

Les instructions d'installation de nouveau TZ-CLOCK-PCB REV. 1.6

AVIS IMPORTANT

TOUS LES TRAVAUX SE FAIT À VOS PROPRES RISQUES ET NE DOIT ETRE EFFECTUEE DANS TOUTE INFORMATION UTILE!

Prenez vous-même pendant quelques minutes et laissez ce guide! Il peut vous aider avec ce pour gagner du temps et éviter les dommages possibles.

A. Préparation

Avant de commencer avec l'expansion de l'horloge, assurez-vous que les deux mains sont dans les 12 positions de l'horloge (qui a eu lieu peu après la mise sous Flipper automatiquement). Ne devrait pas être le cas, en raison d'une défectuosité ou avant le développement et pas seulement la pensée de celui-ci qui est aussi pas si mal. Dans ce cas, l'arrêt, un peu plus de travail. Pour l'orientation dans l'assemblée: Dans toutes les photos est le moteur de l'horloge en arrière et vers le bas. Pour changer le forum, vous avez besoin d'un tournevis cruciforme et un objet pointu.

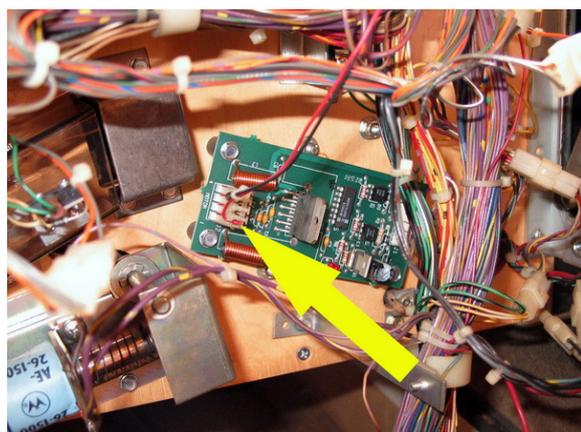
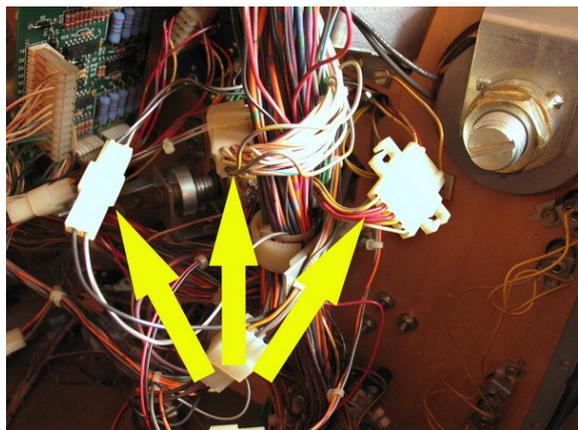
B. L'expansion de l'Horloge

Il existe deux méthodes pour étendre l'horloge. Un lent et rapide.

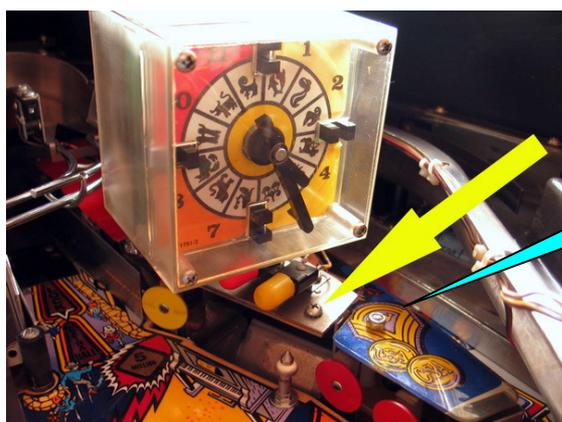
I. La méthode lente

Retirez les boules de la machine, et d'élargir le terrain de jeu dans la position verticale. L'horloge sur quatre boucles de passer sous la surface de jeu, qui sont tous équipés de connecteurs. Trois sont juste à gauche de l'aimant à droite (en dessous de l'horloge) et un est situé sur le tableau de contrôle moteur sur le bord inférieur. Ces bouchons sont déduites.

