



NMR



Rédacteur : Guy MARCHAL ON5FM 73 Av du CAMP B5100 JAMBES 081/30.75.03 guy_marchal@village.uunet.be
Site de la section : www.moncrabeau.org/on0nrevue

Nouvelles de la section

Nouvelles de l'UBA

Dates des examens de radioamateur

Pour s'affilier à l'UBA

Comptes-rendus des réunions de la section

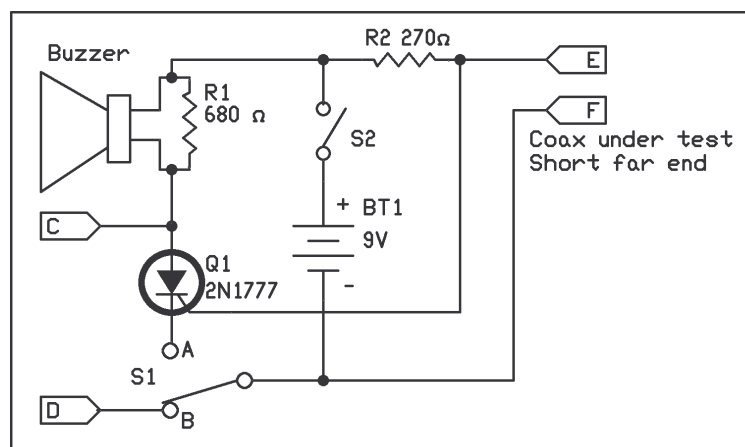
Station spéciale : Activation de PC100H

Additif à l'article du mois passé sur les champs électromagnétiques

PROCEDURE DE RESET DES MICRO-PROCESSEURS DES APPAREILS KENWOOD

Et ce...

TESTEUR DE CABLE COAXIAL



Les archives de NMRevue sont disponibles au formats PDF et HTML sur le site ON0NRevue :

<http://www.on0nrevue.be.tf> dans la section "Articles" ou directement via l'URL

<http://www.on0nrevue.be.tf/nmrevue>

Pour recevoir NMRevue en format PDF par e-mail ou vous désinscrire, rendez-vous sur

<http://www.on0nrevue.be.tf/nmrevue>

DANS LA SECTION

PROCHAINE REUNION :

Elle aura lieu le samedi 04/12/2004. A l'ordre du jour, en plus des rubriques habituelles, il y aura le tri du shack. Ou plutôt vente au plus offrant de son contenu. Il y a bien entendu beaucoup de bibelots (et ce n'est rien de le dire ! HI) mais aussi du matériel radioamateur, des livres et des revues. La "marchandise" aura été triée et sera exposée dans le local pour votre arrivée. Nous n'avons pas l'intention de faire une brocante mais plutôt de nous débarrasser de tout ce qui nous encombre. Ces objets proviennent de donations à la section ou de surplus d'OM. Ou d'objets d'origine inconnue ou dont le souvenir est perdu dans la nuit des temps. Je vous ferai une proposition quant à l'utilisation de ce fonds. (S'il est suffisant...).

NMRevue A UN AN !

Votre revue de section fête par ce numéro son premier anniversaire. Les exemplaires ont été inégaux en contenu mais c'est le lot des auberges espagnoles : on n'y trouve que ce que la communauté apporte !

Un grand merci donc à ceux qui y ont collaboré d'une manière ou d'une autre et en particulier à :

ON6YD, ON5QI, ON4KIW, ON6GW, ON5PT, ON5WB, ON4ZO, ON4KST, ON5HY, ON5WH, G0FTD, ON4SKY, ONL10143, ON4RU, ON4MBN et ON4LVZ, et tous ceux que j'ai oublié !

A signaler qu'il y a là plusieurs OM d'autres sections. Plus mon copain Andy G0FTD qui nous a fait un superbe article sur une antenne portable de sa conception.

LES PROBLEMES D'ACCES AU SITE DE LA SECTION NMR SONT SOLUTIONNES

Nous avons connu des problèmes d'accès au site de la section. Cela est à mettre au passé maintenant.

L'adresse est toujours <http://www.on0nrevue.be.tf>. Utilisez également cette adresse pour vous inscrire à la liste de distribution de ce journal, vous le recevrez ainsi automatiquement chaque mois.

