



*Karlsruher Strasse 20, 75179 Pforzheim,
www.acteurope.de*

HANDLEIDING

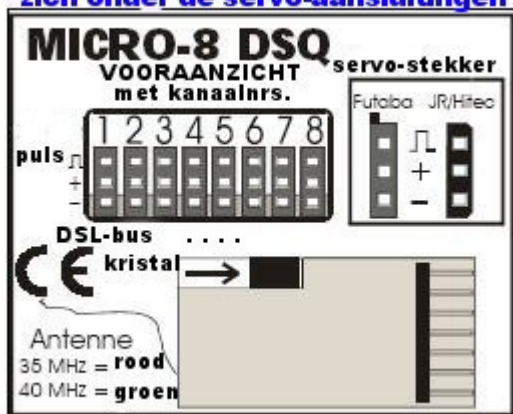
ONTVANGER

DSL-8 DSQ



DSL-8 DSQ staat voor: **8-kanaals-PPM-DubbelSuper-DSL-Ontvanger**

de DSL-aansluiting bevindt zich onder de servo-aansluitingen



Het voordeel van de DSL-8 DSQ ontvanger is het grootst op plaatsen waar veel en sterke radiozenders in het frequentiebereik 104-106 Mhz toegepast worden,

Bovendien kan de DSL-ontvanger, gekoppeld met een andere DSL-ontvanger, gebruikt worden als **Diversity-Unit**.

Alle programmeerbare voordelen van de DSL-techniek staan ter beschikking.

De ontvanger moet worden beschermd tegen trillingen door deze te wikkelen of te positioneren in schuimrubber. De ontvanger is bestemd voor alle modellen in het motor-, zweef en elektrobereik van de modelbouw.

Bij toepassing in grote modellen waarin veel kabels worden gebruikt, adviseren we de toepassing van scheidingsfilters.

Meer informatie daarover vindt u in het ontvanger-abc.

Aansluiting van de servo's aan de ontvanger:

De ontvangeruitgangen zijn van links naar rechts aansluitend genummerd. Servo's met Futaba of JR/Graupner stekkers kunnen direct worden aangesloten.

Er dient te allen tijde te worden voorkomen dat de stekkers verkeerd om worden aangesloten. Daartoe is op bovenstaande schets duidelijk aangegeven welk stekkertje de puls is en welke stekker de min.

De stekkers moeten dus altijd zodanig worden aangesloten dat het min-kabeltje ook daadwerkelijk op het min-stekkertje van de ontvanger komt. Het min-stekkertje van het servo moet altijd naar onderen wijzen, uitgaande van het vooraanzicht van de ontvanger. Al naar gelang het merk van de servo's kunnen de gebruikte servokabelkleuren variëren.

De ontvangerakku kan aan elke uitgang van de ontvanger worden aangesloten. Moeten alle 8 ontvangeruitgangen worden gebruikt voor servo's, dan dient op 1 uitgang een V-kabeltje te worden aangesloten met twee servo-contra-stekkers. Op het ene contrastekkertje wordt dan het servo aangesloten en op het andere de ontvangerakku.

Kabelkleuren van de diverse stekker-systemen

Systeem	Min-pool	Systeem	Min-pool
Graupner	bruin	Hitec	zwart
Futaba	zwart	MPX	zwart

Kristallen wisselen:

De ontvanger wordt geleverd in de 35 en 40 Mhz. In de **35 Mhz** is de antenne **rood** van kleur en in de **40 mHz** is de antenne **groen** van kleur.

De ontvanger kan binnen de betreffende frequentieband gebruikt worden met kristallen die in die band toegelaten zijn (**35 mHz: kanaal 61-80 en 181-191**, **40 mHz kanaal 50-92**).

Daartoe dient het betreffende kristal in de sokkel van de ontvanger te worden gestoken. Het zenderkristal dient natuurlijk ook werkzaam te zijn in dezelfde frequentieband en op hetzelfde kanaal.

Als ontvangerkristallen kunnen ook de kristallen van het merk Futaba en JR/Graupner worden toegepast.

Wij adviseren echter dringend om uitsluitend onze DS-Hypersysteem-kristallen toe te passen.

In de zender moet dan het kristal worden gebruikt van hetzelfde merk als de zender.

Het kristal dient met een stukje plakband in de ontvanger te worden gefixeerd om te voorkomen dat het kristal uit de ontvanger zou kunnen vallen.

Bedrijfsspanning 8,4 Volt:

De ontvanger werkt nog bij een voedingsspanning van 3,5Volt met gelijkblijvende reikwijdte. Echter zullen de servo's aanmerkelijk langzamer lopen en minder kracht kunnen leveren. Daarom moet er altijd goed op worden gelet, dat de ontvangerakku van goede kwaliteit is en voldoende spanning heeft voor het juist functioneren. Wanneer bij geladen akku de servo's ook langzaam lopen dan voor dat type servo gebruikelijk is, bestaat de mogelijkheid dat de ontvangerakku defect is.