Les instructions d'installation de nouveau TZ-CLOCK-PCB REV. 1.6



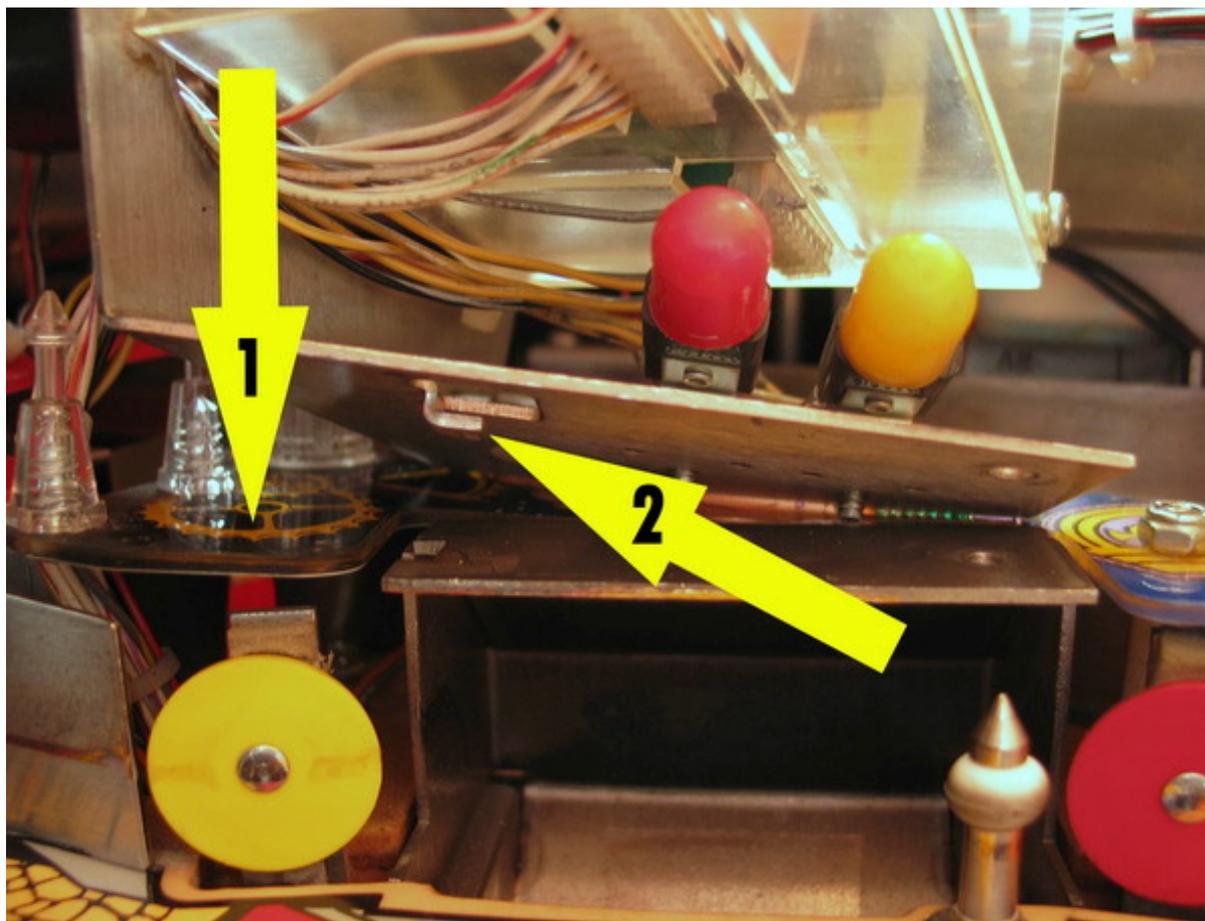
Ces quatre connecteurs sont déduits



Cette Dévissez la vis cruciforme

Cette Dévissez la vis cruciforme

Les instructions d'installation de nouveau TZ-CLOCK-PCB REV. 1.6



Appuyez légèrement aujourd'hui, avec une main, la matière plastique (1), alors que vous êtes le point de vue autre côté de l'horloge à gauche) (de l'arrière. Une fois le crochet (2) a été déplacé assez loin, l'horloge ne peut se lever et de se développer. **Soyez prudent, ne considère pas la boîte de montre!** C'est seulement à la plaque de se déplacer, parce que les fils en plastique sont très stables.

II. La méthode rapide

Vous laissez la pelouse en position couchée et déclenche directement la vis Phillips. Ensuite, vous soulevez comme décrit ci-dessus à l'horloge et de résoudre les deux connecteurs de l'horloge. Ceux-ci doivent maintenant être tiré vers l'arrière grâce à la tôle. Maintenant que les deux câbles coupés au large de la dessouder moteur /, et vous obtenez l'horloge à la main.

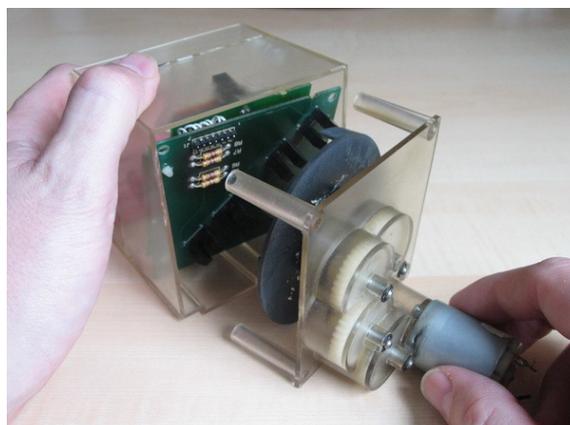
Les instructions d'installation de nouveau TZ-CLOCK-PCB REV. 1.6

C. Démontage de l'horloge

