

Inséreuse vidéo

Art. 300 071

**pour véhicules Mercedes Benz
générations NTG3, NTG4 ou NTG4.5-212 avec
Comand APS, Audio50 APS ou Audio 20 avec connecteur
HSD LVDS 10 broches sur le moniteur**

Inséreuse vidéo avec 2 entrées vidéo + RVB + caméra de recul et contrôle CAN

Caractéristiques du produit

- **Inséreuse vidéo pour moniteurs d'infodivertissement d'usine**
- **2 entrées vidéo pour appareils après-vente (par exemple, lecteur DVD, tuner DVB-T,...) Commutateur audio**
- **intégré (pas d'insertion audio)**
- **Entrée vidéo de la caméra de recul**
- **Commutation automatique vers l'entrée de la caméra de recul lors de l'engagement de l'entrée RVB de marche arrière pour la navigation après-vente**
- **Vidéo en mouvement (UNIQUEMENT pour les sources vidéo connectées)**
- **Compatible avec la caméra de recul d'usine Entrées AV Compatible PAL /**
- **NTSC**

Contenu

1. Avant l'installation

- 1.1. Contenu de la livraison
- 1.2. Vérification de la compatibilité du véhicule et des accessoires Réglages des
- 1.3. commutateurs DIP
- 1.3.1. Sélection du véhicule (Dip 7-8)
- 1.3.2. Sélection du signal vidéo Navigation après-vente (Dip 4) Activation des
- 1.3.3. entrées vidéo de l'interface (Dip 1-3) Paramètres de la caméra de recul (Dip
- 1.3.4. 5)

2. Installation

- 2.1. Lieu d'installation
- 2.2. Connexions
- 2.3. Procédure d'installation - vérification des fonctions
- 2.4. Paramètres d'image
- 2.5. Insertion audio
- 2.6. Connexion de 2 sources AV

3. Fonctionnement de l'interface

- 3.1. Boutons ByComand
- 3.2. Par clavier

4. Spécifications

Information légale

Selon la loi, il est interdit de regarder des images animées pendant la conduite, le conducteur ne doit pas être distrait. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages matériels ou corporels résultant, directement ou indirectement, de l'installation ou de l'utilisation de ce produit. Ce produit ne doit être utilisé que debout ou pour afficher des menus fixes ou une vidéo de la caméra de recul lorsque le véhicule est en mouvement, par exemple le menu MP3 pour les mises à niveau de DVD.

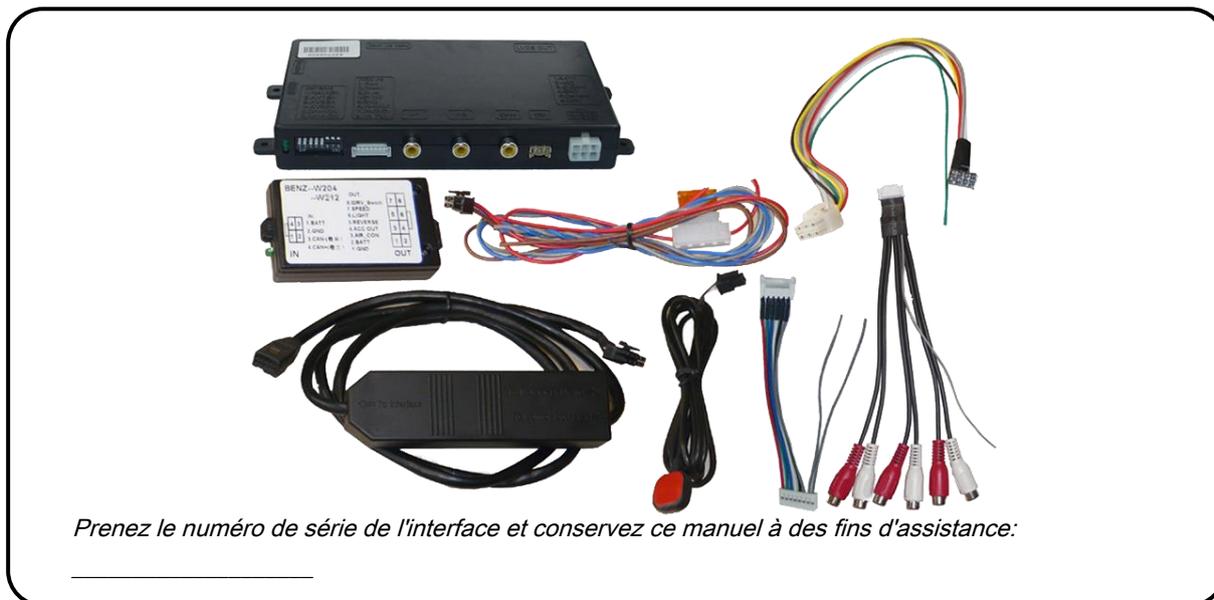
Les modifications / mises à jour du logiciel du véhicule peuvent entraîner des dysfonctionnements de l'interface. Nous proposons des mises à jour logicielles gratuites pour nos interfaces pendant un an après l'achat. Pour recevoir une mise à jour gratuite, l'interface doit être envoyée à ses frais. Les frais de main-d'œuvre et autres frais liés aux mises à jour du logiciel ne seront pas remboursés.

