

MARC: wat wel en niet mag...

ptt
mārc

ptt
mārc

In Break-Break nummer 1 publiceerden we de technische voorschriften, waaraan de PTT goedgekeurde MARC apparatuur voldoet.

Heeft u al een machtiging aangevraagd op het postkantoor, dan heeft u de onderstaande machtigingsvoorwaarden kunnen lezen in het bijgeleverde boekje: MARC, radiocommunicatie voor iedereen. Voor degenen die bij het lezen van dit nummer van Break-Break voor het eerst kennis maken met 27 Mhz radio communicatie, drukken we hier de achttien artikelen van de voorwaarden, behorende bij de machtigingsregeling Algemene Radiocommunicatie (MARC), af. Bovendien hebben we nog een aantal veel voorkomende vragen en antwoorden opgenomen, uit de artikelen 'Vragen Rond de MARC', zodat u helemaal op de hoogte bent voordat u naar het postkantoor gaat...

VOORWAARDEN BEHORENDE BIJ DE MACHTIGINGSREGELING ALGEMENE RADIOCOMMUNICATIE (MARC)

Artikel 1.

In deze machtigingsvoorwaarden wordt verstaan onder:

- 'De minister': de minister belast met de zorg voor de zaken van het Staatsbedrijf der Posterijen, Telegrafie en Telefonie;
- 'De directeur-generaal': de directeur-generaal der Posterijen, Telegrafie en Telefonie;
- 'De radiocontroledienst': de Radiocontroledienst van het Staatsbedrijf der Posterijen, Telegrafie en Telefonie;
- 'De houder': degene aan wie de machtiging is verleend;
- 'De inrichting': één of meer radioelectrische zendinrichtingen met inbegrip van de nodige geleidingen en lijnen voor de aanleg, het aanwezig hebben en het gebruik waarvoor de machtiging is verleend.

Artikel 2.

- De machtiging wordt namens de minister verleend door de Radiocontroledienst voor de periode van één jaar.
- De machtiging wordt verleend behoudens rechten van derden;
- De machtiging kan worden ingetrokken, indien:
 - De houder de voorwaarden waaronder de machtiging is verleend niet nakomt,
 - Daartoe naar het oordeel van de minister op grond van

feitelijke misdraging in het radioverkeer aanleiding bestaat; c. Daartoe naar het oordeel van de minister aanleiding bestaat op gronden ontleend aan het algemeen belang.

Artikel 3.

De minister kan in de machtigingsvoorwaarden die wijzigingen aanbrengen die hij nodig oordeelt.

Artikel 4.

De veiligheid van de Staat mag door het gebruik van de inrichting niet in gevaar worden gebracht, noch mag worden gehandeld in strijd met de openbare orde of de goede zeden.

Artikel 5.

- De Staat is niet aansprakelijk voor de schade, die direct of indirect ontstaat uit hoofde van de inrichting of het gebruik daarvan.
- De houder vrijwaart de staat voor alle aanspraken die derden met betrekking tot de schade als bedoeld in het eerste lid te doen gelden.

Artikel 6.

Het gebruik van de inrichting moet worden gestaakt zodra de Kroon dit in het algemeen belang noodzakelijk acht.

Artikel 7.

De aanleg, de instandhouding en het gebruik van de inrichting dienen te geschieden ten genoegen van de minister.

Artikel 8.

Jaarlijks kan de machtiging opnieuw worden verleend. De

machtiging wordt niet verleend aan degene wiens machtiging nog geen twee jaar geleden is ingetrokken overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, derde lid onder a. en b.

Als bewijs dat de machtiging is verleend dient het op naam gestelde machtigingsbewijs. De houder behoort het machtigingsbewijs op eerste verandering te tonen aan de ingevolge artikel 20bis van de Telegraaf- en Telefoonwet 1904 bevoegde ambtenaren.

Artikel 9.

- De inrichting dient te zijn van een type waarvoor een verklaring van type-goedkeuring door of vanwege de directeur-generaal is afgegeven, hetgeen blijkt uit het van fabriekswege aangebracht zijn van het PTT/MARC-keurmerk op de inrichting.
- De houder dient ervoor te zorgen dat het keurmerk steeds op eenvoudige wijze waarneembaar is.
- Nadat door of vanwege de directeur-generaal is geconstateerd dat de inrichting geheel of ten dele veranderingen heeft ondergaan, kan door de directeur-generaal worden bepaald, dat op deze inrichting de verklaring van type-goedkeuring niet meer van toepassing is.

Artikel 10.

- De houder is verplicht de machtigingsvoorwaarden, met inbegrip van de overeenkomstig artikel 3 vastgestelde wijzigingen, na te komen.
- De houder is verplicht de Radiocontroledienst zo spoedig mogelijk schriftelijk in kennis te stellen van elke verandering in zijn adres en woonplaats.
- De houder is verplicht binnen de daarbij gestelde termijn de door of namens het hoofd van de Radiocontroledienst gevraagde gegevens omtrent de inrichting schriftelijk te verstrekken.

