

SIWE nr. 362	Scheepsradio Ajax A50	Marine transceiver
Doel:	Zender- en ontvanger	
Type:	Ajax A50 – S/N 1169 12V DC	
  		
Bouwer:	Ajax Electronics Ltd / Southend-on-Sea	Bouwjaar: ca 1970
Afkomst:	Wilfried Montald	
Afmetingen:	BxDxH: 47cm x 33cm x 24cm Gewicht: 16,7kg	
Materiaal:	Metalen behuizing	
Werkwijze:	<p>Deze zend- ontvanger is enkel geschikt voor 12VOLT. De hoorn is uitgerust met een PTT-drukknop bij de telefoon. Er zit bovendien een luidsprekertje ingebouwd.</p> <p>De ontvanger is volledig getransistoriseerd en kan los van de zender in bedrijf worden gesteld. Onderaan links is de antenne-aanluiting. Linksboven bestaat de mogelijkheid om een DF (Direction Finding) antenne aan te sluiten. De ontvanger beschikt over 3 golfbereiken (BAND: knop links boven): Visserijband=1,6Mhz-4Mhz, MG=600kHz-1,6MHz, LG=160kHz-400kHz. De ontvanger kan continu ingesteld worden met knop TUNING. De knop onderaan links heeft 4 standen: OFF, SIMPLEX, BFO, DUPLEX. De knop CRYSTAL laat tot 22 van 't instelbare kwartskristal instellingen toe. Kanaal 1 is voor 2182kHz (Distress Channel sinds 1998 niet meer in gebruik). Verder zijn kwartskristallen voor volgende frequentie instelbaar: Kan 2= 2484kHz, kan.3= 2003kHz, kan.4= 2090kHz, kan.5= 2376kHz, kan.6= 2545kHz. De knop in het midden is de LF en RF instelling.</p> <p>Het rechterdeel bedient de zender. In de eindtrap zijn 2 parallel geschakelde TT22 (zie foto binnenzijde, rechtsboven) zendbuizen. Hoogspanning voor de werking van deze buizen wordt verkregen door een getransistoriseerde inverter. Een 'lange draad' antenne aansluiting is rechtsboven te zien. Aanpassing van de antenne aan de zender gebeurt via aftakkingen op de antennespoel inwendig te zien en de afstelling TUNING rechts. Onderaan rechts zijn Ext LS en HAILER te zien. Onder links en rechts zijn aardingsaansluitingen voorzien.</p> <p>Op YouTube is de werking van een Ajax A25 toestel te zien. https://www.youtube.com/watch?v=bl3iE3nLosE&sns=em De werking ervan is te vinden op http://www.staff.science.uu.nl/~tel00101/FotoAlbum/RadioCorner/Articles/AjaxRadio.htm http://www.staff.science.uu.nl/~tel00101/FotoAlbum/RadioCorner/Articles/AjaxRadio.htm</p>	
Staat:	Uiterlijk goed. Werkt niet	
Opmerking:	Zoekt nog schema en bedienings-manual.	
Nwe bestem.:		
Opmaak:	Versie 1: 10.02.2015 door AM andre.montald@gmail.com	