Comme je l'ai dit: «Le meilleur moyen de construire sur l'horloge en 12 position de l'aiguille d'horloge. Ceci facilite le montage plus tard! Tout d'abord, les quatre vis sont sur le front-rotation, et le "front" removed. Ici vis soin supplémentaire! Le plastique est, après des années de dur et cassant et casser très rapidement! Après vous résoudre avec un petit tournevis ou un objet pointu pour le jonc de l'essieu. Ce résultat est obtenu par un simple «repoussant» de l'anneau. La meilleure façon de vous maintenez votre pouce contre elle, parce que la bague aime le temps de vol à travers la zone (mais attention: Ne mordez pas le pouce!)



Après avoir enlevé les deux pointeurs et la tige en métal qui peuvent être prises chiffres terminée. Maintenant, même les quatre vis sont enlevées sur le dos, et vous obtenez tous les morceaux couché sur la table. Le disque noir de grande taille peuvent être discrètement retiré, parce que le sous-jacent engins ne peut tomber.

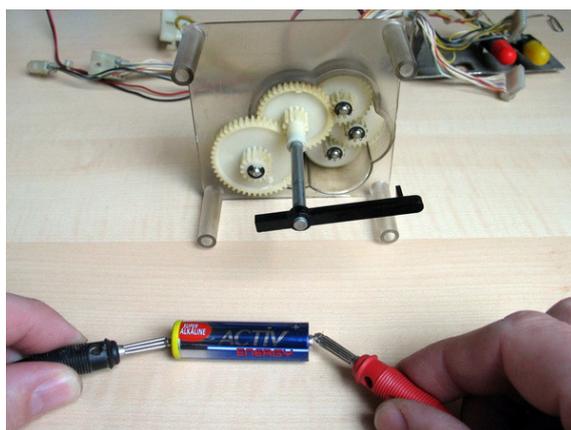


Les instructions d'installation de nouveau TZ-CLOCK-PCB REV. 1.6

Si vous avez décidé comment et où placer le cavalier le réseau de résistances (déclaration) dans les notes, vous pouvez recommencer immédiatement avec l'Assemblée. Si l'horloge a été élargi avec 12 position du pointeur de l'horloge, vous pouvez sauter la section suivante.

