

Alldone Technology products

Twin-Four Transmitters user manual / handleiding



Twin-Four MG



Twin-Four KG

Bediening:

1 knops bediening met draai en druk functie.
Standaard start de zender op in 1 khz frequentie regeling.
Eenmaal drukken komt men in het power menu door te draaien kan men het vermogen regelen.
Nogmaals drukken kan men de frequentie stappen aanpassen MG 1/9/18Khz, KG 1/10/20Khz.
Nogmaals drukken is terug naar het begin.

Frequentie:

De Twin- Four zijn DDS zenders waarbij de frequentie exact overeenkomt met het LCD geregeld door DDS.
De frequentie wordt ingesteld door de rotary knop met standaard 1khz.
De frequentie wordt automatisch in het geheugen opgeslagen.

Antenne:

De antenne is 50ohm een swr 1:1 voor de beste werking.
Sluit eerst de antenne aan voordat je de zender aanzet.

Twin-Four MG :

Voeding 16-18Vdc 2A.
Frequentie 1206-1674 khz
Draaggolf vermogen 0-5 watt.
AVG vermogen 9 watt bij 100% modulatie.
PEP vermogen 18 watt max.
Audio gevoeligheid 100-300mV
Filter bij 1485 khz > -60db.
Antenne output 50Ohm.

PEP vermogen en modulatie:

Om een zuivere modulatie te behouden bij 14 volt moet de draaggolf op 2 watt worden ingesteld bij 15 volt 3 watt en bij 16 volt 4 watt.

Modulatie:

Hoeveel je moduleert staat links onder in het menu pieken kan hij niet meten alleen een gemiddelde audio. Er moet altijd onder de 100% gebleven worden en voor een standaard radio rond de 70-80%.
Deze waarden gelden alleen bij 100% vermogen.

Audio:

De audio mag niet boven de 5 khz mag uitkomen.
Een equalizer of audio filter is noodzakelijk om niet te breed signaal neer te zetten.
Een frequentie van 1khz zal beter te horen zijn op de lange afstand dan een frequentie 5 khz.

Beveiligingen:

De zenders hebben geen swr bescherming.
Aan de binnenzijde zit een algemene zekering 5x20mm 2A normaal of 1,25A normaal.

Twin-Four KG :

Voeding 16-18Vdc 2A.
Frequentie 5700-6900 khz
Draaggolf vermogen 0-4 watt.
AVG vermogen 8 watt bij 100% modulatie.
PEP vermogen 16 watt
Audio gevoeligheid 100-300mV
Filter bij 6,3 Mhz > -60db.
Antenne output 50Ohm

Made by:

Alldone Technology
Bussum
The Netherlands

Prijs € 149,-