DATES DES EXAMENS DE RADIOAMATEURS EN 2005

(Tiré des news de l'UBA)

L'IBPT nous a signalé les dates des examens de radioamateurs pour l'année 2005. Aux dates indiquées, il y aura des examens pour la licence de base et des examens pour la licence HAREC. Nous rappelons aussi, que, si nécessaire, l'IBPT ajoutera d'autres dates de sorte que personne ne soit obligé d'attendre plus de 2 mois avant de pouvoir présenter un examen.

12/01/2005	20/04/2005	21/09/2005
26/01/2005	04/05/2005	05/10/2005
09/02/2005	18/05/2005	19/10/2005
23/02/2005	04/06/2005	09/11/2005
09/03/2005	18/06/2005	23/11/2005
23/03/2005	29/06/2005	07/12/2005
06/04/2005	07/09/2005	21/12/2005

Les examens auront lieu dans les locaux de l'IBPT à ces dates chaque fois à 14 heures

Adresse de l'IBPT : Avenue de l'Astronomie 14 à 1210 Bruxelles.

Le n° de téléphone de l'IBPT est (Service licences) : 02/226.88.70

POUR S'AFFILIER A L'UBA

Administrateur responsable des membres :

Claude VAN POTTELSBERGHE ON7TK

Bruggesteeweg, 77

8755 Ruisselede

Tél : 051/68.62.25

E-mail : members@uba.be

Numéro de compte :

001-3074035-84

UBA

Rue de la PRESSE, 4

1000 Bruxelles

Cotisation annuelle :

Membres ordinaires : 42€

ONL <21ans : 26€

Deuxième membre sous le même toit : 23€

Handicapé : 26€

Versez la somme au compte précité en mentionnant vos nom, prénom, indicatif et adresse dans la rubrique « communication » du virement.

COMPTE RENDU DES RÉUNIONS DE LA SECTION.

SEPTEMBRE - OCTOBRE - NOVEMBRE

*Ne tirez pas sur le secrétaire qui a accumulé un retard certain dans son travail !
Avec toutes ses excuses.*

Réunion du 4 septembre 2004.

Présents :

ON4SKY, LVZ, YR, MBN, VOL, KPE, ON5PT, WB, GW, QI, KML, ON6YH, ON7LF, BH, André-Marie, André. Guy, président de section en vadrouille, se fait remplacer par Jean-Claude de ON5PT. Mission de confiance ; ce vieux briscard connaît le métier !

Il nous communique qu'il n'y a rien de spécial à communiquer... Quelques nouvelles de l'UBA sont cependant données. Par exemple que ON4UB sera QRV le lendemain sur 432.650, que l'on cherche des traducteurs, qu'il y a une nouvelle version, plus simple, du programme de 7PC pour « le dossier antenne ».

Justement, parlons-en. C'est ON5KML qui nous en parle avec son parcours de pionnier. Intéressante discussion. Bravo à ceux qui prennent les devants car nous avons un peu plus de temps que pour la DLU, c'est à dire : les dossiers doivent être rentrés pour fin 2006.

ON5GW nous présente son antenne Moxon pour le 50 MHz. Il s'est basé sur un article du QST (avril 2004) pour la réaliser. Toute en alu, elle est de polarisation horizontale, donne un TOS de 1.5 de 48.04 à 53.96 MHz, donne aussi (malgré un programme d'aide) du fil à retordre dans sa réalisation pour enfin obtenir un bon accord sur la fréquence souhaitée.

Réunion du 2 octobre 2004.

Présents : ON2AML, ON4LVZ, MBN, VOL, YR, KST, KMO, XMJ, RU, SKY, ZS, ON5FM, YR, WD, GW, PT, ON6LA, YH, ON7SI, ONL André.

Excusés : ON7LF et ON5QI

Le président de section est de retour et nous donne quelques nouvelles locales, nationales, planétaires.

Les cours pour la licence de base ont débuté à la section ! Nous faisons connaissance, entre-autres, avec les 2 plus jeunes étudiants : David (12 ans) et Sébastien (15 ans). Bienvenue.

Guy nous fait part d'une possible organisation par la section, de l'AG de l'UBA. En 2006 ? Ronchine serait par exemple un bon endroit. Idée à creuser.

Les relations avec la « Maison des Jeunes » ont connu quelques heurts mais pas malheurs. Ouf, vive la diplomatie. Et puis, en vrac : quelques problèmes aux antennes de section avec des zonards amateurs de pétards, souhait d'avoir à la section un groupe de « contesters », quiz de 5FM sur certains composants ésotériques, nouvelles de l'AGRAN...

Réunion du 6 novembre 2004.