D. Réglage de l'aiguille des minutes

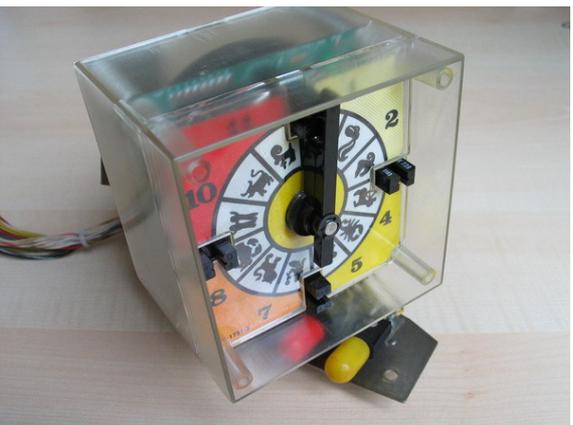
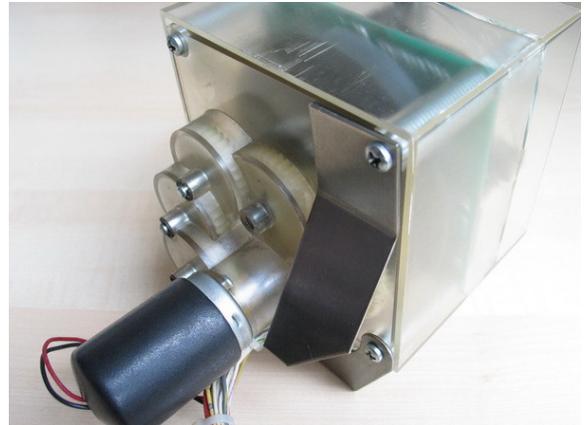
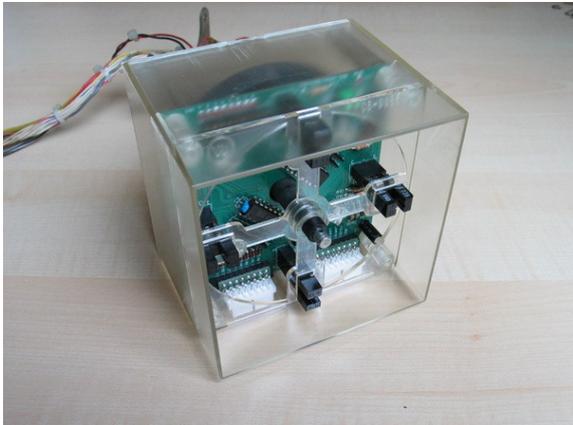
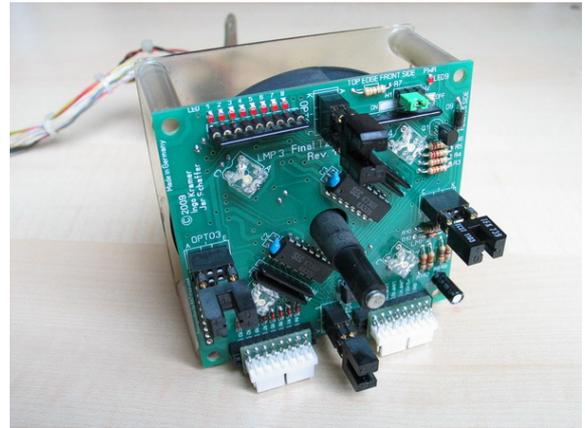
Prendre la part du logement, avec la réduction de l'entraînement, mettez la tige métallique dans l'axe et s'attache qu'à l'aiguille des minutes. Maintenant vous avez mis les extrémités de deux fils simples dans la prise de la connexion du moteur. Vous pouvez connecter l'autre extrémité avec une pile de 1,5 volt (la polarité) pas d'importance. L'agence est maintenant agréable et en rotation lente pointeur de sorte qu'il se trouve précisément à 12 heures. Si on est un petit coup dans l'objectif au-delà de simplement changer la polarité de la batterie. Cela vous évite une nouvelle série de mains.



