



Interface Vidéo/Rétrovision IV-BMW01 Pour BMW Système CCC-LVDS

~~Liste des véhicules compatible avec CCC:~~

Tous les modèles entre 2003 - 2008

Série 1 (E81/82/87/88)

Série 3 (E90/91/92/93)

Série 5 (E60/E61)

Série 6 (E63/64)

Série 7 (E38/E65/66)

X3 (E83)

X5 (E70)

X6 (E71)

**Pour voiture BMW
Avec système CCC
écran avec connecteur 10pin LVDS
Interface vidéo avec 2 vidéo + RGB + Entrée camera de recul
+ boîtier CAN**

VISUEL ECRAN INDICATIF

**Série 1 (E81/E82)
2004-2008**



**Série 3 (E90/E91/
E92/E93)
2005-2008**



**Série 5 (E60/E61)
2003-2008**



**Série 6 (E63/E64)
2004-2008**



**Série X3 (E83)
2004-2008**



**Série X5 (E70)
2007-2008**



**Série X6 (E71)
2007-2008**



AFFICHAGE DU MENU SYSTÈME CCC



- Caractéristiques Techniques :

- 2 entrées vidéo
- 1 entrée caméra de recul
- 1 Entrée RGB navigation
- Activation automatique de la caméra de recul
- Vidéo in motion (Uniquement pour les 2 entrées vidéo)
- Compatible avec caméra de recul After-Market
- Entrée A/V compatible PAL/NTSC
- Mode Ultra-larges images 24:9 (Uniquement avec écran 8.8)

- Table des matières :

1. Avant l'installation

- 1.1 Contenu
- 1.2 Compatibilité avec le véhicule
- 1.3 Réglage des Switch (Interface et Can-Box)
 - 1.3.1 Sélection type résolution écran (Switch 6, 7 et 8)
 - 1.3.2 Validation Switch entrée vidéo (Switch 1 a 3)
 - 1.3.3 Réglage entrée caméra de recul (Switch 5)

2. Installation

- 2.1 Emplacement interface
- 2.2 Schéma de branchement
- 2.3 Branchement Interface et Check contrôle.
- 2.4 Réglage image
- 2.5 Switch audio
- 2.6 Vidéo sources AV1 et AV2

3. Gestion interface (Key-pad et I-Drive Buttons)

- 3.1 Gestion I-Drive-Buttons
- 3.2 Gestion et branchement Key-Pad

5. Données techniques

1. Avant l'installation

Lisez le manuel avant l'installation. Des connaissances techniques sont nécessaire pour l'installation. L'emplacement de l'interface doit être sans humidité et loin de sources de chaleur.

1.1 Contenu



1.2 Compatibilité avec le véhicule

Requirements

Véhicule	BMW Série 1(F20/F21), Série 3 (F30), Série 5 (E60/E61), Série 6 (E63/64), Série 7 (E38/E65/66), X3 (E83), X5 (E70), X6 (E71)
Ecran/radio OEM	Navigation CCC système Buisness Navigation M-ASK jusqu'à 2009 et radio avec écran couleur.
Limite d'installation	
Mode Ultra-Wide	Fonction uniquement valable avec écran 8.8"
Uniquement Vidéo	L'interface envoi uniquement les signaux vidéo dans le système affichage d'origine. Pour le son il faut utiliser l'entrée AUX d'origine ou un modulateur FM
Camera de recul After-Market	L'activation de la marche arrière, gère automatiquement l'entrée camera de recul After-Maket si celle-ci est validé sur l'interface.

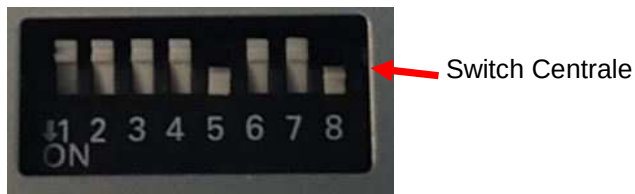
Choisissez le type de résolution/taille par rapport au véhicule/navigation/moniteur, l'interface doit être installée et réglé par rapport au Switch 7 et 8.

Le changement des Switch doit ce faire toujours centrale débranché.

1.3 Réglage des Switch

Avec les commutateurs DIP de l'interface vidéo il est possible de valider différentes fonctions. L'interface permet de régler le type de résolution d'écran (Switch 6,7 et 8), de choisir les entrées vidéo de l'interfaces (Switch 1,2 et 3), le type de signal vidéo pour l'entrée Navigation After-Market (Switch 4) et de la caméra After-Market installé (Switch 5).

