

Commande au volant et chargeurs inductifs ACV

Éléments pour modifications professionnelles des voitures particulières.

La technologie électronique vieillit beaucoup plus vite qu'une nouvelle voiture. Parfois, il s'avère qu'une voiture entièrement fonctionnelle ou même presque neuve possède un centre multimédia obsolète qui est incompatible avec le nouveau smartphone... et alors ?

La société [ACV](#) propose une large gamme de produits pour les modifications des voitures particulières. Aujourd'hui, nous souhaitons proposer à nos clients deux groupes de solutions : **adaptateurs de commandes au volant pour systèmes multimédia et chargeurs inductifs intégrés**. Dans les deux cas, il s'agit de produits destinés à être utilisés dans des modèles de véhicules spécifiques. Grâce à eux, vous pourrez moderniser l'habitacle du véhicule afin de pouvoir utiliser les dernières technologies sans perdre le confort et l'esthétique de l'intérieur d'origine.

ACV propose des produits pour la modernisation des voitures de **40 marques populaires, telles que Ford, BMW, Mercedes, Seat, Volkswagen, Volvo, Peugeot, Nissan, Fiat et bien d'autres**.

Dans cet article, nous abordons des sujets :

- Commande de la radio sans lâcher le volant
- Instructions d'installation de l'autoradio
- Remplacement du centre de média sans perte de fonctionnalité
- Chargement du téléphone sans fil dans la voiture

Adaptateurs de commande au volant

Actuellement, il est standard de pouvoir contrôler le système multimédia ou la radio **à l'aide de boutons et palettes situés sur le volant**. Cette solution améliore la sécurité car elle ne détourne pas l'attention du conducteur et lui permet de régler la chaîne HiFi de la voiture tout en conservant le bon positionnement des mains et la position optimale sur le siège. D'un autre côté, l'équipement électronique installé dans les voitures utilise des technologies spécifiques (souvent propriétaires) à un constructeur donné, donc après avoir remplacé la radio par une unité universelle « aftermarket », **vous perdez la possibilité de contrôler facilement les médias**. Cela se produit même avec les appareils haut de gamme. Heureusement, la standardisation du marché automobile permet de remédier à cela. Les connecteurs utilisés pour connecter les centres multimédia universels contiennent des broches réservées à **la ligne d'interface CAN**, c'est-à-dire le bus de communication à travers lequel les signaux de commande sont envoyés à tous les composants de la voiture. Pour assurer une compatibilité totale entre les signaux générés par l'appui sur l'interrupteur au guidon/volant et les messages « compris » par la radio, **des adaptateurs spéciaux** sont utilisés. Et ce type d'équipement est fourni par ACV.



42SVL004-0

Les instructions ACV décrivent le processus d'installation en détail, clairement et de manière accessible.



stock_1

ACV a veillé à ce que la procédure apparemment compliquée de remplacement d'un autoradio ne soit pas un problème, même pour les amateurs.

Assemblage simplifié

Les adaptateurs ACV ne sont pas un câblage passif – ils contiennent des systèmes électroniques dont le rôle est de **transmettre des messages à la radio conformément aux normes généralement acceptées**. Et bien que tous les adaptateurs offrent la même sortie (**connecteurs ISO**), leurs entrées ont été adaptées aux connecteurs utilisés dans des modèles de voitures spécifiques. Par conséquent, les clients peuvent être sûrs que le produit acheté remplira non seulement sa fonction, mais **ne posera également aucun problème lors de l'installation**. Les produits sont livrés avec **des instructions claires et illustrées** qui décrivent l'installation étape par étape du produit dans le modèle de voiture sélectionné.

Autres fonctionnalités de l'adaptateur

De plus : les adaptateurs ACV ne servent pas uniquement à connecter des signaux de commande à la radio. Les centres multimédias d'usine remplissent de nombreuses autres fonctions – **afficher l'image de la caméra de recul, indiquer quand le frein à main est serré, émettre des signaux d'information**, etc. Les produits ACV ont été conçus avec chacun de ces rôles repris par le dispositif nouvellement installé, y compris **la connexion de la radio pour les haut-parleurs d'usine** installés dans la voiture.

Chargeurs inductifs



241320-58-2

L'ensemble comprend un chargeur, un panneau de remplacement et un câblage.

Les chargeurs inductifs ne sont plus une nouveauté technologique, ils se sont déjà imposés sur le marché des appareils mobiles, notamment les smartphones. Ils utilisent des bobines pour fournir **sans fil** de l'énergie à l'appareil chargé à l'aide d'un champ électromagnétique (excité par un courant haute fréquence). Associé à la technologie Bluetooth, cela permet de **supprimer des fils inconfortables de l'intérieur de la voiture** – tout en conservant toutes les commodités offertes **par les applications multimédia, de navigation, de communication**, etc.

L'inconvénient des chargeurs inductifs est leur taille relativement importante résultant du diamètre de la bobine. Les produits ACV profitent du fait que ces modules sont très fins (les spires de fil de faible section qui forment la bobine sont disposées en spirale). **Les chargeurs du fournisseur sont connectés à des panneaux de cockpit en plastique de dimensions identiques à l'original. pièces de marque.** Il s'agira généralement du **fond d'un plateau situé sous la console ou d'un autre compartiment près du poste de conduite**. Le remplacement de l'élément est très simple. Après avoir connecté l'alimentation électrique (généralement à un connecteur à proximité utilisé pour éclairer le tableau de bord), le chargeur est prêt à l'emploi. Le téléphone placé dans la cloison recevra sans fil l'énergie de la voiture. Une telle modification du véhicule reste pratiquement imperceptible et se traduit par **une amélioration significative de la fonctionnalité de l'habitacle et un confort d'utilisation accru de la voiture**.

<https://www.tme.eu/fr/news/about-product/page/59340/commande-au-volant-et-chargeurs-inductifs-acv/>