E. Installation de l'Horloge

Placez le disque noir, exactement comme le montre l'image ci-dessous, sur l'axe de la transmission (le moteur est situé à l'arrière-dessous). Après la nouvelle commission est placée, suivie par le boîtier principal. Or l'horloge est bien vissé sur le dos avec des vis plus longues. Maintenant, utiliser le cadran, l'aiguille des heures, la petite tige en métal, l'aiguille des minutes et le jonc de montage. Peut-être, appuyez à nouveau légèrement la fourche capteurs, pour être sûr qu'ils sont aussi poussés jusqu'à la butée dans la douille.

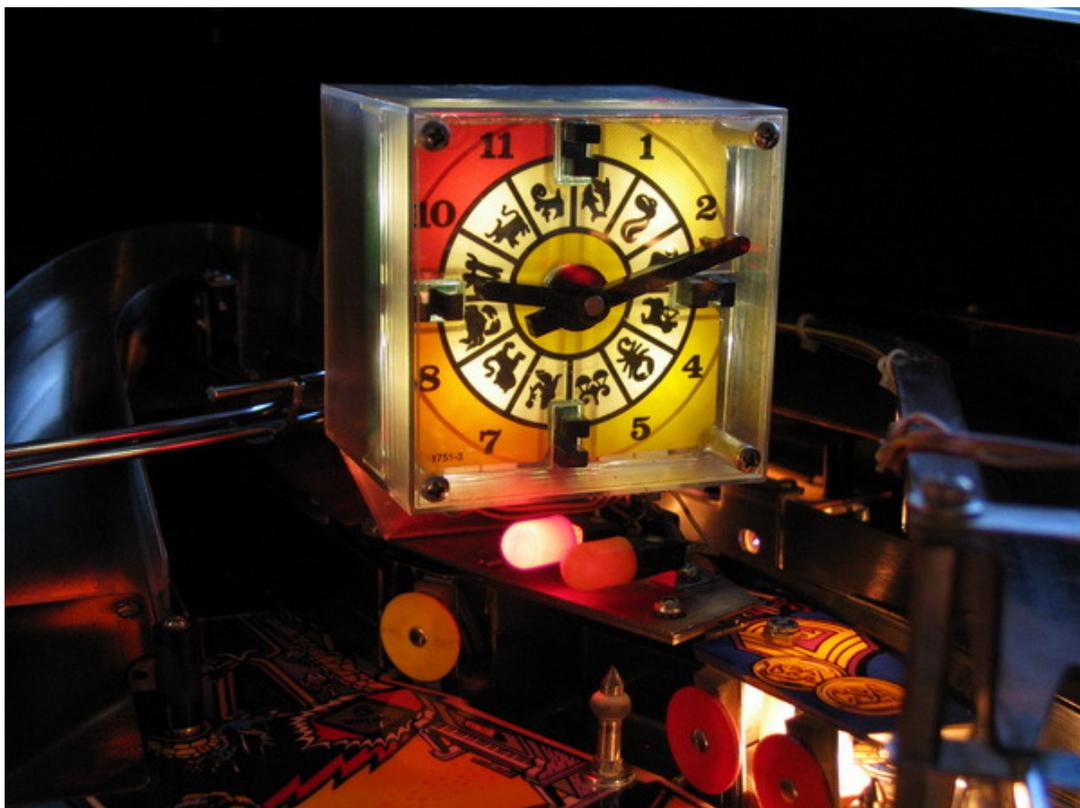
Les instructions d'installation de nouveau TZ-CLOCK-PCB REV. 1.6