Comme disait ON4LVZ, c'est Halloween ! La réunion a, en effet, été rehaussée par la présence de pas mal de revenants. Et nous en étions tous très heureux.

Présents :

ON2AML, ON4LVZ, MBN, YR, DJP, RU, ZS, VOL, ON5WB, PT, GW, QI, FM, ON6LF, CA, YH, QC, ON7BH, SI, SV, ONL David, André.

ON5QI propose, vu le succès des licences de base, de rétablir le prix Baron Snoy. Il rappelle les origines de ce prix destiné aux débutants. Si NMR à un nombre certain de candidats, GBX en a un également.

Suite à l'appel de ON5FM, 5QI se propose d'apporter sa contribution aux animations des réunions... Il est volontaire pour faire un exposé sur les satellites amateurs. Cet exposé durerait 90 minutes et serait présenté en Powerpoint. La question du projecteur PC est posée. Des solutions (ON5WB, ON4LVZ) existent, mais si un « privé » pouvait prêter son projecteur, ce serait apprécié ! Contacter ON5FM. La date du 5 février, jour de réunion de section, est fixée.

Le coin des bonnes affaires... ON5QI nous signale la sortie du Goncourt des bidouilleurs : le catalogue Cotubex. Si ! ON5FM, lui, peut aller en train gratos à Lille chez Conrad remplir son (et votre) panier de composants et autres fruits de votre imagination bricoleuse (<http://www.conrad.fr>). Les contacter au besoin.

Les puces de la section. Non, il ne s'agit pas de puces en silicium mais de puces pleines de poussières et de souvenirs. Sous peu : grand nettoyage du shack. Avis aux amateurs, le broi de section sera évacué sans rémission ce qui nous permettra d'accéder à nouveau au frigo...

Autre sujet, plus sérieux, ON5GW remet le couvert. Il nous présente la petite sœur de l'antenne Moxon 50 MHz (du nom de son auteur) pour le 144 MHz. Cette fois le cuivre étincelant, remplace l'alu moins racé. Basée sur ses expériences antérieures (voir le compte rendu de septembre), Paul nous raconte ses surprises, difficultés, bons résultats, qui donnent in fine une « dinanderie » (dixit toujours ON4LVZ) vraiment bien foutue. Merci Paul.

ON5WB.

NOUVELLES DE L'UBA

Ces nouvelles ont été prises sur le site de notre association : www.uba.be. Ce sont celles qui ont été commentées lors de la dernière réunion de la section.

DOSSIER SOUDURE SANS PLOMB

Savez-vous que prochainement vous ne pourrez plus souder avec la soudure classique plomb/étain ? Vous trouverez tous les détails dans "DOSSIERS", Autres dossiers. Ivo, ON4IVU, va approfondir ce sujet dans un proche avenir. Il est peut être temps d'aller acheter quelques bobines de soudure plomb/étain à laquelle nous étions habitués.

MAINTENANT LES SITES DES SECTIONS UBA PEUVENT ÊTRE INSTALLES SUR LE SERVEUR UBA !

Dès à présent, les sections peuvent gratuitement mettre leur site sur le serveur de l'UBA. Il y a naturellement quelques conditions à satisfaire. Il s'agit uniquement d'un site concernant une section UBA, et non pas d'un club local. Si vous êtes intéressés, veuillez prendre contact avec ON7TK .

Actuellement, le site de la section de TRA est logé sur le serveur UBA. Le site est atteignable via :<http://www.uba-tra.tk> of ou encore <http://tra.uba.be> .

LE PREMIER CANDIDAT MAL-VOYANT, LAUREAT DE L'EPREUVE THEORIQUE

Frank – ON4AAC, le responsable des moins-valides au sein de l'UBA, vient de nous faire savoir qu'un mal-voyant vient de réussir l'épreuve théorique / licence C (provisoirement) auprès de l'IBPT.

Il a suivi les cours dans la section de OSA. La semaine dernière, il a pris connaissance du cours flambant neuf en Braille, cours que nous avons annoncé disponible chez Frank dès le 06 octobre, afin encore une fois de tout revoir et de bien se préparer pour l'épreuve théorique. Lors de l'examen, il faut souligner la présence de D. Erzeel, ir (responsable du service des licences) et de P. Appeldoorn, ir (responsable de la commission d'examen).

Des 24 questions, deux ne furent pas posées (question avec schéma). Raff répondit correctement à 21 questions. Voici son nouvel indicatif d'appel, il s'agit de ON2SH. Pas très bon pour la CW, si tu me le demandes, mais néanmoins « sincères félicitations » ! Encore un mot et nos remerciements les plus profonds pour tous ceux qui ont permis, au sein de l'UBA et de l'IBPT, à Raff - ON2SH de réaliser son rêve.