1. Avant l'installation

Lisez le manuel avant l'installation.

Des connaissances techniques sont nécessaires pour l'installation. Le lieu d'installation doit être exempt d'humidité et éloigné des sources de chaleur.

1.1. Contenu de la livraison



1.2. Vérification de la compatibilité du véhicule et des accessoires

Exigences

Véhicule

Génération de véhicules NTG3, NTG4 ou NTG4.5-212

Unité principale / moniteur

Comand APS, Audio50 APS ou Audio20 avec connecteur HSD LVDS 10 broches sur le moniteur

Limites

Vidéo uniquement

L'interface insère UNIQUEMENT les signaux vidéo dans l'infotainment. Pour le son, utilisez éventuellement l'entrée AUX audio d'usine ou un modulateur FM.

1.3. Paramètres des commutateurs DIP

Avec les commutateurs DIP des boîtiers d'interface vidéo, il est possible de sélectionner le véhicule / la navigation dans lequel l'interface doit être installée (dip 7 et 8), de sélectionner le signal vidéo d'une navigation après-vente connectée en option (Dip 4), de dé- ou activer les entrées d'interfaces

(dip 1 à 3) et pour présélectionner le type de caméra qui doit (être) installée (dip 5).



La position d'immersion vers le bas est activée et la position supérieure est désactivée.

1.3.1. Sélection du véhicule (dip 7-8)

Choisissez le véhicule / la navigation / le moniteur sur lequel l'interface doit être installée et réglez les dip 7 à 8 selon le tableau ci-dessous.

Véhicule / Navigation	Trempe 7	Trempe 8
Moniteur 7 "avec résolution 800 x 480	DE	DE
5,8 "- moniteur avec résolution 480x240 5" -	DE	SUR
moniteur avec résolution 280x100	SUR	DE

1.3.2. Sélection du signal vidéo navigation après-vente (Dip 4)

À l'entrée RVB de l'interface vidéo, il est possible de connecter une source vidéo RVB ou VGA. Réglez le dip 4 selon le tableau. La résolution recommandée pour VGA est de 800x600 @ 60Hz.

Navigation après-vente	Trempe 4
VGA (broche d'entrée RVB 4 H-Sync, broche 8 V-Sync) RVB	SUR
NTSC	DE

Remarque: Le mode VGA n'est possible que sur le moniteur 7 ".

1.3.3. Activation des entrées vidéo de l'interface (dip 1-3)

Seules les entrées vidéo activées sont accessibles lors de la commutation entre les sources vidéo. Il est recommandé d'activer uniquement les entrées requises pour les personnes désactivées seront ignorées lors de la commutation via les entrées d'interface vidéo.

Tremper	Entrée vidéo activée (vers le bas)	OFF (haut)
Tremper 1	RVB	activée / désactivée
Tremper 2	Vidéo IN1	activée / désactivée
Tremper 3	Vidéo IN2	activée / désactivée

1.3.4. Paramètres de la caméra de recul (dip 5)

Selon que vous n'utiliserez pas de caméra, de caméra après-vente ou de caméra d'usine, le dip 5 doit utiliser des paramètres différents. S'il est réglé sur OFF, l'interface bascule sur l'image LVDS d'usine lorsque la marche arrière est engagée pour afficher la caméra de recul d'usine ou l'image PDC d'usine.

