

AM01-MG4-V2 gebruikers handleiding



AM01- MG4-V2



AM01-MG4-V2

Bediening:

1 knop bediening met draai en druk functie.
De zender start op met een 1khz frequentie regeling.
Eenmaal drukken komt men in het power menu door te draaien kan het vermogen worden geregeld.
De 0-100% staat niet voor 0-4 watt.
Nogmaals drukken kan de frequentie stappen worden aangepast 1khz / 9khz / 18Khz.
Na nogmaals drukken is terug naar het begin.
Om het vermogen in het geheugen op te slaan dient men na verandering eerst de frequentie met 1khz te verhogen of te verlagen om het vermogen automatisch in het geheugen op te slaan na 2 seconde.

AM01-MG4-V2 specificaties:

Voeding 16-18Vdc 2A.
Ruststroom bij 4 watt 600-650mA
Frequentie 1215-1593 khz
Draag golf vermogen 0-4/4,5 watt.
AVG vermogen 8 watt bij 100% modulatie.
PEP vermogen 16 watt max.
Audio gevoeligheid 0-300mV
Filter bij 1224 khz > -60db.
Antenne output 50Ohm BNC.
Interne zekering 1,25A normaal 5x20mm.
Maximaal opgenomen vermogen 23watt.
Tot maximaal 2 watt draaggolf voor continue gebruik.

Frequentie:

De frequentie komt exact overeen met de LCD uitlezing geregeld door een DDS.
De frequentie wordt ingesteld door de rotary knop met standaard 1khz. De frequentie wordt automatisch in het geheugen opgeslagen na 2 sec.

Audio:

De audio frequentie mag niet boven de 4,5 khz uitkomen.
Een equalizer of audio filter is noodzakelijk om niet te breed signaal neer te zetten.
Een audio frequentie van 1khz zal beter te horen zijn op de lange afstand dan een audio frequentie van 4,5 khz.

Antenne:

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

Beveiligingen:

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

Modulatie:

De zender is bedoeld voor 9k00A3EGN modulatie.
Hoeveel je moduleert staat links onder in het menu.
Pieken kan het niet meten alleen een gemiddelde audio.
Er moet altijd onder de 90% gebleven worden en voor een standaard radio rond de 60-70%.
Deze waardes gelden alleen bij 100% vermogen.

PEP vermogen en modulatie:

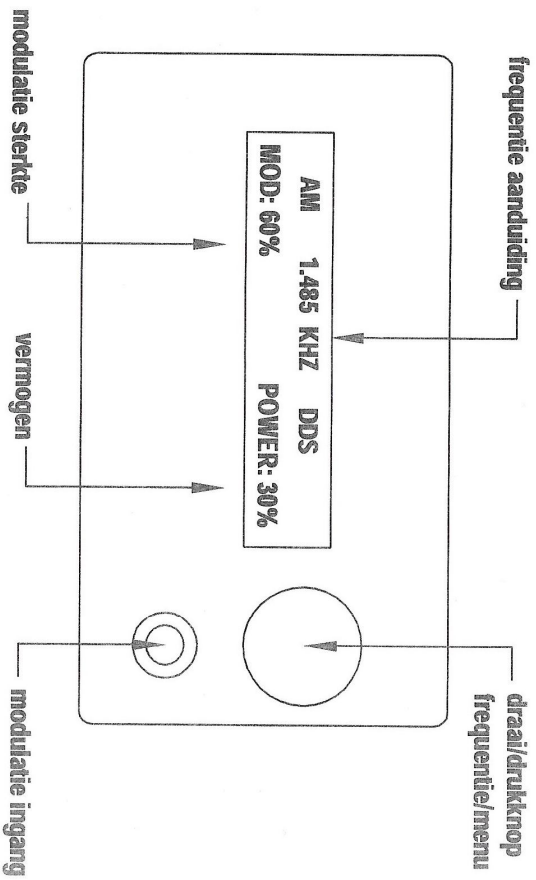
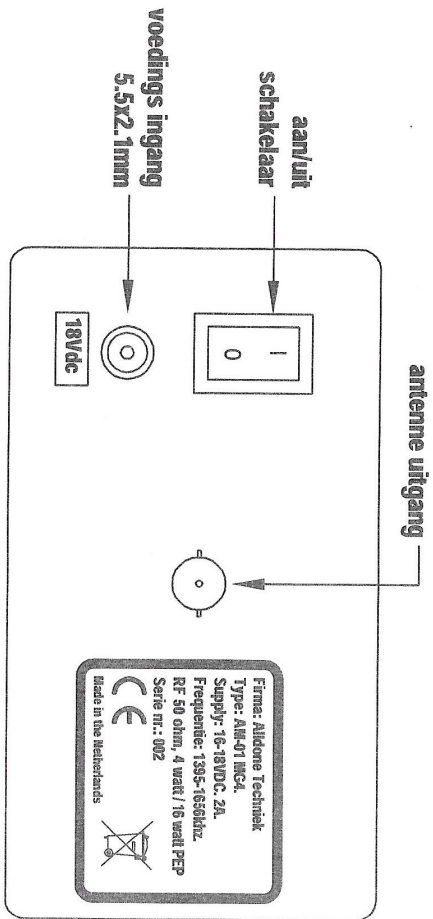
Om een zuivere modulatie te behouden bij:
16 volt draaggolf op max 2 watt instellen.
17 volt draaggolf op max 3 watt instellen.
18 volt draaggolf op max 4 watt instellen.
Audio ingang signaal van 300mV vertegenwoordigd maximaal PEP vermogen.