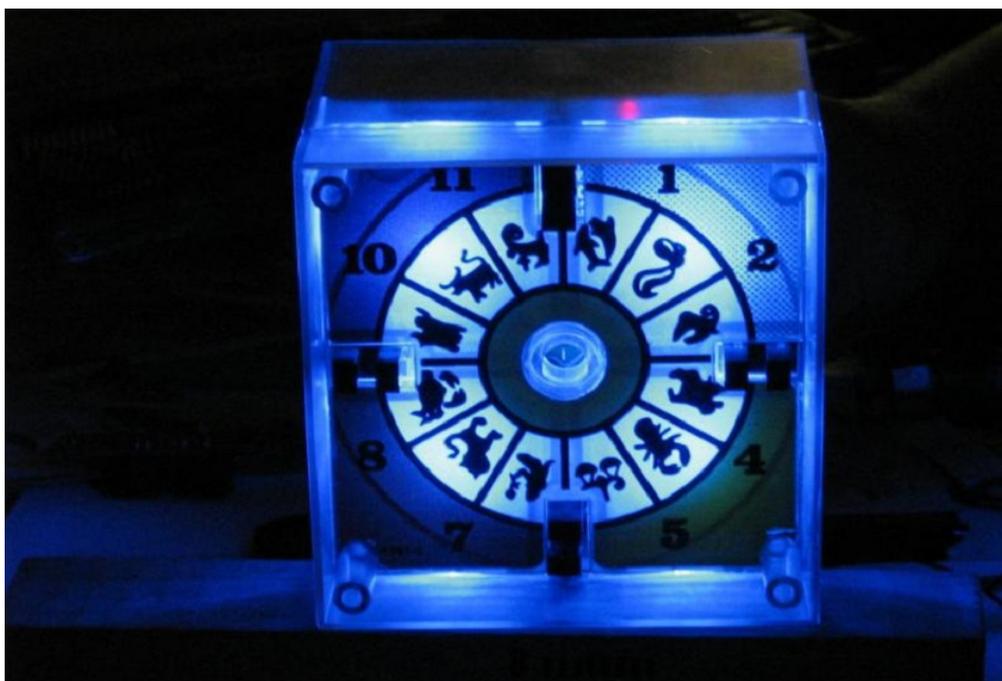
Maintenant seul le panneau avant de visser, installée l'horloge et ... prêt!

Amusez-vous avec votre "nouvelle" horloge!

Les instructions d'installation de nouveau TZ-CLOCK-PCB REV. 1.6



L'horloge avec Superflux-LED chaud-blanc



L'horloge avec SuperfluxLED bleu.

Les instructions d'installation de nouveau TZ-CLOCK-PCB REV. 1.6

F. Annexe

Le conseil a huit DEL en haut à gauche et sur le côté droit d'un LED. Les huit sur le côté gauche est en fait juste un test de l'horloge redondant de flipper. Si l'horloge n'est angemeckert dès qu'un test Flipper propres », il peut être déterminée sur la base de ces DEL si l'erreur provient effectivement du conseil d'horloge du circuit, ou quelque autre conséquence de l'appareil. Ces témoins s'allument que si elles déplacer le pointeur. L'intensité lumineuse a été délibérément maintenu faible. Qui ne veut pas cette fonctionnalité, récupère simplement la résistance du réseau (1) bouleversé. Pour assurer que ce n'est pas perdu, il peut être placé dans le porte-parc position (2).

Le voyant d'alimentation indique seulement la présence de 12-tension de fonctionnement volts. Faut pas que désirer, on met simplement le cavalier vert (3) en position OFF.

