



Montagehandleiding voor de 3-6 elements 2 meter- en 70 centimeter beam 3-6EPS270HV

De gain is 6,3 dBd op 2 meter en 8,9 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 en kunststof vleugelmoer M4, de 2 meter elementen aan een zijde van de boom en de 70 centimeter elementen aan de aanliggende 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 en 2. Het gat in de dipool op gelijke hoogte brengen als het gat van het U-vormige montagebeugel en hierdoor van onderen, eerst door de boom, de bout M4x40 steken ,daarna het geheel vastzetten met een RVS moer M4. In de kleine gaten bovenin komen de cilinderkopschroeven M3x20, hiermee het blokje evenwijdig vastzetten zodat het een stabiel geheel wordt.

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, hierna de gamma-aanpassingsset erop schuiven, hierbij moet u de schroefjes van de aanpassingsset los draaien.

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 of verticaal.

De kunststof vierkante einddoppen in de boom slaan, de ronde einddoppen van 12 mm op de einden van de dipolen schuiven en de 10 mm doppen op de gammamatch schuiven.



Figuur 1



Figuur 2

Afregelen doet u eerst de antennes afzonderlijk, door te schuiven met de aluminium aanpassingsblokjes op een SWR van <math><1:1,2</math> . Daarna kunt e.v.t. een diplexer gebruiken zodat u met één kabel naar uw TRX kunt gaan.

STUKLIJST 3-6EPS270HV

2 meter:
1 dipool
1 reflector
1 director
1 gammamatch 140 mm
1 aanpassingsset

70 centimeter:
1 dipool
1 reflector
4 directoren
1 gammamatch 65 mm
1 aanpassingsset

Algemeen:
1 boom, lengte 0,93 meter
1 mastklem 20 mm
7 kunststof stafklemmen
7 kunststof vleugelmoeren M4
2 aluminium dipool montagebeugels, U-vorm
9 RVS bouten M4x40
2 RVS cilinderkopschroeven M4x25
4 RVS moeren M4
4 RVS cilinderkopschroeven M3x20
2 kunststof einddoppen 20 mm vierkant
4 kunststof einddoppen Ø12 mm
2 kunststof einddoppen Ø10 mm

Versie 1.1 5-5-2015

