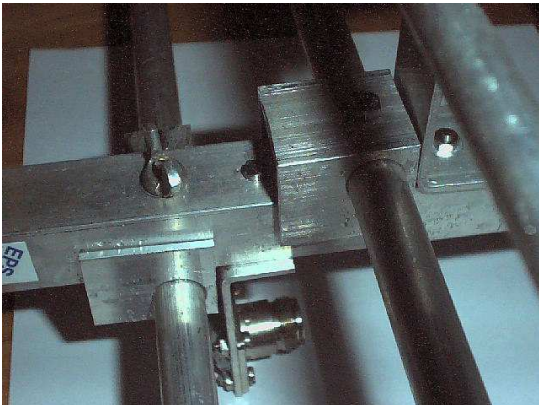
### **Montagehandleiding voor de 4-7 elements 2 meter- en 70 centimeterbeam 4-7EPS270**

**De gain is 8,0 dBd op 2 meter en 8,5 dBd op 70centimeter.**

Controleer allereerst, voordat U begint met de montage, de inhoud van dit pakket.

Tik als eerste de elementen door de zwarte stafklemmen ( zwart kunststof blokje) zodat deze precies in het midden komen te zitten en zet de elementen daarna op de boom vast volgens de tekening, die bij deze beschrijving is meegeleverd, met de bouten M4x40, de 2 meter elementen aan een zijde van de boom en de 70 centimeter elementen aan de andere zijde van de boom met de bout die door het stafklemmetje steekt naar voren gericht. Zet daarna de dipolen in elkaar met de aluminium boomhouders: Steek de dipool door het U-vormig blokje volgens figuur 1.

Het gat in de dipool op gelijke hoogte brengen als het gat van het blokje en hierdoor een M4x40



bout erdoorheen, dit geheel door de boom steken en vastzetten met de RVS vleugelmoer.

Let op dat U het blokje juist plaatst i.v.m de beschikbare ruimte achter het blokje, want daar moet nog de gammamatch worden geplaatst.

De gammamatch wordt met een cilinderkopschroef M4x25 en een moer M4 vastgezet. Zorg ervoor dat de omgezette zijde van het beugeltje waar de connector opzit naar achteren wijst.

Aan de achterzijde wordt de mastklem gemonteerd, dit is de lange zijde waar geen

gaten zijn geboord in de boom, U kunt hierbij de keuze maken welke polarisatie U wenst, horizontaal

Figuur 1

of

verticaal.

De kunststof vierkante einddoppen in de boom slaan, de ronde einddoppen van 12 mm op de einden van de dipolen schuiven.

Afregelen doet U eerst de antennes afzonderlijk, door te schuiven met de aluminium aanpassingsblokjes op een SWR van <1:1,2

## STUKLIJST 4-7EPS270

### 2 meter:

- 1 dipool
- 1 reflector
- 2 directoren
- 1 gammamatch
- 1 aanpassingsset

### 70 centimeter:

- 1 dipool
- 1 reflector
- 5 directoren
- 1 gammamatch
- 1 aanpassingsset

### Algemeen:

- 1 boom, lengte 1,71 meter
- 1 mastklem 20 mm
- 9 kunststof stafklemmen
- 9 kunststof vleugelmoeren
- 2 aluminium dipool montagebeugels, U-vorm
- 11 RVS bouten Mx40
- 2 RVS vleugelmoeren
- 2 RVS cilinderkopschroeven M4x25
- 2 RVS moeren M4
- 2 kunststof einddoppen 20 mm vierkant
- 4 kunststof einddoppen 12 mm rond