Vue arrière type de caméra	Tremper 5
Aucun	DE
Usine	DE
Après-marché	SUR

Remarque: Si le Can-bus ne fonctionne pas lors de la connexion d'une caméra de recul après-vente, coupez le câble vert du câble 6 broches à 8 broches au connecteur noir 8 broches et connectez-le au feu de marche arrière (+ 12V). Pour cela utiliser un relais car le feu de marche arrière du véhicule est synchronisé (relais AC-RW1230 et AC-RS5 disponibles en option).

2. Installation

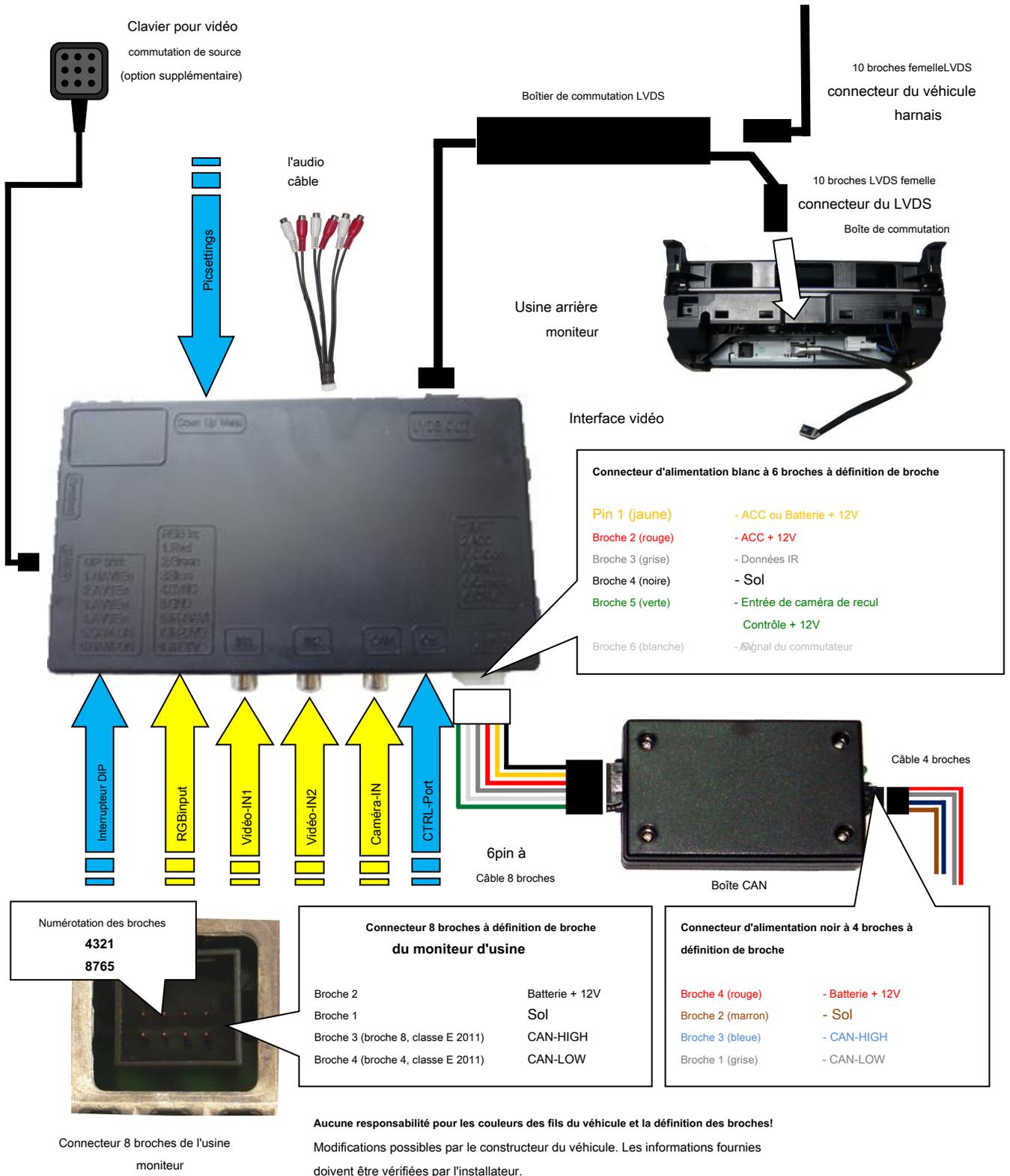
Coupez le contact et débranchez la batterie du véhicule! L'interface a besoin d'une source 12V permanente. Si, selon les règles d'usine, il faut éviter de déconnecter la batterie, il suffit généralement de mettre le véhicule en mode veille. Dans le cas où le mode veille ne montre pas de succès, déconnectez la batterie avec un câble de résistance.