***Alleen in Nederland met vergunning te gebruiken.
De zender is niet begrenst in zijn modulatie.
Bied daarom altijd 9K00A3EGN modulatie aan.***

***De AM01-MG4-V2 is alleen geschikt voor de Nederlandse markt en mag alleen gebruikt worden op toegewezen frequenties.
Made by: Alldone Techniek Bussum Nederland***

Documentatie versie Maart 2018

Bediening overzicht



EG-Verklaring van Overeenkomst

Hierbij verklaar ik, Alldone Techniek,

dat het type radioapparatuur AM01-MG4-V2 1215-1593kHz AM

conform is met Richtlijn 2014/53/EU

gehanteerde geharmoniseerde normen

EN-302-017 V2.1.1

EN-301-489-1, EN 301-489-11

conform is met RoHS

EN 50581:2012

Deze verklaring wordt onder onze verantwoordelijkheid afgegeven.

Plaats en datum van afgifte:

Bussum 28 Maart 2018

Handtekening A. van Schaik

Eigenaar

Alldone Techniek Adelheidsruaat 29, 1402WB Bussum

!! Pas op !!

Dit apparaat niet in de klikei werpen maar inleveren bij Alldone Techniek te Bussum of wegbrengen naar de milieustraat of het afvalscheidingsstation van uw gemeente.



Aanvullende informatie

!! De AM01-MG4-V2 is alleen geschikt voor de Nederlandse markt !!

!! Alleen te gebruiken in Nederland !!

!! Vergunningplicht !!

Toestemming Commissariaat voor de Media

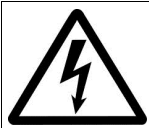
Voor het uitzenden in de middengolfband is toestemming van het Commissariaat voor de Media nodig.

Herhalingsafstand

≤1 Watt: Voor de categorie kleinschalige omroep met een maximaal zenderuitgangsvermogen van ≤1 W wordt, in verband met het kleine bereik, een herhaalafstand gehanteerd van 1 kilometer.

Aanvragen vergunning vindt U op:

<https://www.agentschaptelecom.nl/actueel/formulieren>



Reparaties mogen uitsluitend uitgevoerd worden door vakkundige personen. Probeer het apparaat niet te demonteren: Door modificering vervalt de garantie. Raak nooit de antenne aan als de zender is aangeschakeld.



!! Draggers van pacemakers dienen hun artst te raadplegen alvorens het ingebruik nemen.!!

Personen dienen tenminste 5 meter afstand te houden rondom de antenne als de zender is aangeschakeld.

Dit apparaat is niet geschikt voor kinderen onder de 18 jaar.

Garantie

Bij de aankoop van dit product heeft u altijd een wettelijke garantie.

Ieder recht op garantie vervalt indien

- Zonder toestemming van Alldone Techniek, door of namens de klant wijzigingen in of reparaties aan de geleverde zaken zijn gebracht.
- Er sprake is van onzorgvuldig of onoordeelkundig gebruik van de geleverde zaak, waaronder wordt begrepen het nalaten van voorgeschreven of normaal gebruik.
- Het geleverde wordt gebruikt voor andere doeleinden dan het bedoelde gebruik.

De kosten voor wijziging in of reparaties aan de geleverde zaken die zonder voorafgaande toestemming van Alldone Techniek door of namens de klant zijn verricht, komen nooit voor rekening van Alldone Techniek.

Aansprakelijkheid

Alldone Techniek is slechts aansprakelijk voor schade aan de zijde van de klant of derden indien en voor zover de schade het directe en onmiddellijke gevolg is van de uitvoering van de overeenkomst door Alldone Techniek. De aansprakelijkheid van Alldone Techniek overeenkomstig het voorgaande is beperkt tot maximaal de aanschafprijs van de geleverde apparatuur, tenzij de schade het gevolg is van grove schuld, grove nalatigheid, dan wel met opzet van de zijde van Alldone Techniek.