Artikel 11.

- De houder is verplicht de

ambtenaren van de Radiocontroledienst op vertoon van hun legitimatiebewijs desverlangd in de gelegenheid te stellen de inrichting te controleren en te keuren.

- De houder is verplicht binnen de daarvoor gestelde termijn aanwijzingen op te volgen en/of de voorzieningen te treffen die naar aanleiding van een controle of keuring door of namens het hoofd van de Radiocontroledienst met betrekking tot de inrichting worden gegeven respectievelijk verlangd.

Artikel 12.

- De houder kan geen recht doen gelden op het exclusieve en/of storingsvrije gebruik van de hem toegewezen frequenties
- Het is de houder verboden door het gebruik van de inrichting storing te veroorzaken in radio- en televisie omroepontvang apparatuur voorzover deze apparatuur naar het oordeel van de directeur-generaal voldoet aan redelijk te stellen eisen.
- De directeur-generaal kan het gebruik van de inrichting verbieden dan wel bijzondere beperkingen opleggen met betrekking tot het gebruik van de inrichting indien en voor zolang als door de werking van de inrichting veroorzaakte storingen daartoe naar zijn oordeel aanleiding geven.

- Indien door de werking van de inrichting storing wordt veroorzaakt welke in het belang van de veiligheid van de Staat of de openbare orde onverwijld dient te worden opgeheven is de houder verplicht binnen de daarvoor gestelde termijn de aanwijzingen op te volgen en/of de voorzieningen te treffen die door of namens het hoofd van de Radiocontroledienst met betrekking tot de inrichting of het gebruik ervan worden gegeven respectievelijk verlangd.

Artikel 13.

De directeur-generaal kan voor een periode van ten hoogste één jaar een zendverbod uit-

vaardigen indien het gebruik van de inrichting in strijd is met de machtigingsvoorwaarden.

Artikel 14.

1. De houder mag in de inrichting uitsluitend gebruiken voor overdracht van spraak in verstaanbare taal, waarbij behoudens oproepcodes geen gebruik mag worden gemaakt van gecodeerde berichten.
2. De houder mag het zendgedeelte van de inrichting slechts in werking stellen als hij in staat is de inrichting rechtstreeks te bedienen.
3. Onder verboden gebruik van de inrichting is in ieder geval begrepen:
 - a. het uitzenden of doorgeven van oproepprogramma's, muziek- en reclame-uitzendingen;
 - b. het doorgeven van berichten van derden tegen vergoeding;
 - c. het uitzenden van valse of bedrieglijke roepnamen, noodseinen of noodoproepen en berichten;
 - d. het gebruik van de inrichting in vliegtuigen;
 - e. het gebruik van de inrichting als (onderdeel van een) relaisstation;
 - f. het onnodig in werking stellen van het zendgedeelte van de inrichting.

Artikel 15.

Het is de houder verboden aan te leggen en/of te gebruiken radiofrequentversterkers, waarmee het zendvermogen van de inrichting kan worden vergroot.

Artikel 16.

Op de inrichting mag alleen een verticaal polariserende rondstralende antenne worden aangesloten.

Artikel 17.

1. Ter bestrijding van de kosten voor de bemoeiingen, welke voortvloeien uit de controle op de naleving van de voorwaarden waaronder de machtiging is verleend, is de houder aan het Staatsbedrijf der Posterijen, Telegrafie en Telefonie voor de machtigingsperiode van twaalf maanden voor de inrichting het tarief verschuldigd in het besluit betreffende de tarieven verbonden aan de machtigingen voor de aanleg, het aanwezig hebben en het gebruik van radio-elektrische zendingrichtingen.
2. Het ingevolge het eerste lid verschuldigde tarief dient bij vooruitbetaling te worden voldaan binnen de termijn die op de desbetreffende acceptgirokaart is vermeld, dan wel

binnen de termijn die op andere wijze schriftelijk ter kennis van de houder is gebracht.

3. Terugbetaling van ingevolge dit artikel betaalde gelde vindt niet plaats.

Artikel 18.

In gevallen waarin deze machtigingsvoorwaarden niet voorzien beslist de minister.

VEELGESTELDE VRAGEN . . . 5/8 golflengte antennes versterken. Mag je die wel gebruiken?

Ja, alle vormen en soorten antennes mogen gebruikt worden, mits het een verticaal gepolariseerde antenne is en hij in alle richtingen uitstraalt. In de praktijk betekent dat alle sprietantennes, 1/2 golf gpa's, 5/8 antennes, verticale dipolen, golden Hawks, Ringo's etc. mogen, alleen horizontale dipolen, beams en andere richtantennes niet.

Zijn voorversterkte microfoons toegestaan?

Officieel mag alleen goedgekeurde apparatuur gebruikt worden. Is dus een apparaat goedgekeurd waarbij een voorversterkte microfoon behoort (die zijn er overigens op dit moment nog niet), dan wordt volledig aan de machtigingsvoorwaarden voldaan.