Het gebruik van de ontvanger met 5 akkucellen NiCad of NimH is ook mogelijk.

Inbouw en gebruik van de ontvanger:

Zoals reeds is vermeld dient de ontvanger altijd in schuimrubber gepakt te worden ingebouwd om de ontvanger vooral te beschermen tegen trillingen.

Altijd eerst de zender inschakelen en daarna pas de ontvanger.

De ontvangerantenne moet altijd zo ver mogelijk verwijderd van elektromotoren en metalen standen en delen worden gemonteerd aan het model.

De antenne mag **nooit worden ingekort!!**

Met ingeschoven zenderantenne moet een afstand van minimaal 60 m van het model verwijderd, worden bereikt. (reikwijdte-test). Daarbij moet de ontvangerinstallatie dan zonder fouten werken.

Knakpulsen die kunnen ontstaan doordat metalen delen tegen elkaar aankomen bij (te veel) trillingen moet worden vermeden. Koolborstel elektromotoren moeten worden ontstoord.

Alle mogelijkheden van de ontvanger kunnen worden gebruikt in verbinding met een PALM-Mini-Computer en met het DSL-10 ontvangersysteem,

De mogelijkheden van dat DSL-Systeem zijn zeer omvangrijk en uitgebreid. Daarom staat er op onze website een complete handleiding als download ter beschikking.

SERVICE, GARANTIE

Levenslange garantie op ACT-Producten

De laatste jaren hebben aangetoond dat we trots kunnen zijn op de kwaliteit van onze producten. Daarom bieden we **een levenslange garantie op productfouten**.

Wanneer producten met fouten worden opgestuurd, dan wordt het produkt kostenloos vervangen of een andere passende oplossing indien het produkt niet meer in het ACT-assortiment is opgenomen **indien er ook daadwerkelijk PRODUCTFOUTEN kunnen worden vastgesteld**. Wanneer echter bij de totaal-controle blijkt dat het geen productfout is, wordt het produkt in oorspronkelijke staat teruggestuurd zonder dat er sprake zal zijn van omruilen of van berekening van de gemaakte kosten. Daarmee bieden we meer service dan dat wij wettelijk verplicht zijn.

De voorwaarde voor de levenslange garantie op produktfouten zijn:

- ❖ het produkt moet voldoende gefrankeerd worden opgestuurd naar ACT-Europe;
- ❖ er dient een voldoende duidelijke beschrijving te worden bijgevoegd van de fout(en);
- ❖ er mag door niemand anders aan het produkt zijn gewerkt en het mag niet zijn geopend geweest;
- ❖ de oorzaak mag niet liggen in het feit dat de handleiding onvoldoende is gelezen en niet of onvoldoende in acht is genomen.

Wanneer niet aan die voorwaarden wordt voldaan, in het bijzonder wanneer aan het produkt is gewerkt door anderen of wanneer de handleiding niet of onvoldoende in acht is genomen, worden in dat geval **ALTIJD** de gemaakte kosten geheel doorberekend zonder dat wij daarvoor aansprakelijk kunnen zijn.

Daarom is het belangrijk de handleiding altijd goed te lezen.

We verzoeken u het produkt rechtstreeks naar ons op te zenden en niet via uw leverancier. De leverancier heeft niets van doen met die levenslange garantie. Om onnodige kosten te voorkomen maken we u erop attent dat **onvoldoende gefrankeerde zendingen niet worden aangenomen**. Het produkt dient dus voldoende gefrankeerd aan ons te worden ingezonden.

Technische wijzigingen worden voorbehouden. Voor gevolgschade, vergissingen, drukfouten enz wordt geen enkele verantwoording genomen.

ACT-Europe, Karlsruher Strasse 20, 75179 Pforzheim, www.acteurope.de



Bij verschil van inzicht omtrent de Nederlandse vertaling van deze handleiding dient de oorspronkelijke Duitse handleiding te worden geraadpleegd. Deze is bij verschil van uitleg van doorslaggevende betekenis. ACT noch de vertaler zijn aansprakelijk voor een onjuiste of betwiste bewoording noch voor de gevolgschade daarvan.

Mocht u naar aanleiding van deze vertaling nog vragen hebben of problemen of onduidelijkheden ondervinden in deze vertaalde handleiding, dan kunt u een mail sturen naar:



Duitsland : ACTeurope@t-online.de

of



Nederland : vertalingen@helifun.info

met vermelding van dit versienummer : [DSL-8DSQ~V02022005~Ned.](#)