COURS POUR LA LICENCE DE BASE : MAINTENANT AUSSI EN BRAILLE ET EN GRANDS CARACTERES

Frank Pletinck, ON4AAC, notre responsable au sein de l'UBA pour les matières concernant les "moins valides" nous signale : "Dès à présent, le cours pour la licence de base est disponible en braille et en grands caractères. J'ai actuellement en ma possession trois versions en braille et une version en grands caractères. Les sections intéressées par le cours pour un candidat aveugle ou mal voyant, peuvent les obtenir chez moi. Seule la version néerlandophone est disponible, la version en langue française suivra ultérieurement. Je suis atteignable par E-mail ou via téléphone au 0479 708 708." Félicitations Frank. Ici aussi l'UBA et ses collaborateurs sont à la pointe de la diffusion de l'information, pendant que "d'autres" sont « en préparation » et se tâtent encore...

Ces news et plus encore sur : www.uba.be

PC100H (SCHEVENINGEN RADIO PCH)

On 19th December 2004, it is exactly 100 years ago that the Dutch Coastal Station PCH Scheveningen Radio was founded. Sufficient reason to organize an event for radio amateurs all over the world!

The 75th, 85th and 90th anniversary and the closure of the station on 31st December 1998 were celebrated with the opportunity to make radio contact with the coastal station. Especially during the last days of operation, the possibility to make cross-frequency contact with PCH on maritime frequencies caused tremendous and hour-long pile-ups.

As a final event, on 18th and 19th December the 100th anniversary of the founding of PCH Scheveningen Radio will be commemorated with a special amateur radio station. This time we will use the callsign PC100H.

You are kindly invited to make contact with PC100H, which will be active from Saturday 18th December 0700 UTC until Sunday 19th December 1900 UTC.

Frequencies		
1.830 CW and 1.850 SSB	10.130 CW and 10.145 RTTY/PSK31	21.030 CW and 21.250 SSB
3.530 CW and 3.650 SSB	14.030 CW and 14.250 SSB	28.030 CW and 28.250 SSB
7.030 CW and 7.050 SSB	18.090 CW and 18.150 SSB	144.250 SSB and 145.250 FM

For the actual schedule, please refer to www.remeus.nl/pch/pc100h.htm.

Further information can be obtained from hans@remeus.nl.

Hans PA1HR.

A PROPOS DE L'ARTICLE DU MOIS PASSE SUR LES CHAMPS ELECTROMAGNETIQUES

En complément de ce que j'ai dit sur le champ E des appareils électroménagers, voici ce que j'ai encore trouvé sur des sites officiels. C'est cette information que j'ai publié sur mon site.

Pour compléter ces données, nous pouvons ajouter que la plupart des GSM dual-band et à 900MHz produisent un champ électrique de moins de 1 V/m lorsqu'ils sont placés contre l'oreille. Ce niveau est bien en dessous des standards suisses (Regulation about Protection against Nonionizing Radiation, Swiss Federal Council, 1999) qui acceptent un niveau de 4 V/m à 900 MHz et 6 V/m à 1800 MHz (la profondeur de pénétration de la HF diminue lorsque la fréquence augmente), et jusqu'à 8.5 V/m pour la radiodiffusion (et probablement la TV). Néanmoins, leur base scientifique est douteuse.

Un four à micro-ondes travaillant sur 2450 MHz et à pleine puissance (au moins 850W) produit jusqu'à 2000 V/m à l'intérieur de l'enceinte pour chauffer les aliments mais ne devrait pas produire plus de 2 V/m sur le dessus de l'appareil (reste à confirmer). Un moniteur TV produit entre 1 et 10 V/m à 30 cm de distance. Les appareils électriques généraux produisent entre 10 et 250 V/m à 30 cm de distance. Une ligne à 400 kV produit entre 1 et 10 kV/m à 25 m de la ligne et le champ électrique rémanent et produit par le réseau à la maison ou au bureau se situe entre 1 et 10 V/m avec un flux magnétique d'une densité généralement faible (0.01 T) mais peut excéder celui d'une TV (1 Tesla contre 0.2 T). D'autres valeurs peuvent être lues dans ce document de l'IRPA (PDF, <http://www.irpa.net/irpa10/pdf/E13.pdf>).

