

Le PK-232 "new look"

Une nouvelle version du PK-232, l'une des interfaces de communication les plus connues, est arrivée, il y a peu de temps, sur le marché. Le PK-232 MBX, sera le compagnon idéal de votre ordinateur ou de votre terminal.

Denis BONOMO - F6GKQ

La première présentation de cet "engin" dans **MEGAHERTZ MAGAZINE** datant de plusieurs mois, nous faisons ici un petit point sur les possibilités de la nouvelle mouture, le PK-232 MBX.

Pourquoi MBX ? Pour une fois, le sigle accolé derrière le nom d'un appareil signifie quelque chose. Allez, cherchez un petit peu et rendez-vous à la fin du paragraphe.

Depuis que nous avons présenté, pour la première fois, le PK-232 de AEA, le logiciel interne et le matériel ont beaucoup évolué. Les possesseurs des anciennes versions ont eu l'occasion, en changeant l'EPRM interne (la mémoire qui contient le programme), d'accéder aux nouvelles fonctions. Rappelons que, à la base, le PK-232 permet l'émission-

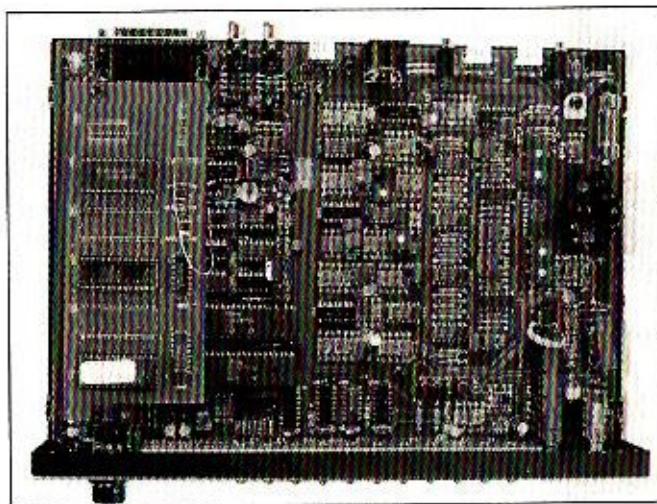
réception en BAUDOT, MORSE, ASCII, AMTOR, PACKET.

La première transformation importante a été l'apparition du FAX, avec copie sur imprimante au moyen d'un cordon optionnel. L'occasion de découvrir les joies de la réception des cartes météo, par exemple !



Extérieurement, pas de différence avec l'ancien modèle.

La dernière bonne nouvelle, c'est justement ces 3 lettres MBX. Elles signifient en fait MailBoX. AEA vient d'ajouter une mini-mailbox, appelée maildrop à son PK-232.

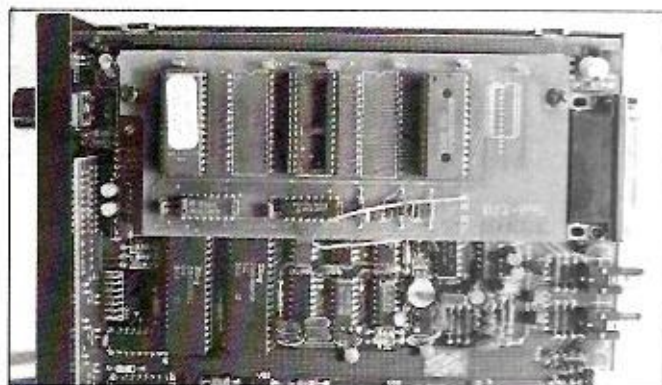


Une pile au lithium remplace les 3 piles "bâton".

LA MAILDROP

Cette petite boîte à lettres est d'une simplicité exemplaire. Ceci sous-entend qu'il ne faut pas la confondre avec les BBS performantes mises en place sur le réseau. La maildrop est une "mailbox" privée, où le SYSOP (l'amateur exploitant la station)

DÉCOUVRIR



La plaquette "greffée" sur un support d'EPROM est équipée de la RAM 8 K et du nouveau logiciel.



