

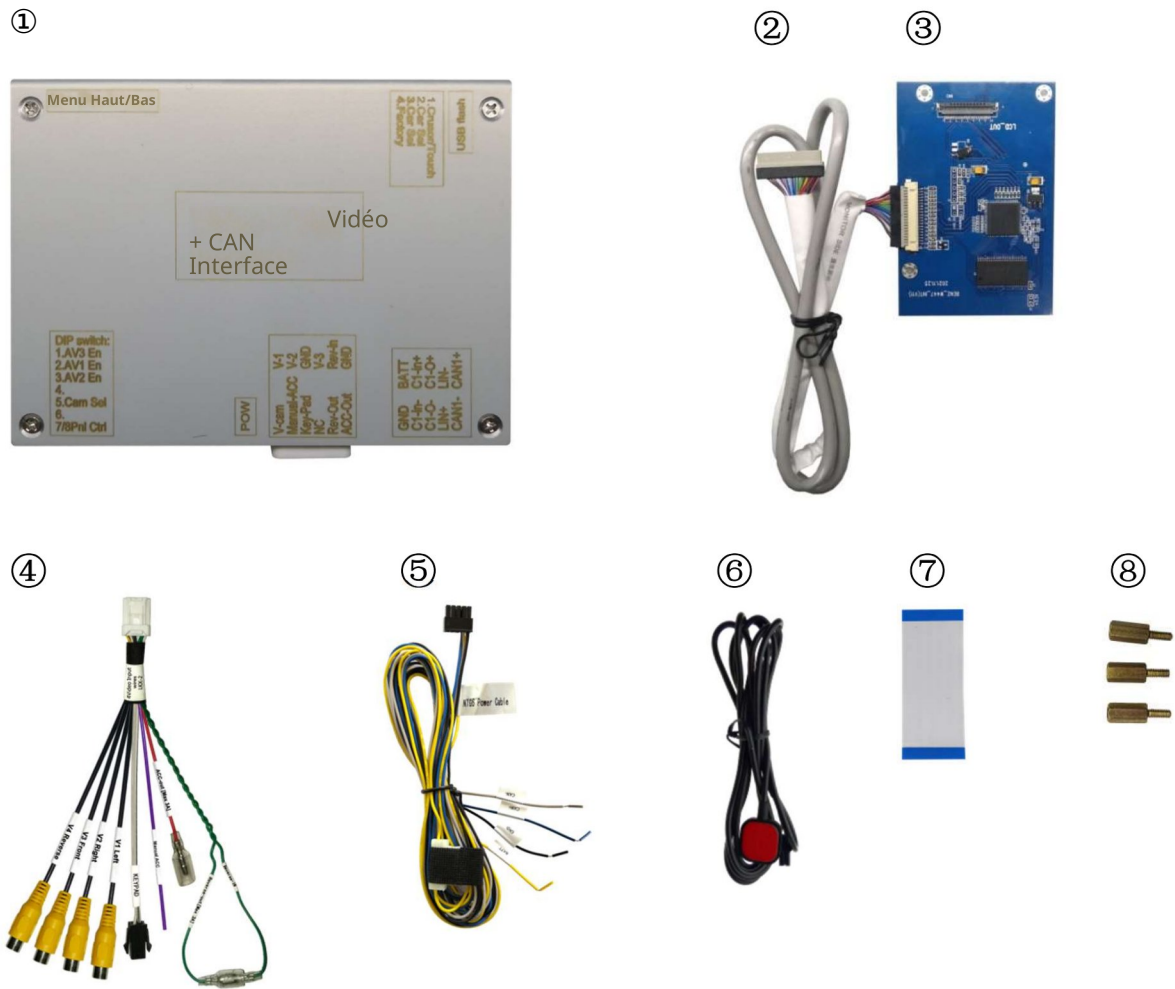
MB Vito

Garmin Audio 30 / 40

Interface caméra / vidéo



1. Contenu :



Sommaire					
1	Unité principale	1	5	Câble d'alimentation	1
2	Câble LVDS	1	6	Bouton-poussoir externe	1
3	Carte fille	1	7	Câble plat	1
4	Câble vidéo	1	8	Entretoise à vis	3

Connectez le câble LVDS entre le boîtier d'interface et la carte fille.

Image 1

Diagram illustrating the internal wiring of the robot's chassis. The connections are labeled as follows:

- CAN -
- CAN +
- BATT
- GND

3. Installation du circuit imprimé du tableau de commande :



1. Retirez le capot métallique de l'unité radio.



2. Dévissez les trois vis situées dans le cercle rouge et insérez-y les entretoises.



3. Débranchez le câble ruban d'origine de la carte mère, puis insérez le câble ruban d'interface dans le connecteur d'origine (côté bleu tourné vers l'extérieur).



4. Branchez l'autre extrémité du câble plat d'interface dans le connecteur situé à l'arrière du tableau de commande.



5. Branchez le câble ruban d'origine dans le connecteur situé à l'avant du tableau de commande et resserrez les trois vis.



6. Remettez le capot métallique en place et revissez toutes les vis. Faites attention à la position du câble LVDS.

4. Réglages DIP

Réglages des 8 commutateurs DIP

DIP vers le bas = activé			DIP vers le haut = désactivé	
DIP	ON	OFF	Par défaut	
1	Activer la caméra avant (V3)	Désactiver la caméra avant (V3)	OFF	
2	Activer AV1	Désactiver l'AV1	OFF	
3	Activer AV2	Désactiver AV2	OFF	
4	Sans fonction		OFF	
5	Activer la caméra de recul (V4)	Désactiver la caméra de recul (V4)	ON	
6/7/8	Sans fonction		OFF	

Réglages des 4 commutateurs DIP :

DIP vers le bas = ON		DIP vers le haut = désactivé	
DIP	ON	OFF	Par défaut
1/2/3	Sans fonction		OFF
4	réservé au fabricant		OFF

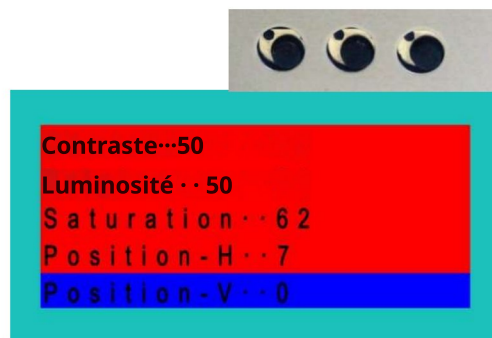
5. Utilisation du menu OSD

Les trois boutons latéraux permettent de régler l'affichage de l'image.

Ces trois boutons sont : HAUT / BAS / MENU

Pour afficher le menu OSD, maintenez le bouton « menu » enfoncé.

Pour régler une option, utilisez les boutons HAUT et BAS.



6. Paramètres :

N°	Nom	Paramètre
1	Amplitude d'entrée vidéo	0,7 Vpp avec une impédance de 75 ohms
2	Amplitude de synchronisation	3 à 5 Vpp, impédance de 5 kΩ, synchronisation avec impulsion négative
3	Sortie inverse :	12 V, 3 A [max]
4	Entrée inverse :	seuil : 5 V
5	Av1, amplitude de la vidéo de la caméra	0,7 Vpp avec une impédance de 75 ohms
6	Av1, format de la caméra	Commutation automatique NTSC/PAL/SECAM
7	Consommation électrique	3,6 W [0,3 A à 12 V]
8	Courant en veille	< 10 μA
9	Température de fonctionnement	-40 à +85 °C
10	Dimensions	15,22 cm × 9 cm × 2,1 cm