Thierry, ON4SKY. Traduction ON5FM



Vous avez peut-être appris que le projet SETI@home a découvert un signal inhabituel sur le "watering hole" de 1420 MHz. Celui-ci devrait vous intéresser.

Ce signal a apparemment une certaine dérive en fréquence et présente une caractéristique on-off. Le chose la plus drôle est que alors que les scientifiques se creusaient les méninges depuis un bon moment pour tenter de découvrir ce que ça pouvait signifier, un radioamateur qui passait par là a immédiatement reconnu de la CW bien qu'elle soit assez QRS. Il a pu le décoder. Le premier message reçu d'une source extraterrestre disait : CQ DX UP 5

(communiqué par N3JT)
Marius ON4RU

PROCEDURE DE RESET DES Micro-Processeurs DES APPAREILS Kenwood

Il arrive que le microprocesseur de votre récepteur ou votre transceiver "se plante". Cela se produit généralement consécutivement à un orage ou à une violente impulsion parasite sur le réseau 230V. Les symptômes sont divers et souvent aberrants. Dans ce cas, seule une réinitialisation complète peut venir efficacement à bout du problème.

Voici un autre cas où le reset général est conseillé: quand vous achetez un transceiver d'occasion. Cela le remettra dans les conditions d'origine, avec les réglages "d'usine". Cela est aussi très utile si l'appareil a été programmé pour accéder à des bandes ou un mode de fonctionnement non prévus et que vous désirez supprimer cela.

1. TM-201A/401A/211A/411A – Enfoncez le bouton "reset" à l'aide d'un bâtonnet non conducteur via l'ouverture en bas du couvercle.
2. TM-221A/321A/421A/521A – La radio étant éteinte, pressez et maintenez les touches VFO/M et M.IN et mettez la radio en marche.
3. TM-231A/331A/431A/531A – La radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche MR et mettez la radio en marche.
4. TM-241A/441A/541A – La radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche MR/M et mettez la radio en marche.
5. TM-2530A/2550A/2570A/3530A – La radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche PS et mettez la radio en marche.
6. TM-701A – La radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche MR et mettez la radio en marche.
7. TM-621A/721A – La radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche F et mettez la radio en marche.
8. TM-631A/731A – La radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche MR et mettez la radio en marche.
9. TM-641A/741A/941A – La radio étant éteinte, pressez et maintenez les touches VFO et Band Sel et mettez la radio en marche.
Pour faire un Reset en mode VFO sur toutes les bandes, la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche VFO et mettez la radio en marche.
Pour faire un Reset en mode mémoire sur toutes les bandes, la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche MR et mettez la radio en marche.
Pour faire un Reset en mode mémoire pour une seule bande, la radio étant éteinte, pressez et maintenez les touches F et Band Sel et mettez la radio en marche.
10. TM-642A/742A/942A – Pour faire un Reset en mode VFO sur une seule bande: la radio étant éteinte, pressez et maintenez les touches VFO et Band Sel et mettez la radio en marche.
Pour faire un Reset en mode VFO sur toutes les bandes, la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche VFO et mettez la radio en marche.
Pour faire un Reset en mode mémoire sur toutes les bandes, la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche MR et mettez la radio en marche.
Pour faire un Reset en mode mémoire pour une seule bande, la radio étant éteinte, pressez et maintenez les touches F et Band Sel et mettez la radio en marche.
11. TM-251A/451A – Pour faire un Reset en mode VFO, la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche VFO et mettez la radio en marche. Pour faire un Reset en mode mémoire, la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche MR et mettez la radio en marche.
12. TM-732A – Pour faire un Reset en mode VFO, la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche VFO et mettez la radio en marche. Pour faire un Reset en mode mémoire, la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche MR et mettez la radio en marche.
13. TM-733A – Pour faire un reset partiel sur une seule bande pressez et maintenez les touches VFO et Band Sel et mettez la radio en marche. Pour faire un reset partiel sur les deux bandes pressez et maintenez la touche VFO et mettez la radio en marche. Pour faire un Reset complet, la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche MR VFO et mettez la radio en marche. Les mots OK-MR-KEY clignotent dans l'afficheur. Maintenant, pressez la touche MR à nouveau pour terminer la procédure de reset.
14. TM-255A/455A – Pour faire un reset partiel, la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche A/B et mettez la radio en marche. Pour un reset complet: la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche MR et mettez la radio en marche.
15. TR-7930/7950 – Retournez la radio. Enfoncez le bouton "reset" à l'aide d'un bâtonnet non conducteur via l'ouverture en haut du couvercle, près de la face avant.
16. TW-4000A – Mettez la radio en marche et placez le transceiver en mode réception. Court-circuitez les bornes 2P une seule fois pour réinitialiser le microprocesseur. Utilisez un objet non conducteur. Le petit trou se trouve dans le couvercle inférieur près de la face avant et environ au milieu. (LORSQUE VOUS REINITIALISEZ, ASSUREZ VOUS DE NE PAS COURT-CIRCUITER D'AUTRES BROCHES QUE LA 2P AFIN DE NE PAS ENDOMMAGER LE MICROPROCESSEUR)
17. TW-4100A – La radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche M et mettez la radio en marche.