La position du Switch en bas active la fonction et la position du Switch en haut ne l'active pas.



1.3.1 Sélection type résolution écran

Vehicle/Navigation	Dip 6	Dip 7	Dip 8
8.8" ECRAN 8.8 pouces	OFF	ON	OFF
6.5" ECRAN 6.5 pouces	OFF	ON	ON

1.3.2 Validation Switch entrée vidéo (RGB/ AV1/ AV2)

Les entrées vidéo et RGB peuvent être accessibles en commutant les Switch 1, 2 et 3. On recommande de valider seulement les entrées Vidéo à utiliser et de ne pas activer les entrées vidéo si celle-ci ne sont pas utilisées.

DIP	Vidéo entrée	ON (Bas)	OFF (Haut)
DIP 1	ENTREE RGB	Active	Désactivé
DIP 2	ENTREE AV1	Active	Désactivé
DIP 3	ENTREE AV2	Active	Désactivé

1.3.3 Validation Switch entrée caméra de recul

Type de camera de recul	Dip 5
Aucune	OFF
Origine	OFF
After-Market	ON

NOTE: Si le Can-bus ne détecte pas la marche arrière pour l'installation d'une caméra After-Market ,couper le câble **VERT** entre l'interface et le boitier CAN et connecter le fil côté interface vidéo a l'information de marche arrière (+12V Analogique). Pour cette modification il est conseiller d'utiliser un relais parce que le signal de marche arrière du véhicule est séquentielle.

2. Installation

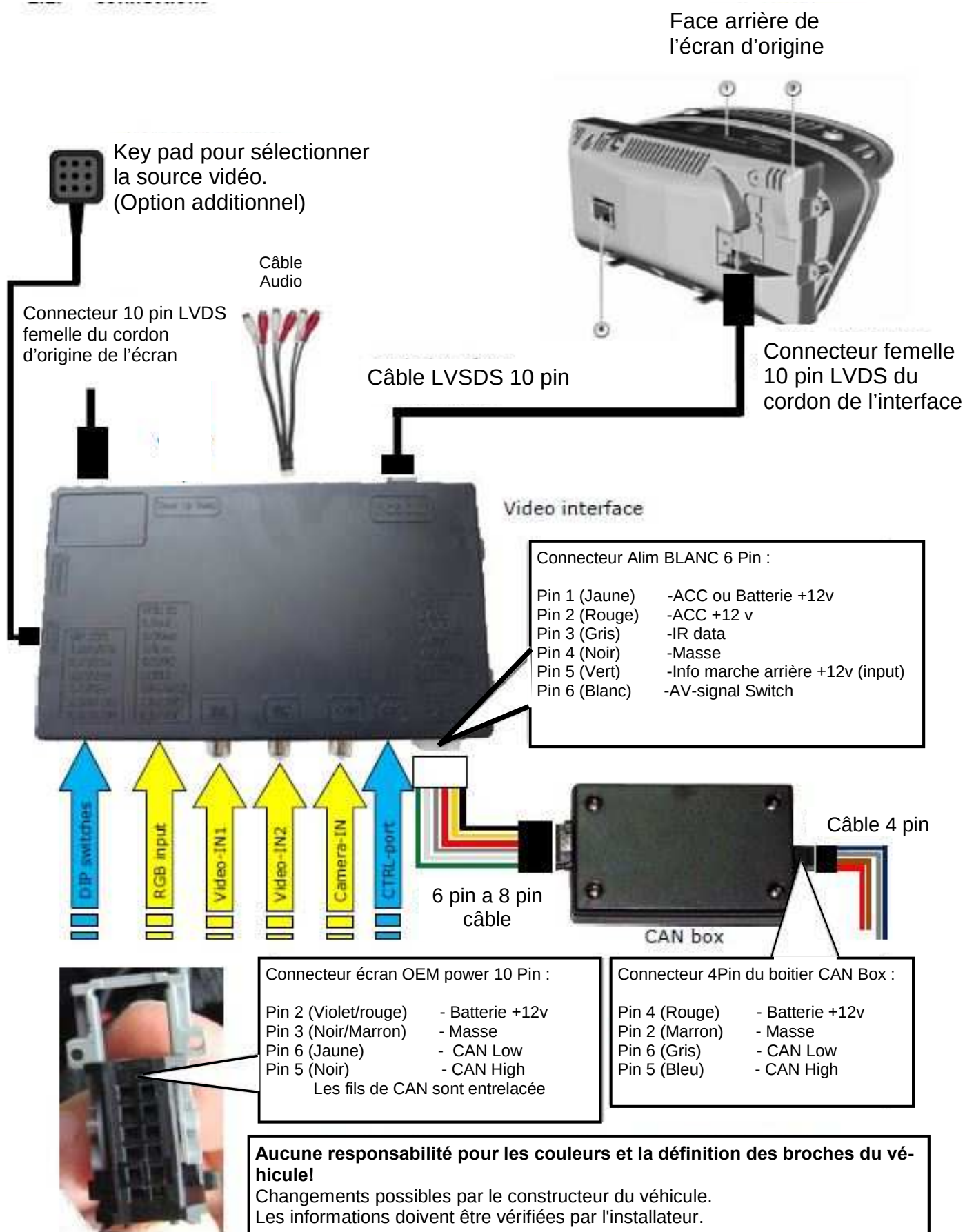
Couper le contact et débranchez la batterie du véhicule!!!

