

## Algemeen

De NavInc interfaces bieden de mogelijkheid voor het aansluiten van videobronnen op het originele navigatiesysteem van BMW.



De interface zorgt ervoor dat er een ingang wordt gecreëerd op het af-fabriek navigatiesysteem, waarop diverse externe audio- & videobronnen kunnen worden aangesloten (DVD speler, Digitenne TV, iPod, achteruitrijdcamera, externe navigatiesystemen, enz.). De beelden worden dan op het navigatiescherm afgebeeld. Het geluid van de videobronnen dient via een AUX-input of FM-modulator te worden ingestuurd.

## Features

- # RGB input (aansluiten externe navigatiesysteem)
- # 3x Audio/Video input (aansluiten video bronnen; TV/DVD/iPod)
- # Camera input (aansluiten achteruitrijdcamera)
- # Camera detectie via CAN-BUS en analoog signaal
- # Interface schakelt automatisch wanneer OEM camera is geïnstalleerd
- # Picture in Picture functie
- # Video output (aansluiten hoofdschermen)
- # PAL/NTSC ondersteuning
- # Audio output (audio koppelen met het originele audiosysteem)
- # Beeld behoud tijdens het rijden
- # Instelbare parkeerhulplijnen
- # Uitbreidbaar met touch screen (bediening van AV-bron via touch screen)
- # CE-gekeurd

<img data-cke-saved-src="" src="" style="" width: 592px; height: 357px="">

## Activatie

Het is mogelijk om te schakelen tussen de videobronnen via de bijgeleverde button en/of afstandsbediening of via de "iDrive" button:



### **Business Controller**

*MENU kort: terug naar iDrive*

*MENU lang: schakelen tussen RGB-AV1-AV2-AV3-RGB*

*VOICE: activeren picture in picture functie*



### **Professiona Controller**

*MENU kort: terug naar iDrive*

*MENU lang: schakelen tussen RGB-AV1-AV2-AV3-RGB*

*PIJL omlaag: activeren picture in picture functie*

## **OSD menu**

Via de interface menu kunnen diverse instellingen worden afgeregeld voor een zo optimaal beeld, namelijk;

- Tint
- Helderheid
- Contrast
- Scherpte
- Beeld positie

## **Camera functie:**

Via de camera input van de interface kan een aftermarket camerasysteem worden aangesloten op het iDrive systeem. Het camerabeel zal dan automatisch op het scherm komen zodra de auto in de "Reverse" versnelling wordt gezet. De camera kent 4 verschillende type weergave:

- 1: Full PDC; enkel weergave van PDC beeld
- 2: Full camera; enkel weergave van aftermarket camera beeld en geen PDC beeld
- 3: Big PDC & Small camera; op het linker gedeelte van het iDrive scherm PDC beeld en op het rechter kleine scherm aftermarket camerabeeld.
- 4: Big camera & Small PDC; op het linker gedeelte van het iDrive scherm camerabeeld en op het rechter kleine scherm het PDC beeld.



## **Parkeerhulplijnen:**

In het camerabeeld kunnen beeldlijnen worden toegevoegd. Hierdoor is het een stuk eenvoudiger om de afstand van het object waarnaar je naar toerijdt te bepalen. De beeldlijnen zijn instelbaar horizontaal en vercticaal zodat de lijnen aan de auto worden aangepast.



## **Picture in Picture functie:**

Indien er een full screen camerabeeld is gewenst met behoud van het originele PDC beeld kan er gebruik worden gemaakt van de "Picture in Picture" functie.

Deze functie kent 3 verschillende type weergave:

- \*Type1; Full screen camerabeeld en PDC beeld linksboven
- \*Type2; Full screen camerabeeld en PDC beeld in het midden
- \*Type3; Full screen camerabeeld en PDC beeld rechtsboven



## **Video output:**

De video output aansluiting kan gebruikt worden voor het koppelen van hoofdsteunschermen of dakschermen. De bronnen wat op het navigatiescherm te zien is zal dan ook achter op de schermen getoond worden.

## **Het volgende wordt er geleverd:**

- NavInc AV-interface IF-BMW-F20V
- Kabelset
- Inbouw- en gebruikershandleiding
- Garantie
- Factuur

**Product specificities:**

Voltage: 12V - 24V DC

Voltage-operating capacity: 8 - 18 VDC

Standby verbruik: 0 mA

Operationeel verbruik: 5 Watt max.