Le logiciel PK232 COM reste utilisable avec le MBX.

est le seul destinataire des messages sauf si le paramètre 3RDPARTY est sur ON. Dans ce cas, des tierces personnes pourront échanger du "courrier".

Le PK-232 s'est vu greffer 8 K de RAM, précisément pour exploiter cette mailbox. En fait, elle est limitée par la taille mémoire (8191 octets) ou par le nombre de messages reçus (15 au maximum). Elle sera saturée par un seul message de 8 K ou par 15 messages, même s'ils ne font que 2 octets chacun... Peu importe, vous le verrez, cette maildrop est bien pratique en local, pour les membres d'un radio-club par exemple. La mise en service et l'arrêt de la MBX sont effectués en local, par l'opérateur. Ce dernier peut également surveiller tout le trafic qui transite par son installation. Les ordres disponibles sont L, R, S, K, B pour List, Read, Send, Kill, Bye, respectivement lister le répertoire des messages, lire, envoyer ou détruire un message et quitter la MBX. Une station extérieure ne peut, bien sûr, pas lire le courrier qui ne lui est pas destiné.

LES AUTRES PETITS PLUS

Le PK-232 MBX ne se contente pas de sa "maildrop". Il apporte en plus quelques innovations supplémentaires. Un MODEM plus performant, composé d'un filtre passe-bande à 8 pôles (Chebyshev), améliorant le rapport signal/bruit et la résistance au brouillage sur des fréquences très proches.

Le ACKPRIOR (Accusé de réception prioritaire) améliore le trafic Packet en HF comme en VHF en donnant la prio-

rité aux ACK de données. Moins de collisions en perspective !

CUSTOM et WHYNOT ont été modifiés par rapport à la version précédente, et le TDM (code Moore) a été ajouté. Un mode de trafic à découvrir en écoutant les fréquences "pro" en HF...

AEA décrit ces nouveautés dans un supplément à l'épais manuel du PK-232.

ET LE "VIEUX" PK-232 ?

Faut-il revendre son "vieux" PK-232 ? C'est l'angoisse ! Vous aimeriez bien disposer de toutes ces nouvelles fonctions ! Ne craigniez rien, un kit de "mise à niveau" a été prévu. Il suffit d'ouvrir le PK-232 et de le mettre en place. Interrogez GES de la part de MEGAHERTZ MAGAZINE car ce n'est vraiment

pas difficile à faire... Par cette modification assez modeste vous disposerez désormais d'une interface de communication capable du MORSE, BAUDOT, ASCII, AMTOR/SITOR, WEFAX, NAVTEX et PACKET avec Maildrop ! N'est-ce pas l'Amérique ? ★

BORDEAUX 33 ECRESO 33 BORDEAUX

125, RUE DE KATER
33000 BORDEAUX
TEL: 56.96.05.04
TÉLEX: 571 913 F
FAX: 56.72.51.67

LUNDI au VENDREDI
9h à 18h30
SAMEDI 9h à 12h

ELECTRONICS DISTRIBUTION

KENWOOD®
SUD-OUEST
33 BORDEAUX 33

F.C1 PND
.F9DP
.FDIOLS

Depuis plus de 10 ans au service des Radio-Amateurs
SAV assuré

- KENWOOD
- YAESU
- JRC
- AOR
- DAIWA

- TONNA
- COMET
- FRITZEL
- HY-GAIN
- CUSHCRAFT

RAYON DEPOT-VENTE OCCASION amateur et MESURE

Garantie 3 mois

-COMPOSANTS SPECIAUX HF: capa mica, arco, seifs, tores, unelco, transistors...
-COMPOSANTS STANDARDS: transformateurs, connecteurs, coaxiaux, librairie, kits, cables, outillages...
● Revendeurs nous consulter...

ECRESO - 125, rue de Kater - 33000 BORDEAUX
Tél.: 56.96.05.04 - Télex: 571 913F - Fax: 56.72.51.67

documentation spécifique et tarifs sur demande contre 2 timbres.