L'interface a besoin d'un +12V permanent. Si selon les directives d'usine ,débrancher la batterie doit être évité, il sera suffisant de mettre le véhicule dans le mode sommeil. Dans le cas où le mode de sommeil ne montre pas de succès, débrancher la batterie avec les directives du constructeur.

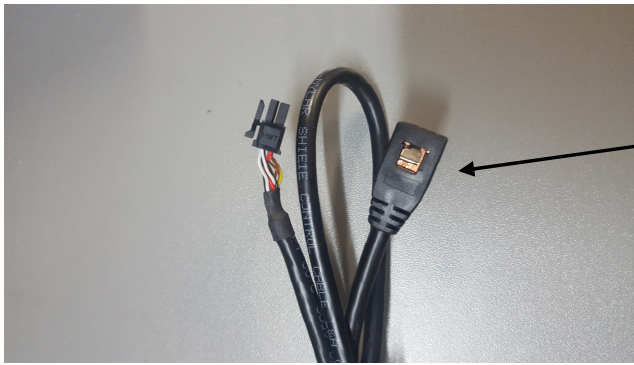
2.1 Emplacement interface

Mettre l'interface sous l'écran d'origine ou sous l'écran LCD du véhicule

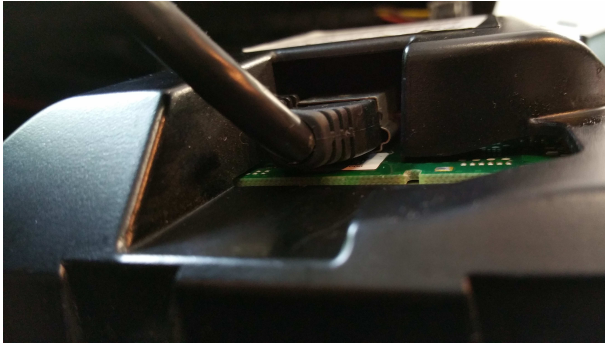
2.2 Schéma de branchement



Le câble vidéo 10 pin LVDS de l'interface doit être branché derrière l'écran.



La partie métallique doit toucher la plaquette électronique de l'écran.



2.3 Branchement de l'interface et Can Box

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 du test pour s'assurer que le véhicule et le produit sont compatibles. En raison de changements dans la production du constructeur du véhicule il ya toujours la possibilité d'incompatibilité.