18. TR-50 – Enfoncez le bouton “reset” à l’aide d’un bâtonnet non conducteur via l’ouverture dans le couvercle du dessous.
19. TR-751A/851A – La radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche M et mettez la radio en marche.
20. TR-2600A/3600A – Enfoncez le bouton “reset” à l’aide d’un bâtonnet non conducteur via l’ouverture dans la face arrière, à proximité de la batterie.
21. TR-2500A/3500A – Enfoncez le bouton “reset” à l’aide d’un bâtonnet non conducteur via l’ouverture dans la face arrière, à proximité de la batterie.
22. RZ-1 – La radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche ENTER et mettez la radio en marche. Cela réinitialisera tout sauf les mémoires. Pour un reset complet, la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche M et mettez la radio en marche.
23. R-2000 – Déconnectez le câble d’alimentation tout en maintenant la touche de mise en marche enfoncée. Enlevez le couvercle du dessus (8 vis). Mettez à la masse la broche 40 d’IC12 sur la carte “PLL unit” pendant environ 5 secondes. Reconnectez le câble d’alimentation, pressez et maintenez la touche M.IN et mettez à la masse la broche 29 d’IC12 pendant quelques secondes. Enlevez à nouveau le câble d’alimentation et rebranchez-le.
24. R-5000 - La radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche A=B et mettez la radio en marche. L’afficheur indiquera alors 14.000 MHz.
25. TH-215A/315A/415A/225A – La radio étant éteinte, pressez et maintenez les touches F et ENTER et mettez la radio en marche.
26. TH-25A/45A/55A – La radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche M et mettez la radio en marche.
27. TH-26A/46A – Pour un reset en mode VFO, la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche VFO et mettez la radio en marche. Pour un reset complet, la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche F et mettez la radio en marche.
28. TH-27A/47A – Pour un reset en mode mémoire, la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche M et mettez la radio en marche. Pour un reset en mode VFO, la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche VFO et mettez la radio en marche.
29. TH-28A/48A – Pour un reset en mode mémoire, la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche M et mettez la radio en marche. Pour un reset en mode VFO, la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche F et mettez la radio en marche.
30. TH-235A – Pour un reset en mode mémoire, la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche F et mettez la radio en marche. Pour un reset en mode VFO, la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche VFO et mettez la radio en marche.
31. TH-22AT/42AT - Pour un reset en mode mémoire, la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche F et mettez la radio en marche. Pour un reset en mode VFO, la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche VFO et mettez la radio en marche.
32. TH-G71A - Pour un reset en mode mémoire, la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche F et mettez la radio en marche. Pour un reset en mode VFO, la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche VFO et mettez la radio en marche.
33. TH-79A/AD/AKSS - Pour un reset en mode mémoire, la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche F et mettez la radio en marche. Pour un reset en mode VFO, la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche VFO et mettez la radio en marche.
34. TH-D7A, TH-D7A(G) – La radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche F et mettez la radio en marche. Le mot “Reset” apparaît à l’écran. Maintenant, pressez le curseur du “jog” vers le haut ou vers le bas pour sélectionner un reset en mode VFO ou un reset complet. Ensuite, pressez “OK”. Enfin, pressez “up” ou “down” et sélectionnez “Yes” ou “No”. Pressez à nouveau “OK”.
35. TH-75A – La radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche M et mettez la radio en marche.
36. TH-77A - Pour un reset des mémoires: la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche M et mettez la radio en marche. Pour un reset en mode VFO, la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche ENT et mettez la radio en marche.
37. TH-78A - Pour un reset des mémoires: la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche M et mettez la radio en marche. Pour un reset en mode VFO, la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche F et mettez la radio en marche.
38. TS-670 – La radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche HOLD et mettez la radio en marche.
39. TS-430S/440S/140S/450S/680S/690S/711A/790A/811A/850S/940S/950S,SD,SDX/TS50S/60S/570D/S/ 870S - La radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche A=B et mettez la radio en marche.
40. TS-2000/TS-2000X/TS-B2000 - Pour effectuer un reset partiel: la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche A/B et mettez la radio en marche. Pour un reset complet, la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche A=B et mettez la radio en marche.
41. TM-261A / TM-461A – Pour un reset des mémoires: la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche MR et mettez la radio en marche. Pour un reset en mode VFO, la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche VFO et mettez la radio en marche.
42. TM-G707A – Pour un reset des mémoires: la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche MR et mettez la radio en marche et ensuite, pressez “OK”. Pour un reset en mode VFO, la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche VFO et mettez la radio en marche et ensuite, pressez “OK”.

