

Kit SELECT 008

"MEMO-VOX"

Enregistreur numerique EEPROM

Nous vous assurons du bon fonctionnement de nos kits si vous suivez attentivement la notice explicative. La réalisation de soudures propres et l'utilisation d'un fer à souder d'une puissance maximale de 40 w sont impératives, de meme les composants devront etre soudés le plus près possible du circuit imprimé. Nous vous souhaitons un bon divertissement en vous invitant à commencer l'assemblage du kit.

Principe de fonctionnement: (Voir schéma théorique).

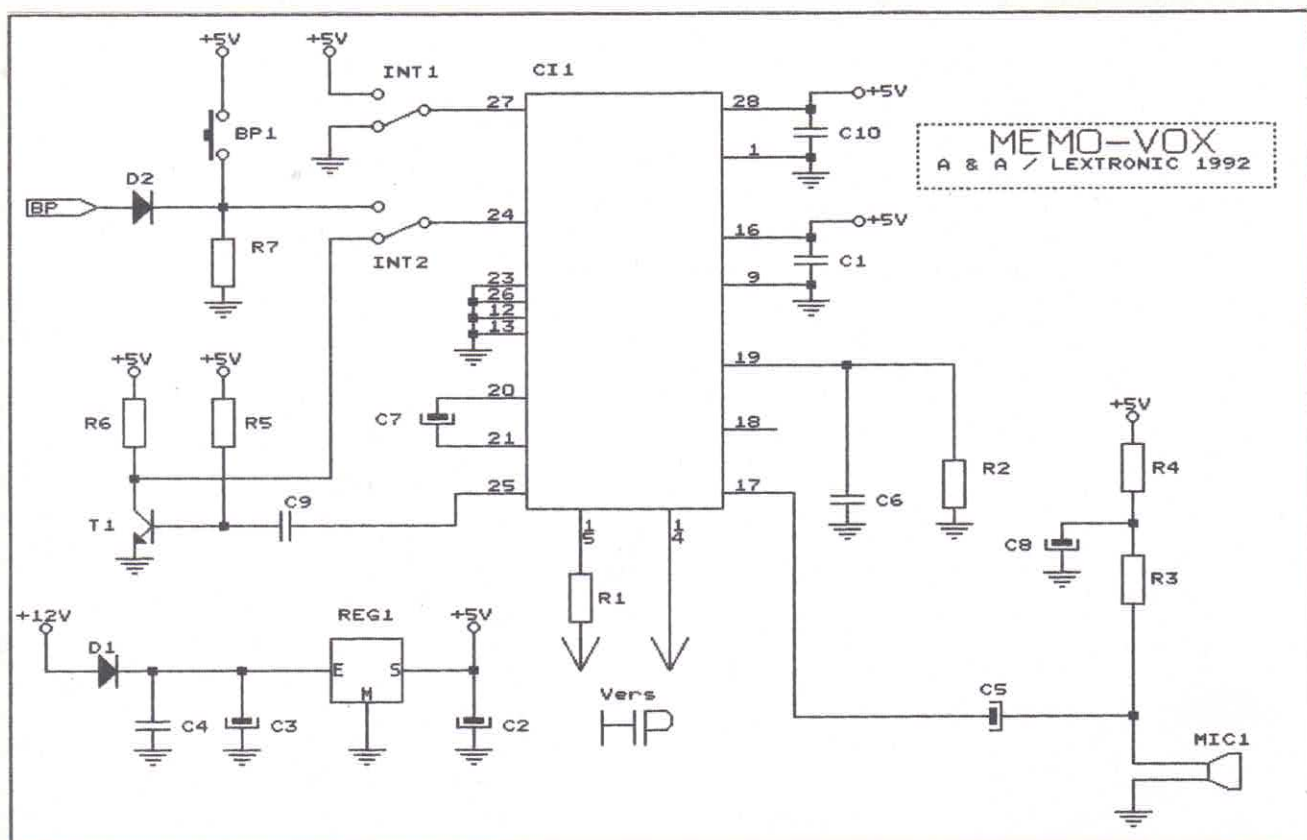
Utilisant un circuit intégré spécialisé à technologie EEPROM, le schéma de principe n'apporte pas de commentaires particuliers.

