

Kit de mise à niveau hörbert DIY pour hörbert 2011 – Fiche d'information

Contenu de la livraison :

- 1x carte mère V2
- 1x encodeur rotatif avec câble et écrou
- 1x prise aveugle après retrait de l'interrupteur à bascule avec vis et disque à rabat
- 1x microphone vocal avec câble
- 1x kit de touches en bois
- 1x cadre de bouton vert en plastique
- 1x jeu de vis/écrous pour le montage sur la carte
- 1x pochoir SET et 1 x carte avec lien / code QR pour les instructions

Bonjour Maker,

Nous sommes ravis que vous ayez choisi notre kit de mise à niveau hörbert. Cela vous permet de convertir votre hörbert 2011 à l'électronique du nouveau modèle hörbert 2021. Si vous avez construit votre propre lecteur radio avec un kit électronique en 2011 et que vous souhaitez maintenant le mettre à niveau, il est préférable de contacter notre équipe de service à l'avance si vous n'êtes pas sûr que nos pièces et câbles conviennent à votre propre construction.

Vous voudrez probablement commencer tout de suite, alors voici brièvement les points les plus importants :

Veillez d'abord regarder de près notre vidéo d'instruction pour la mise à niveau. Vous pouvez trouver la vidéo ici : <https://link.hoerbert.com/yAuBC>

Vous aurez besoin des outils suivants :

- Clé à douille (douille) SW7, SW11, SW10 et SW14
- Clé Allen 2,0 mm
- Clé Allen 2,5 mm
- Foret 2 mm et 8 mm
- Tournevis TORX T10

Sécurité

Les composants électroniques sont sensibles à l'électricité statique. Mettez-vous à la terre avant de déballez l'électronique afin de ne pas donner au matériau un choc électrique et il est préférable de travailler sur une surface professionnelle, ou au moins sur une table en bois avec un chiffon en coton ou une autre surface appropriée. Ne portez pas de semelles en caoutchouc sur un tapis en plastique.

Laissez les appareils électroniques dans le sac de protection ESD aussi longtemps que possible et ne les déballez que lorsque vous les installez immédiatement.

Ne percez pas, ne sciez pas et ne limez pas la carte, car elle comporte des couches intermédiaires qui court-circuitent.

Ne branchez ou ne débranchez jamais de câbles tant qu'une pièce est encore sous tension. Cela signifie que : retirez toujours les piles au préalable !

Les composants électroniques retirés ne doivent pas être jetés avec les déchets résiduels, mais doivent être éliminés avec les déchets électroniques.

Instructions étape par étape

Démonter l'interrupteur à bascule

Tout d'abord, desserrez l'écrou autour de l'interrupteur à bascule avec une clé à douille SW14. Débranchez tous les câbles à l'intérieur (interrupteur, haut-parleur, contrôle du volume, carte de circuit imprimé). Retirez tous les composants que vous souhaitez remplacer.

Démonter le potentiomètre (contrôle du volume)

Desserrez le bouton du potentiomètre. Pour démonter le bouton, vous avez besoin d'une clé Allen de 2,0 mm pour desserrer la petite vis sans tête du bouton, qui se trouve profondément à l'intérieur. Tirez ensuite le bouton vers le haut. Vous aurez à nouveau besoin du bouton rotatif plus tard.

Desserrez l'écrou autour du potentiomètre à l'aide d'une clé à douille SW10 et retirez le potentiomètre.

Retirer la planche

À l'intérieur des quatre écrous qui maintiennent les vis de la carte en place, utilisez une clé à douille SW7. Vous n'avez plus besoin des vis.

Retirez délicatement le circuit imprimé et les boutons. Vous n'avez plus besoin de ces pièces.

Desserrez les vis avant avec la clé Allen 2.5 et maintenez-les contre elles de l'intérieur avec la clé à douille SW7.

Retirez les vis avant, ainsi que les entretoises et les rondelles de rabat à l'intérieur.

Vous n'avez plus besoin de toutes ces pièces.

Troué

Ensuite, dessinez deux trous pour les nez du nouveau contrôle de volume (encodeur rotatif) avec un espacement de 12 mm sur l'axe du trou.

Ensuite, dessinez le trou de perçage pour le microphone. Placez-le à une distance de 10 mm du cadre inférieur du cadre en bois et au milieu sous la vis inférieure droite.

Percez maintenant soigneusement les trous pour les nez latéraux de l'encodeur et du microphone. Utilisez un foret de 2 mm pour les trous.

Percez l'ouverture du nouvel encodeur à l'aide d'une perceuse de 8 mm. À l'aide d'un petit tournevis, élargissez les deux trous adjacents précédemment percés en fentes.

Travaillez un peu plus sur les bords avec une petite lime.

Installation du microphone

Nous livrons le microphone déjà avec le câble branché. Si jamais le câble est desserré dans l'emballage, il suffit d'ouvrir les deux petits fermoirs noirs de la carte du microphone en les faisant glisser vers l'avant, de brancher le câble avec le côté blanc vers le haut et de refermer les attaches.