Si la source d'alimentation n'est pas prise directement à partir de la batterie, la connexion doit être vérifiée pour être prouvée au démarrage et permanente.

2.1. Lieu d'installation

L'interface est installée à l'arrière du moniteur du véhicule.

2.2. Connexions



2.3. Procédure d'installation - contrôle de fonctionnement

Suivez la procédure ci-dessous en utilisant le schéma «Connexions» du chapitre 2.2. comme référence. Avant l'installation des sources et de l'interface, nous recommandons une première connexion rapide de l'interface et un essai de fonctionnement pour s'assurer que le véhicule et le produit sont compatibles. En raison des changements de production du constructeur du véhicule, il y a toujours une possibilité d'incompatibilité.

- Coupez le contact et débranchez la batterie du véhicule Retirez le
- moniteur du véhicule
- Connectez le câble à 4 broches du boîtier CAN au connecteur d'alimentation à 8 broches du moniteur d'usine comme indiqué au chapitre 2.2.
- Branchez le faisceau 4 broches dans la boîte CAN
- Branchez le connecteur femelle 8 broches du câble 6 broches à 8 broches dans la boîte CAN
- Transférez le connecteur LVDS 10 broches du faisceau de véhicule du moniteur d'usine au port de connecteur 10 broches mâle du boîtier de commutation LVDS
- Connectez le connecteur LVDS 10 broches femelle au port de connecteur LVDS 10 broches du moniteur d'usine

- Connectez le boîtier de commutation LVDS à l'interface vidéo
- Branchez le connecteur femelle 6 broches du «câble 6 broches à 8 broches» dans l'interface vidéo
- Branchez le clavier dans le connecteur «Switch». Même si le clavier ne doit pas être utilisé, son installation (par exemple dans un endroit caché) est recommandée pour des raisons d'assistance. Si l'insertion audio doit être utilisée,
- connectez-le conformément au chapitre 2.5.
- Si le commutateur audio SW-A2X1 doit être utilisé, connectez-le conformément au chapitre 2.6. Rebranchez la
- batterie et mettez le contact
- Vérifiez les LED sur la boîte CAN et l'interface vidéo, une sur chaque doit être allumée
- Essayez d'activer les sources vidéo par les boutons de commande (voir chapitre 3.1.) Et par le clavier (voir chapitre 3.2.), En utilisant une source d'image de test
- Si la caméra est (à être) connectée, essayez d'engager la marche arrière avec la source d'image de test connectée

- Si le commutateur audio SW-A2X1 doit être utilisé, connectez les fils audio et vérifiez la fonction audio

- **UNIQUEMENT après un contrôle de fonctionnement positif, procédez à l'installation finale des sources vidéo!**

- Après l'installation et la connexion de la ou des sources vidéo réelles, ajustez les paramètres de l'image (voir chapitre 2.4.)

2.4. Paramètres d'image

Après avoir installé les sources, les paramètres de l'image peuvent être modifiés à l'aide d'un stylo sur les boutons de l'interface vidéo. Appuyez sur le bouton MENU pour ouvrir le menu des paramètres sur l'OSD et passer au paramètre suivant. UP et DOWN modifient les valeurs correspondantes. Les boutons sont intégrés dans le boîtier pour éviter les changements accidentels pendant ou après l'installation.

