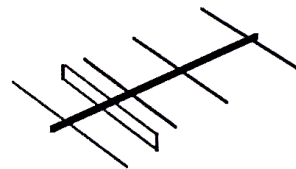


**EPS**  
**Antennas**



Montagehandleiding voor de 4 el. 2 meter beam 4EPS145  
Deze antenne heeft een gain van 8 dBd SWR 1:1,2 op de bandeinden

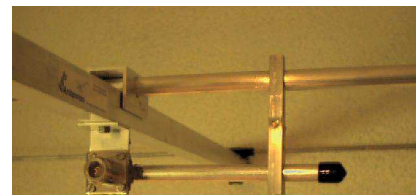
Stuklijst:

1 Boom, vierkant 20 mm	1 mastklem
1 straler, rond 12 mm	3 elementen, rond 5 mm
3 stafklemmen	3 RVS vleugelmoeren
4 RVS bouten M4x40	2 RVS cilinderkopschroeven M3 x 20
1 gamma-aanpassingsset	1 brug
2 einddoppen, vierkant 20 mm	1 gammamatch met N-type connector
1 RVS cilinderkopschroef M4x25	2 einddoppen 12 mm
2 RVS moeren M4	1 einddop 10 mm

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

Sla als eerste de vierkante einddoppen in de boom.

Monteer de straler en de gammamatch, met de N-type connector naar achteren laten wijzend door de straler eerst door de brug te schuiven, als dit moeilijk gaat dan even het gat in de brug iets opvijlen met een ronde vijl, zie verder figuur 1. Het middelste gat in de brug en de straler komen precies tegen over elkaar, doe hier een bout M4x40 door, bevestig dit op de boom en aan de andere zijde komt een RVS moer M4. In de kleine gaten bovenin komen de cilinderkopschroeven M3x20, hiermee het blokje evenwijdig vastzetten zodat het een stabiel geheel wordt.



Figuur 1

Zet de gammamatch vast met de cilinderkopschroef M4x25 en de moer M4, de gammamatch-aanpassingsset erop zetten volgens figuur 1.

Om de overige elementen te plaatsen dient u als eerste de stafklemmen op de elementen te schuiven en deze precies in het midden van het element te plaatsen, ze gaan er strak op, eventueel met een kunststof hamer aantikken. Deze elementen zet u vast met de M4x40 bouten en de kunststof vleugelmoeren, **niet** te strak aandraaien daar anders het stafklemmetje kan breken, laat het smalle deel van het klemmetje, waar het boutje doorheen komt, naar voren wijzen.

Het langste element is de reflector en komt dus aan de achterzijde en het kortste element komt aan de voorzijde van de antenne.

De mastklem kunt u monteren achter de reflector, hier is nog ongeveer 15 cm over van de boom.

Nu u de antenne zover hebt samengesteld kunt u de diverse einddoppen erop monteren.

Regel de antenne af op een zoveel mogelijk open veld en begin met de gammamatch op ongeveer 10 cm vanaf het midden van de boom.