- Coupez le contact et débranchez la batterie du véhicule
- Retirer l'écran d'origine du véhicule.
- Débrancher le connecteur d'alimentation à 12 broches de l'arrière du moniteur d'usine
- Connecter le câble de la boîte CAN box 4pin au connecteur 12pin de l'écran d'origine.
- Rebrancher le connecteur 12 broches de l'écran d'origine.
- Brancher le câble 4 pin femelle au connecteur mâle 4 pin de la CAN box.
- Branchez le connecteur femelle 8pin du câble 6pin à 8pin dans la boîte de CAN
- Connecteur LVDS 10 broches du faisceau de l'écran d'origine a l'entrée du connecteur mâle 10 broches de l'interface.
- Connecter la sortie vidéo LVDS 10 pin a l'écran d'origine à l'aide du câble LVDS fournit avec l'interface.
- Branchez le connecteur femelle 6 broches de "câble 6 broches à 8 broches" dans l'interface vidéo
- Brancher le Switch dans le connecteur "Switch". Même si le clavier ne doit pas être utilisé, son installation (par exemple, dans un endroit caché) est recommandée.
- Si 2 sources audio doivent être utilisées, branchez - les conformément au chapitre 2.6.
- Rebrancher la batterie et mettre le contact
- Contrôler les voyants sur la boîte CAN et l'interface vidéo, un voyant sur chaque doivent être allumé
- Essayez d'activer les sources vidéo via les boutons du système d'origine (voir chapitre 3.1.) et par le Switch (voir chapitre 3.2.), En utilisant une source d'image de test
- Si la caméra est (doit être) connectée, essayez d'enclencher la marche arrière avec la source d'image test connectée.
- Si deux sources audio sont utilisées, branchez les fils audio et vérifiez la fonction audio.
- **UNIQUEMENT** après le contrôle positif des fonctions procéder à l'installation finale des sources vidéo!
- Après l'installation et la connexion des sources vidéo réelles, régler les réglages de l'image (voir chapitre 2.4)

2.4 Branchement sur l'écran d'origine

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

2.5 Switch audio pour entrée AV1/AV2

L'interface envoie uniquement les signaux vidéo dans le système d'affichage d'origine. Pour le son il faut utiliser l'entrée AUX d'origine ou un modulateur FM quand le son est utilisé via l'interface. Quand on commute les entrées vidéo AV1 à AV2 l'interface Switch automatique les entrées audio. Les entrées audio et vidéo Switch simultanément.

2.6 Vidéo sources AV1 et AV2

Si deux sources AV doivent être connectées, branchez le câble audio au connecteur audio fournit avec l'interface vidéo. Lors de la commutation de l'interface vidéo de la vidéo IN1 à la vidéo IN2, l'audio sera également automatiquement commuté.

Emplacement Pin Audio	Définition des emplacements
Pin 1 et 2	Audio entrée signal R et L de la source AV2
Pin 3 et 4	Audio entrée signal R et L de la source AV1
Pin 5 et 6	Audio sortie signal R et L a l'entrée audio AUX ou Modulateur FM
Pin 7	Masse



Les paramètres de réglage des images sont ajustables par les 3 boutons sous l'interface.
Pour ouvrir le menu paramètres appuyer sur le bouton MENU sur l'interface (Voir images) ensuite pour changer de sous menu il faut faire des impulsions sur le même bouton.
Le bouton UP ou DOWN modifie les valeurs des sous menu.
Les boutons sont incorporé dans la centrale pour éviter des changements non voulut.
Les valeurs de réglages sont a faire séparément pour chaque entrée A/V (RGB-AV1-AV2-Camera).
Les réglages effectuer sur A/V 2 sont appliqué a l'entrée caméra.

Note: Le menu OSD n'apparait que si l'interface affiche une source vidéo.

3. Gestion interface Joystick

3.1 Gestion iDrive-Buttons

Certains Bouton du I-Drive peuvent exécuter des fonctions sur l'interface.

Une pression sur le côté gauche sur la molette (+ d'1 s), active l'entrée A/V valider et pour ce déplacer entre les entrées A/V il suffit d'appuyer un coup de plus d'1 seconde sur le bouton **vers le côté gauche**.

Ecran d'origine -> Entrée RGB-> AV1 -> AV2 -> écran d'origine -> etc....

Les entrées vidéo non validé seront sautés , si le câble Audio est connecter celle-ci seront Switcher en même temps que les entrées vidéo.



3.2 Gestion et branchement Key-Pad

Brancher le connecteur 4 broches du Key-pad sur l'interface.

L'interface a un Key-pad afin de basculer entre les entrées AV1/AV2 en plus du fonctionnement par le bouton d'origine. Il peut être utilisé seul ou en plus de la fonction via le CAN-BUS

4. Données techniques

Tension de fonctionnement	7V~25V
Courant d'intensité	0.3A @12V
Vidéo input	0.7V~1V
Format entrée vidéo	PAL/NTSC
Poids	195g
Dimensions (interface seulement)	B x H x T 182x 24 x 100 mm

HOT LINE: 01-43-97-10-10