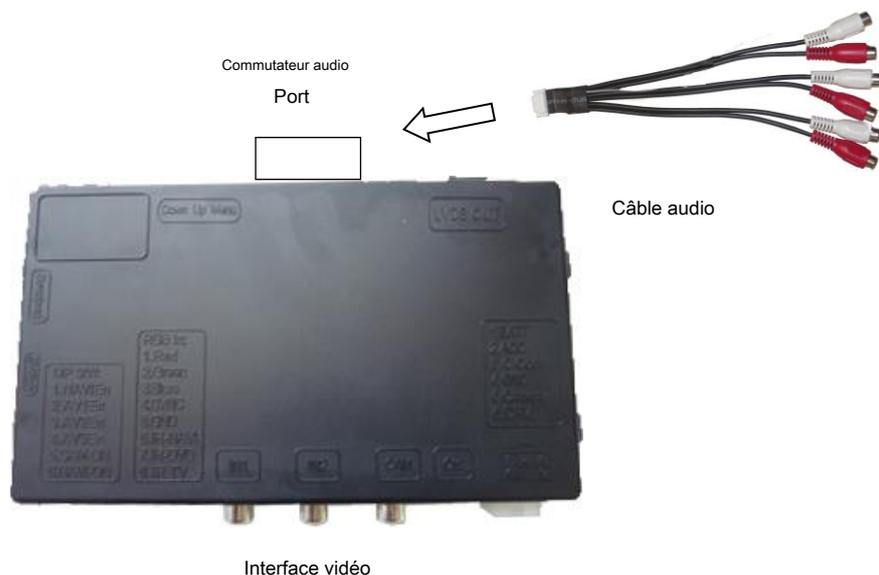
2.5. Insertion audio

Cette interface peut uniquement insérer de la vidéo dans l'infodivertissement d'usine. La vidéo peut être activée dans n'importe quel mode audio de l'infodivertissement d'usine. Si une source AV doit être connectée, la sortie vidéo de la source est connectée à l'entrée vidéo IN1 de l'interface vidéo et la sortie audio de la source à l'insertion audio. L'insertion audio est possible via l'entrée AUX audio d'usine ou le modulateur FM. L'audio d'usine AUX peut être codé par le concessionnaire.

2.6. Connexion de 2 sources AV

Si deux sources AV doivent être connectées, connectez le câble audio inclus au port de commutateur audio de l'interface vidéo. Lors de la commutation de l'interface vidéo de video-IN1 à video-IN2, l'audio sera également automatiquement commuté.

Broches audio	Définition
1/2	Signal d'entrée audio R / L de la source IN2 Signal
3/4	d'entrée audio R / L de la source IN1
5/6	Signal de sortie audio L / R du modulateur audio AUX ou FM d'usine
sept	Sol
8	Pas de fonction



3. Fonctionnement de l'interface

3.1. Par boutons de commande

Certains des boutons de commande peuvent être utilisés pour exécuter des fonctions d'interface.

Retrait long (3 secondes) bouton dans la console centrale pour changer la source vidéo. Chaque répétition passera à la prochaine entrée activée. Si toutes les entrées sont activées, l'ordre est:

Vidéo d'usine → Entrée RVB → vidéo IN1 → vidéo IN2 → vidéo d'usine → ...



Les entrées qui ne sont pas activées sont ignorées. Si le câble audio est connecté, lors du passage de vidéo IN1 à vidéo IN2, le son sera également commuté.

Lorsque la vidéo des interfaces est activée, appuyez longuement sur le bouton " C "Bascule directement sur les interfaces d'entrée RVB.

3.2. Par clavier

Alternativement ou en plus des boutons d'infodivertissement d'usine, le clavier de l'interface peut être utilisé pour commuter les entrées activées.

4. Spécifications

Gamme BATT / ACC	7 V ~ 25 V
Consommation d'énergie en veille	<5 mA
Puissance	0,3 A à 12 V
Consommation d'énergie	2,4 W
Entrée vidéo	0,7 V ~ 1 V
Amplitude vidéo RVB	0.7V avec impédance 75 Ohm
Gamme Temperaturr	- 40 ° C à + 85 ° C
Formats d'entrée vidéo	PAL / NTSC
Poids	195 g
Dimensions (boîte uniquement) B x H x T	182 x 24 x 100 mm

