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

Contenu de la livraison:

- 1x Carte mère principale V2
- 1x Encodeur rotatif avec câble et écrou
- 1x Bouchon obturateur après le retrait de l'interrupteur basculant avec vis et rondelle ventilée
- 1x Microphone à câble
- 1x Ensemble de boutons en bois
- 1x Protection antivibration en carton pour les boutons en bois
- 4x Entretoises pour la carte mère
- 1x Ensemble de vis/écrous pour le montage des cartes

Chère créatrice, cher créateur,
nous sommes heureux que vous ayez choisi notre kit de mise à niveau hörbert. Il vous permet d'adapter votre hörbert 2011 à l'électronique du nouveau modèle hörbert 2021. Si vous avez déjà construit votre propre lecteur audio avec un kit électronique hörbert 2011 et que vous souhaitez maintenant effectuer la mise à niveau, veuillez nous contacter au préalable si vous n'êtes pas sûr(e) de la compatibilité de nos pièces et câbles avec votre création.

Vous voulez sûrement commencer tout de suite, voici donc brièvement les points importants :
Veuillez tout d'abord regarder attentivement notre vidéo explicative pour la mise à niveau.
Vous trouverez la vidéo ici : https://youtu.be/VAbMgyfhPHg

Vous aurez besoin des outils suivants :

- Clés à douille SW7, SW11, SW10 et SW14
- Clé hexagonale intérieure 2,0 mm
- Clé hexagonale intérieure 2,5 mm
- Forets de 2 mm et 8 mm
- Tournevis TORX T10

Consignes de sécurité :
Les composants électroniques sont sensibles à l'électricité statique. Misez à la terre avant de déballer l'électronique pour éviter tout risque de décharge électrique et travaillez de préférence sur une surface professionnelle ou au moins sur une table en bois avec une toile de coton ou un autre matériau adapté.
N'utilisez pas de semelles en caoutchouc sur un tapis en plastique. Laissez l'électronique dans le sac antistatique aussi longtemps que possible et déballez-la uniquement lorsque vous êtes prêt(e) à l'installer.
N'effectuez aucune opération de perçage, de découpe ou de lime sur la carte car cela pourrait provoquer des courts-circuits en endommageant les couches internes.

Ne branchez jamais ou débranchez aucun câble tant qu'une partie de l'appareil est sous tension. Cela signifie : retirez toujours les piles avant toute manipulation !
Les composants électroniques démontés ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères mais doivent être recyclés dans les déchets électroniques.

Guide étape par étape :

Démontage de l'interrupteur basculant :
Commencez par dévisser l'écrou autour de l'interrupteur basculant à l'aide d'une clé à douille SW14. Débranchez tous les câbles à l'intérieur (interrupteur, haut-parleur, régulateur de volume, carte mère). Retirez tous les composants qui doivent être remplacés.

Démontage du potentiomètre (régulateur de volume) :
Retirez le bouton rotatif du potentiomètre (Poti). Pour démonter le bouton rotatif, vous aurez besoin d'une clé hexagonale intérieure de 2,0 mm pour dévisser la petite vis sans tête du bouton rotatif qui se trouve en profondeur à l'intérieur. Ensuite, retirez le bouton en le tirant vers le haut. Vous aurez besoin du bouton rotatif plus tard.
Dévissez l'écrou autour du potentiomètre à l'aide d'une clé à douille SW10 et retirez le potentiomètre.

Retrait de la carte mère :
Dévissez les quatre écrous à l'intérieur qui maintiennent les vis de la carte mère à l'aide d'une clé à douille SW7. Vous n'aurez plus besoin des vis.
Retirez avec précaution la carte mère avec les boutons. Vous n'aurez plus besoin de ces pièces.
Dévissez les vis frontales à l'aide de la clé hexagonale intérieure de 2,5 mm et tenez l'intérieur avec la clé à douille SW7.
Retirez les vis frontales ainsi que les entretoises et rondelles ventilées à l'intérieur. Vous n'aurez plus besoin de toutes ces pièces.

Perçages :
Dessinez ensuite deux trous pour les ergots du nouveau régulateur de volume (encodeur rotatif) à 12 mm d'intervalle sur la ligne médiane du trou.
Ensuite, dessinez le trou pour le microphone. Placez-le à 10 mm du bord inférieur du cadre en bois et au centre sous la vis inférieure droite.
Percez maintenant avec précaution les trous pour les ergots latéraux de l'encodeur et le microphone. Utilisez un foret de 2 mm pour les perçages.
Percez l'ouverture pour le nouvel encodeur avec un foret de 8 mm. Élargissez les deux trous précédemment percés pour former des fentes à l'aide d'un petit tournevis.
Retouchez légèrement les bords avec une petite lime.