43. TM-V7A – Pour un reset des mémoires: la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche MR et mettez la radio en marche et ensuite, pressez la touche MR à nouveau. Pour un reset en mode VFO, la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche VFO et mettez la radio en marche et ensuite, pressez la touche VFO à nouveau.
44. TM-D700A – Pour un reset des mémoires: la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche MR et mettez la radio en marche et ensuite, pressez “OK”. Pour un reset en mode VFO, la radio étant éteinte, pressez et maintenez la touche VFO et mettez la radio en marche et ensuite, pressez “OK”.

Communiqué par Claude ON5QI. Traduction ON5FM

TESTEUR DE CABLE COAXIAL

Ce testeur détecte des courts-circuits intermittents ou permanents. Un circuit momentanément ouvert déclenche le buzzer.

Buzzer : du type auto-oscillant : mécanique ou piézzo

S1 : Simple inverseur

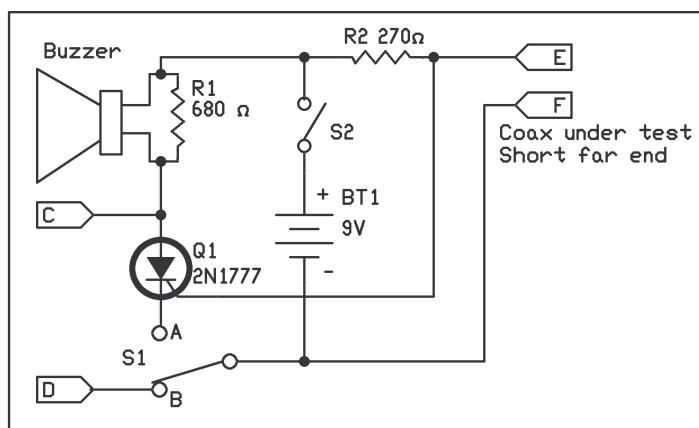
S2 : Switch on/off

BT1 : Petite pile de 9V

2N1777 = Thyristor de faible puissance et basse tension (généralement en boîtier TO5 ou TO126). Tous les modèles conviennent.

Pour tester un câble (coaxial ou autre), raccordez-le aux points E et F et ensuite court-circuitez son extrémité si ce n'est déjà fait par l'antenne ou un coupleur.

S1 remet le détecteur en attente.



Détails

C'est un circuit de test léger, bon marché et simple qui déclenche une alarme lorsqu'il détecte une coupure momentanée d'un câble à deux conducteurs. Le testeur est sensible à une coupure de 10µs ou plus. Il détecte donc les crachements et autres faux contacts.

Auparavant, on utilisait une « sonnette », une lampe ou le testeur de continuité d'un multimètre pour détecter une coupure dans un câble. Mais ces dispositifs ne permettent pas de mettre valablement en exergue une coupure extrêmement brève.

Pour détecter une coupure, l'extrémité du câble est court-circuitée et raccordé en E et F. S1 est placé en position B. Si le câble est bon, la gâchette du thyristor reste à la masse et il ne devient pas conducteur. Le buzzer ne sonne pas.

Si une coupure dans l'âme ou dans la tresse du coaxial se produit ou une mauvaise soudure dans une fiche ou une prise ou encore un crachement, la gâchette est portée à une tension positive et le thyristor devient conducteur. Le buzzer se fait alors entendre. Si le court-circuit se rétablit immédiatement, le thyristor reste quand même conducteur. R2 laisse passer un courant de 30mA dans le circuit à tester.

La remise en condition de départ se fait par l'action momentanée du switch S1 de A vers B et retour en A.