À l'arrière de la carte du microphone, vous pouvez voir deux petites ouvertures. Le très petit trou est l'ouverture pour le son, le trou légèrement plus grand est pour l'affichage LED. Il s'allume en rouge lorsqu'un enregistrement est en cours.

Décolliez le film protecteur de la bande sur la carte du microphone.

Positionnez maintenant le microphone de manière à ce que la plus petite rosace soit complètement visible et que le trou de la LED soit au moins partiellement visible derrière l'ouverture du microphone percée à l'étape 10.

Appuyez fermement le microphone contre la paroi intérieure en bois afin que la bande ait un contact ferme.

Installation de la prise aveugle

Insérez le bouchon d'obturation dans l'ouverture de l'interrupteur à bascule précédent par le haut. Placez le disque à lamelles sur la vis TORX T10 et vissez la vis dans le bouchon aveugle par le bas à l'aide d'un tournevis TORX T10.

Préparation de l'encodeur

Ouvrez les deux petits fermoirs noirs de l'encodeur en les faisant glisser vers l'avant. Branchez maintenant la nappe dans l'encodeur avec le côté blanc vers le haut et refermez les attaches.

Insérez maintenant l'encodeur dans le connecteur étiqueté « Encoder » de la carte. Le connecteur correct se trouve au-dessus du logo hörbert imprimé sur la carte.

Attention : Ne permutez jamais le microphone et l'encodeur. Cela détruira le microphone.

Ensemble PCB et codeur

La planche est fixée à l'aide d'un total de quatre vis, quatre écrous et le cadre de bouton vert. Tout d'abord, fixez les 11 clés en bois colorées au cadre de clés et appuyez très fermement dessus. L'ordre correct des boutons est indiqué par le modèle SET en carton inclus.

Prenez l'une des quatre nouvelles vis avant à la fois et insérez-la à travers l'avant à partir de l'avant. Tenez votre main sur l'avant des vis qui n'ont pas encore été fixées afin qu'elles ne tombent pas lorsque vous placez soigneusement hörbert sur sa face.

Placez maintenant le cadre de clé vert avec les capuchons de touche attachés sur les vis. Si vous n'avez jamais préparé l'encodeur auparavant : Ouvrez maintenant les deux petits fermoirs noirs de l'encodeur en les faisant glisser vers l'avant. Branchez maintenant la nappe dans l'encodeur avec le côté blanc vers le haut et refermez les attaches.

Ouvrez maintenant les deux petits connecteurs noirs du connecteur étiqueté « ENCODER » au bas de la carte et insérez-y l'encodeur de manière à ce que la tige de l'encodeur et le côté blanc du câble soient orientés vers le haut vers vous. Refermez les fermoirs.

Ouvrez maintenant les deux petits connecteurs noirs du connecteur avec l'inscription « MIC » sur la carte mère, dans lesquels le câble du microphone doit être inséré avec le côté blanc vers le haut. Refermez les deux petits fermoirs noirs.

Insérez un peu la carte dans le boîtier afin de pouvoir brancher le câble du microphone au bas de la carte. Faites glisser le câble dans le connecteur de la carte et fermez les loquets.

Tournez maintenant avec précaution le circuit imprimé avec le câble du microphone inséré dans le sens des aiguilles d'une montre de sorte que les clips métalliques de la batterie pointent vers le haut vers vous et que la partie bleue du connecteur du circuit imprimé soit maintenant visible sur le câble du microphone.

Insérez maintenant l'encodeur de l'intérieur à travers l'ouverture de l'encodeur préalablement percée.

Branchez ensuite le câble du haut-parleur dans le connecteur fourni sur le côté droit de la carte.

Appuyez légèrement la planche contre le cadre des boutons d'une main et placez les quatre écrous sur les quatre vis. Tournez légèrement les noix avec deux doigts.

Maintenant, tenez-vous debout. Prenez la douille hexagonale 2.5 et la clé à douille SW7 et serrez les vis de la planche des deux côtés.

Attention : Soyez très prudent et ne serrez pas trop fort pour que le vernis à bois autour des vis avant ne se déchire pas.

Fixez l'encodeur

Placez l'écrou sur l'encodeur et serrez-le à l'aide de la clé à douille SW11.

Placez maintenant le bouton sur l'encodeur et serrez la petite vis sans tête à l'intérieur avec une clé Allen de 2,0 mm.

Attention : Ne placez pas le bouton trop bas sur le bois, en laissant une distance de 1 à 1,5 mm du bois. Après l'assemblage, le bouton doit pouvoir être enfoncé sans reposer sur le bois.

Félicitations! Votre mise à niveau hörbert est terminée.

Vous avez des questions ?

Écrivez-nous à service@hoerbert.com

Vous trouverez des instructions et des vidéos sur les nouvelles fonctionnalités sur notre page d'accueil dans la zone de service à l'adresse suivante :

<https://fr.hoerbert.com/service-clients/instructions-et-vidéos/>

L'équipe hörbert vous souhaite beaucoup de plaisir avec les fonctions de votre nouvel appareil électronique hörbert.