Installation du microphone :
Nous fournissons déjà le microphone avec son câble branché. Si le câble est détaché dans l'emballage, ouvrez simplement les deux petits fermoirs noirs sur la carte du microphone en les poussant vers l'avant, insérez le câble avec le côté blanc vers le haut, puis refermez les fermoirs.
À l'arrière de la carte du microphone, on voit deux petites ouvertures. Le tout petit trou est l'ouverture pour le son, le trou légèrement plus grand est pour l'indicateur LED. Celui-ci s'éclaire en rouge lorsqu'un enregistrement est en cours.
Retirez le film de protection du ruban adhésif sur la carte du microphone.
Positionnez maintenant le microphone de sorte que le petit trou sonore soit complètement visible et que le trou LED soit au moins partiellement visible derrière l'ouverture que vous avez percée à l'étape 10.
Appuyez fermement le microphone contre la paroi intérieure du bois pour que le ruban adhésif adhère bien.

Montage du bouchon obturateur :
Insérez le bouchon obturateur par le haut dans l'ouverture de l'ancien interrupteur basculant. Placez la rondelle ventilée sur la vis TORX T10 et vissez la vis par le bas à l'aide d'un tournevis TORX T10 dans le bouchon obturateur.

Préparation de l'encodeur rotatif :
Ouvrez les deux petits fermoirs noirs de l'encodeur en les poussant vers l'avant. Insérez ensuite le câble à nappe avec le côté blanc vers le haut dans l'encodeur, puis refermez les fermoirs.
Insérez maintenant l'encodeur dans le connecteur marqué "Encoder" sur la carte mère. Le bon connecteur se trouve au-dessus du logo hörbert imprimé sur la carte.
Attention : Ne confondez jamais le microphone et l'encodeur, cela endommagerait le microphone.

Attention : Ne confondez jamais le microphone et l'encodeur, cela endommagerait le microphone.

Montage de la carte mère et de l'encodeur :
La carte mère est fixée avec un total de quatre vis et quatre cônes d'espacement.
Prenez un des petits cônes d'espacement verts et tenez-le avec le côté large de l'intérieur contre la façade du hörbert.
Prenez l'une des quatre nouvelles vis frontales et insérez-la de l'avant vers l'arrière de la façade dans le cône. Tenez votre main à l'avant sur les vis non fixées pour qu'elles ne tombent pas lorsque vous placez prudemment le hörbert sur le devant.
Ouvrez maintenant les deux fermoirs du connecteur sur la partie inférieure de la carte mère dans lesquels le câble du microphone doit être inséré avec le côté blanc vers le haut.
Insérez la carte mère avec les boutons colorés tourné vers vous légèrement dans le boîtier de sorte que vous puissiez insérer le câble du microphone face inférieure de la carte mère. Faites glisser le câble dans le connecteur de la carte mère et refermez les fermoirs.

Tournez maintenant avec précaution la carte mère avec le câble du microphone inséré dans le sens des aiguilles d'une montre de sorte que les boutons colorés soient tournés vers l'avant du hörbert et que la partie bleue du câble du microphone soit visible à la base du connecteur de la carte mère. Insérez maintenant l'encodeur de l'intérieur à travers l'ouverture que vous avez précédemment percée pour l'encodeur. Ensuite, mettez l'écrou sur l'encodeur et serrez-le avec une clé à douille SW11. (Remarque : dans la vidéo, l'encodeur n'est vissé qu'ultérieurement pour des raisons techniques liées au tournage).
Ensuite, branchez le câble du haut-parleur à droite dans le connecteur prévu à cet effet sur la carte mère.

Placez maintenant la carte mère complètement sur les vis et les cônes d'espacement que vous avez précédemment insérés et appuyez un peu dessus. Tenez la carte mère de préférence avec le pouce d'une main pendant que vous serrez les écrous sur les quatre vis avec l'autre main.
Utilisez la clé hexagonale de 2,5 mm et la clé à douille SW7 pour serrer les vis de la carte des deux côtés.

Attention : Soyez très prudent et ne serrez pas trop fort pour ne pas endommager le vernis du bois autour des vis avant.
Maintenant, placez le bouton rotatif sur l'encodeur et serrez la petite vis sans tête à l'intérieur avec une clé hexagonale de 2,0 mm.

Attention : Ne placez pas le bouton rotatif trop profondément sur le bois. Laissez un espace de 1 à 1,5 mm par rapport au bois. Après le montage, le bouton rotatif doit pouvoir être poussé vers le bas sans reposer sur le bois.

Félicitations ! Votre mise à niveau hörbert est terminée.

Vous avez des questions?
Contactez-nous à l'adresse service@hoerbert.com

Vous trouverez des instructions et des vidéos pour les nouvelles fonctionnalités sur notre site Web dans la section service à l'adresse suivante :
https://fr.hoerbert.com/service-clients/instructions-et-videos/hoerbert/

L'équipe hörbert vous souhaite beaucoup de plaisir avec les fonctionnalités de votre nouvelle électronique hörbert.