Montage du Kit:

- Montez en premier lieu les resistances R1 à R7, puis les condensateurs C1 à C10 (ATTENTION au sens).
- Soudez ensuite le support de circuit intégré (sans y placer CII tout de suite).
- Soudez enfin REG1, BP1, T1, MIC1 (ATTENTION AU SENS), D1, D2 (ATTENTION au sens), INT1 et INT2.
- Vérifiez le montage (absence de courts-circuits, mauvaise soudure, valeur des composants).
- Placez CII sur son support (ATTENTION AU SENS) !!!:

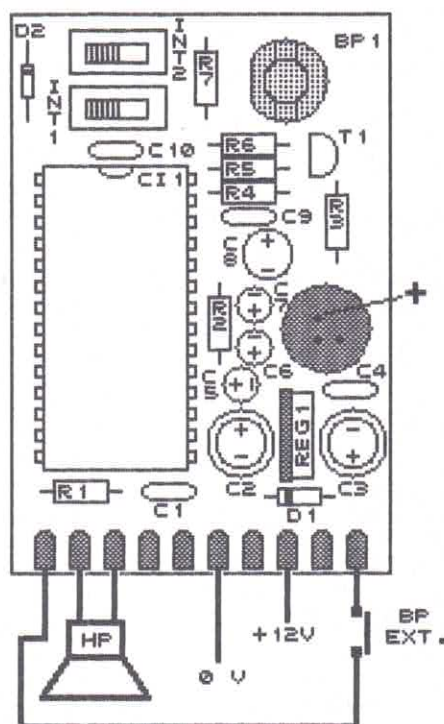
|| **ATTENTION: !!!** Ce dernier a fait l'objet de tests lors de la préparation du kit, aucun échange gratuit ne pourra être réalisé suite à la détérioration de celui-ci lors du montage du kit).

- Connectez un haut-parleur aux sorties prévues à cet effet (ATTENTION impédance minimale: 8 ohms.)
- Placez INT1 en position 'ENREGISTREMENT' et INT2 en position 'IMPUL.'.
- Vérifiez enfin le montage (absence de court-circuit, valeur et sens des composants, etc ...)
- Alimentez alors le module et attendez 16 s environ.



MEMO-VOX
A & A / LEXTRONIC 1992

"MEMO-VOX"



LISTE DES COMPOSANTS DU "MEMO-VOX"

Résistances:

R1	10 Ohms.
R4	2,2 KOhms.
R3	10 KOhms.
R6, R7	100 KOhms.
R2	1 MOhms.
R5	220 KOhms.

Condensateurs:

C1, C4, C9, C10	47 nF.
C5	0,1 uF.
C6, C7	2,2 uF.
C2, C3, C8	47 uF.

Divers:

T1	BC338.
D1	1N4004 ou 1N4007.
D2	1N4148.
REG1	7805.
MC1	Microphone.
INT1, INT2	Mini interrupteur.
BP1	Bouton poussoir.
CI1	LEX008.
Support CI + Circuit imprimé + notice.	

MISE EN OEUVRE:

1) Enregistrement.

- A) Placez INT1 en position 'ENREGISTREMENT'.
- B) Placez INT2 en position 'IMPUL.'.
- C) Exercez une pression fugitive sur BP1 et parlez devant le microphone MIC1, vous disposez alors de 16 secondes pour énoncer votre message.

2) Restitution 'IMPULSIONNELLE'.

- A) Placez INT1 en position 'LECTURE'.
- B) Placez INT2 en position 'IMPUL.'.
- C) Exercez une pression fugitive sur BP1 et votre message sera prononcé une fois. (chaque nouvel appui génère un message).

3) Réstitution 'CONTINUE'.

- A) "Coupez" l'alimentation de la platine.
- B) Placez INT1 en position 'LECTURE'.
- C) Placez INT2 en position 'CONT.'.
- D) Le fait d'alimenter la platine provoque l'émission permanente du message vocal.

CONSEILS D'UTILISATIONS:

- A) Il est bon de réaliser plusieurs essais d'enregistrements en modifiant le niveau sonore de votre voix ainsi que la distance vous séparant du microphone afin d'obtenir les meilleurs résultats possibles.
- B) A chaque mise sous tension, le module génère d'office le message qu'il contient en mémoire (même si INT1 est en position 'ENREGISTREMENT').
- C) Ne placez pas INT1 en position 'ENREGISTREMENT' et INT2 en position 'CONT', en effet lors de la mise sous tension du module, ce dernier restituera son message et passera alors automatiquement en phase d'enregistrement en effaçant ainsi votre message.
- **NOTA:** La carte 'MEMO-VOX' est prévue pour venir s'enficher dans un connecteur femelle (nous commercialisons ce dernier): Attention au sens, sous peine de destruction de CII, non pris en compte dans la garantie !!! De ce fait, celle-ci peut très bien être 'pilotee' depuis une application première, une entrée pour bouton poussoir extérieur est à ce titre disponible (Utilisez uniquement un contact sur cette entrée, en aucun cas une tension, sous peine de détérioration de CII, non pris en compte par la garantie.