Le testeur peut aussi être utilisé comme une « sonnette » ordinaire. On bascule S1 sur la position A et on branche en C et D une paire de fils terminés par des pointes de touche ou des pinces crocodiles. Le buzzer sonnera en fonction de la résistance du circuit en test.

Dans cette configuration, le thyristor est hors circuit.

Attention : la tension appliquée au circuit sera de 9V. Une jonction de transistor ou de diode ne supporte que 0,7V ! Soyez prudents et réfléchissez avant d'appliquer les pointes de touches. Il serait sage de limiter l'usage du testeur dans cette fonction à des relais, des fusibles, des (gros) haut-parleurs, des lampes, etc.

Ce circuit a été imaginé par Bobby L. Anderson de Rockwell International Corp. Pour le Marshall Space Flight Center. Il a été publié dans le NASA Tech Briefs de janvier 1990.

Communiqué par John G8MNY via le réseau packet radio.

Traduction ON5FM

PETITES ANNONCES

Alfred ON5VN ne reprend plus sa licence de radioamateur pour 2005. Voici le matériel qu'il a à vendre :

- Sommerkamp FT277 B avec manuel et cordon d'alimentation
- Mike dynamique de 50K Ω pour ce transceiver
- Deux tubes PA 6JM6
- Transceiver mobile 2m FM Kenwood TR2700G
- Transceiver portable 2m FM Kenwood TH21E
- Mike handheld 600 Ω Kenwood
- Coupleur Daiwa 500W PEP 3,5 - 30MHz
- SWR – Wattmètre Heathkit HM202
- RF load Heath Cantenna modèle HN31
- Power supply SEIF PS 123PR
- Sélecteur coaxial HD 1234
- Deux écouteurs
- Chargeur de batterie TRIO Kenwood 8,7V – 35mA

ON5VN Alfred PUFFET
Rue VIVAINÉ, 16
5363 Hamois (Emptinne)

A vendre chez ON6XY :

- TS440S avec Alim d'origine : 370€
- Yaesu FT847 neuf sans alim : 1000€
- Deux écrans de 17 pouces adc : 50€/pièce et un écran de 15 pouces : 40€

tel 081.634 168 ou on6xy@skynet.be

A vendre chez ON5FM

- Oscilloscope portable digital LCD Vellemans K7105 avec jeu d'accu et chargeur. 75€
- Oscilloscope numérique (pour PC) Vellemans K7103 avec les 2 canaux montés + softs DOS et Windows 3.11 et 9x (dont spectrum analyser). Echantillonné à 32MHz. 75€

G.MARCHAL ON5FM

Tél : 081/30.75.03 ou on5fm@advalvas.be

ON5FM cherche :

J'ai une paire de transistors BLW82 (~équivalent au MRF644). Ceux-ci sont prévus pour délivrer >30W sur 70cm. J'aimerais les monter en push-pull pour réaliser un ampli de tête de mat de 60 à 80W. Un transof déphaseur conventionnel ne conviendra pas ici. Il existe des montages à lignes apportant le déphasage de 180° requis et probablement d'autres systèmes mais je n'ai rien pu trouver de concret.

La section possède une grosse collection de VHF Communications mais cela représente un énorme travail que de les feuilleter tous. Avez-vous une idée pour moi ? Ou mieux, un schéma ?

Merci d'avance

G.MARCHAL ON5FM

Tél : 081/30.75.03 ou on5fm@advalvas.be

Quelque chose à vendre ? Vous cherchez quelque chose ? Envoyez un mail à ON5FM et cela paraîtra dans le prochain n° de la revue de la section. Ca ne coûte rien et ça n'engage à rien !

SI VOUS AVEZ QUELQUE CHOSE A PUBLIER, UNE IDÉE D'ARTICLE, UN BON TUYAU, UNE INFO INTERESSANTE POUR LA COMMUNAUTE, FAITES-LE MOI SAVOIR !

IL N'EST PAS NÉCESSAIRE DE RÉDIGER UN ARTICLE SAVAMMENT MIS EN PAGE : LA RÉDACTION PEUT S'EN CHARGER ET, EN PLUS, CORRIGRERA LES ÉVENTUELLES FAUTES DE FRAPPE !

TOUT NOUS FAIT PLAISIR, MÊME UN SIMPLE URL SUR INTERNET, UNE IMAGE, QUELQUES MOTS GRIFONNÉS SUR UN BOUT DE PAPIER. IL NOUS FAUT SIMPLEMENT DES IDÉES !

ON5FM