Power input: 12V

Temperature range: - 30°C up to + 80°C

Gewicht: 250g

Afmetingen W x H x D: 130 x 20 x 102 mm

**Extra informatie:**

- Controleer voordat de interface wordt besteld bij tabblad "Compatibiliteit" of uw radio- of navigatie geschikt is voor dit product.
- Audio van de aangesloten videobron dient gekoppeld te worden met de AUX-input van de auto; FM-modulator; USB of iPod interface.
- Geen constante spanning nodig (+30) waardoor de interface een stuk stabielere wordt.
- "Mute" functie voor de niet gebruikte video inputs.
- Gebruik van een metalen behuizing en nieuwe componenten (geen Chinese of hergebruikte componenten).
- Plug and play kabelset

**Optioneel:**

Interface voor het insturen van het audio van de interface naar het originele systeem

**Wettelijke informatie:**

De bestuurder van het voertuig dient niet afgeleid te worden van de bewegende beelden. In veel landen is het kijken van films tijdens het rijden verboden. Daardoor accepteren wij geen enkele verantwoordelijkheid voor materialen of persoonlijke verwonding, direct of indirect, bij installatie van de interface modules.

**Interface en Software basis informatie:**

NavInc interface zijn geen navigatiesystemen of schermen voor het vervangen van het navigatiesysteem. De NavInc interfaces bieden de mogelijkheid voor het aansluiten van Audio/Video bronnen op het originele navigatiesysteem/scherm.

Fabrikanten creëren aangepaste software en hardwareversies, opties en

uitbreidingen waardoor de compatibiliteit van de producten niet voor 100% gegarandeerd kunnen worden. Compatible lijsten worden aan de hand van feedback en ervaringen van klanten continu bijgewerkt voor optimale ondersteuning.

Geschikt voor de volgende modellen:

## Compatibiliteit

### BMW

1-serie (F20/F21)	2011-2017	iDrive NBT (6.5", 7.0", 8.8" & 10.25")
2-serie (F22/F45)	2014-2016	iDrive NBT (6.5", 7.0", 8.8" & 10.25")
3-serie (F30/F31/F32/F33)	2011-2017	iDrive NBT (6.5", 7.0", 8.8" & 10.25")
3-serie GT	2014-2017	iDrive NBT (6.5", 7.0", 8.8" & 10.25")
4-serie	2014-2017	iDrive NBT (6.5", 7.0", 8.8" & 10.25")
5-serie (F10/F11)	2012-2017	iDrive NBT (6.5", 7.0", 8.8" & 10.25")
5-serie GT (F07)	2012-2017	iDrive NBT (6.5", 7.0", 8.8" & 10.25")
6-serie (F12/F13)	2012-2017	iDrive NBT (6.5", 7.0", 8.8" & 10.25")
6-serie GC	2012-2017	iDrive NBT (6.5", 7.0", 8.8" & 10.25")
7-serie (F01/F02)	2012-2016	iDrive NBT (6.5", 7.0", 8.8" & 10.25")
X3-serie (F25)	2012-2017	iDrive NBT (6.5", 7.0", 8.8" & 10.25")
X4-serie (F26)	2014-2017	iDrive NBT (6.5", 7.0", 8.8" & 10.25")
X5-serie (F15)	2014-2017	iDrive NBT (6.5", 7.0", 8.8" & 10.25")
X6-serie (F16)	2014-2017	iDrive NBT (6.5", 7.0", 8.8" & 10.25")
i3-serie	2014-2017	iDrive NBT (6.5", 7.0", 8.8" & 10.25")
i8-serie	2014-2017	iDrive NBT (6.5", 7.0", 8.8" & 10.25")

### MINI

Cabrio (R57)	2016-20..	iDrive NBT Professional & Business
Clubman (R55)	2015-20..	iDrive NBT Professional & Business
Cooper (F54/F55/F56)	2014-2017	iDrive NBT Professional & Business
Countryman (R60)	2014-2017	iDrive NBT Professional & Business
One (F56)	2014-20..	iDrive NBT Professional & Business
Paceman	2014-2017	iDrive NBT Professional & Business

### Rolce Royce

Ghost	2014-20..	iDrive NBT Professional & Business (8.8" & 10.25")
Phantom	2014-20..	iDrive NBT Professional & Business (8.8" & 10.25")
Phantom Coupe	2014-20..	iDrive NBT Professional & Business (8.8" & 10.25")
Phantom Drophead	2014-20..	iDrive NBT Professional & Business (8.8" & 10.25")
Wraith*	2014-20..	iDrive NBT Professional & Business (8.8" & 10.25")

### Opmerking:

- Installatie ook mogelijk in combinatie met originele TV-tuner
- Automatische inschakeling van de camera mogelijk
- iDrive NBT ondersteund geen splitscreen optie in camera level

### Afbeelding van enkele geschikte systemen:

#### 1-serie F20