Wordt echter de oorspronkelijke microfoon door de gebruiker naderhand vervangen, door een andere microfoon, dan is men in de zin van de machtigingsvoorwaarden in overtreding. De MARC-apparatuur is echter zodanig geconstrueerd, dat er bij het gebruik van een voorversterkte microfoon over het algemeen geen extra storingen ontstaan. I.r. CTW Diepenbeek van de RCD deelde ons dan ook mee, dat in de praktijk niet zal worden opgetreden tegen het gebruik van andere microfoons dan die welke bij de keuring zijn aangeboden. Alleen als die andere microfoon zorgt voor extra storing, zal de gebruiker gewezen worden op het feit, dat hij in overtreding is.

Toon oproep of selectiecall, mag dat?

Ja, mits deze voorziening in het apparaat door de fabrikant is ingebouwd. Zelf aanbrengen van printjes of iets dergelijks mag niet, want ingrepen in MARC-apparatuur is verboden.

Mag je de hele dag zenden, ook onder TV-tijd?

Ja, maar als er storing wordt

veroorzaakt dan moet worden gestopt met zenden. De machtigingshouder dient dan te zorgen dat er geen storing meer optreedt. Dat kan dan bijvoorbeeld door de antenne te verplaatsen als die teveel instraling levert op radio- of TV-antennes.

Als er sprake is van directe instraling op het gestoorde apparaat, dan moet dat gestoorde apparaat immuun gemaakt worden voor het 27 Mhz zendsignaal. Het gestoorde apparaat moet wel voldoen aan naar de stand van de techniek redelijke eisen, e.e.a. ter beoordeling van de directeur-Generaal van de PTT of de door hem gemachtigde ambtenaren.

Moet je voor MARC-apparaten (FM) een andere antenne kopen?

Nee, de bekende typen 27 Mhz antennes zijn zonder meer bruikbaar voor FM (MARC). Let u er alleen op, dat het gebruik van richtantennes en horizontale dipolen etc. verboden is.

Wat moet ik doen, als mijn MARC-apparatuur kapot gaat?

U heeft natuurlijk, voor u het apparaat kocht, bij de handelaar geïnformeerd of hij ook voor de service zorg kan dragen. Ga dus met uw aan-

koopbon terug naar die handelaar. Hij beschikt over een reparatiewerkplaats of stuurt de set terug naar de fabrikant of importeur. Er komen ook steeds meer gespecialiseerde reparatiebedrijven. Sleutel in geen geval zelf aan uw apparaat, tenzij u een geroutineerd technicus bent, en u de beschikking heeft over goede meetapparatuur.

Als ik werk met een AM-bak wat dan?

U blijft even strafbaar als vóór de MARC-regeling. Het zenden met en in bezit hebben van niet-goedgekeurde apparaten blijft een misdrijf en de boetes zijn zéér aanzienlijk.

Mag in een AM-bak (laten) ombouwen naar FM en hem dan gebruiken?

Nee, als zender gebruiken mag u zo'n omgebouwde bak niet. Wel kan uit oude AM-bakken het zendgedeelte verwijderd worden zodat de zendontvanger alleen ontvanger wordt. Alleen dan mag u zo'n apparaat in bezit hebben. Het toevoegen van een FM-detektor maakt zo'n apparaat dan prima bruikbaar als Vossejacht- of monitor ontvanger voor kanaal 9 of 14.

LIJST VAN TYPE-GOEDGEKEURDE ZENDINGRICHTINGEN VALLEND ONDER DE MACHTIGINGSREGELING ALGEMENE RADIOCOMMUNICATIE (MARC)

Fabrikaat/handelsmerk	Typeaanduiding	Toepassing
ALPHA ELECTRONICS	Beta CB 307	Mobiel
AMROH	CB 007	Mobiel
	CB 707 DE LUXE	Mobiel
	CB 708 Station	Vaste post
AUDIO SONIC	MS 201	Mobiel
CUNA	CFM 2240	Mobiel
	CFM 2250	Vaste post
FISSER BENELUX	Major 2000	Mobiel
	Major 3000	Mobiel
	Major 4000	Vaste post
HANDIC	Handic 66F	Handgedragen
KOBISHI	Hycom CB-2000	Mobiel
	Hycom CB-3000	Mobiel
	Hycom CB-4000	Mobiel
	Hycom CB-5000 BS	Vaste post
MIDLAND	77 FM-005	Mobiel
MULTI TECH	MS 211	Mobiel
PHILIPS	22 AP 369/14	Mobiel
	22 AP 399/14	Mobiel
PRESIDENT	KP 44	Mobiel
REALISTIC	TRC 620 FM	Mobiel
	TRC 720 FM	Vaste post
SENFOR	Skyline SM 2008	Mobiel
	Skyline SM 2009	Mobiel
	Skyline SM 2010	Vaste post
STABO	XF 2200	Vaste post
	XM 2200	Mobiel
	SM 1100/NL	Mobiel
	SM 2100/NL	Mobiel
	SH 6100/NL	Handgedragen
	Beta NL	Handgedragen

Uitgave 11 maart