

AM1265 - Interfaccia che consente di installare un DVD o altro sistema video al sistema di navigazione BMW da 16:9 con connettore MOST sull'unità radio **quando non è installato il TV tuner originale**. L'interfaccia converte il segnale analogico (CVBS) in un segnale digitale (RGB), sia PAL che NTSC.
Il segnale audio è prelevato dal lettore posto dietro al monitor: la riproduzione è quindi in stereo.
Può essere installato su : BMW Z4 e MINI con monitor di navigazione 16:9 MK III e MK IV.

ATTENZIONE

L'installazione richiede competenze specifiche.

Non installate l'adattatore per conto vostro ma rivolgetevi sempre ad un'installatore specializzato.

- Non utilizzare mai dadi o viti di altri componenti installati sulla vettura
- Installare l'adattatore su vetture 12V. con massa negativa
- Evitare l'installazione nei seguenti posti:
 - Dove possa pregiudicare una guida sicura della vettura
 - Dove possa causare danni ad altre installazioni.

WARNINGS

Installation requires some special knowledge.

Do not install the adapter yourself. For safe and reliable installation, consult a dealer having special knowledge.

Installation may only be done during idle status. Disconnect the battery from the car's electrical system for

example. Thereby please pay attention to the car's manufacturer-requirements.

- *Never use bolts or nuts from the car's safety devices for installation.*
- *Use the adapter with a DC 12V negative ground car.*
- *Avoid installing the adapter in following places.*
 - *Where it would hinder your safe driving.*
 - *Where it could damage the car's fittings.*

L'interfaccia può essere utilizzata sulle seguenti vetture:
BMW Z4 E85 e Mini con navigatore a 16:9 MK III e MK IV.

The interface can be used in the following cars:
BMW Z4 E85 and Mini with 16:9 navigation MK III and MK IV.



ATTENZIONE

Il navigatore a 16:9 MK III e MK IV consente di riprodurre segnale in PAL o NTSC.

Il sistema originale consente di utilizzare solo un segnale mono.

Grazie all'interfaccia AM-1265 viene simulata la presenza di un TV tuner che consentirebbe di installare qualsiasi apparato video al sistema. Per beneficiare del segnale stereo, occorre utilizzare l'uscita posteriore al monitor, l'uscita del caricatore multiCD originale.

Se non vi è installato alcun caricatore multiCD nella vettura, è necessario installare l'accluso simulatore CD alla radio.

ATTENTION

The MK III, MK IV Navigation offers the possibility of reproducing a TV picture in the standards PAL and NTSC. The original system enables only a mono audio playback.

Due to the interface 1265 the existence of a BMW TV tuner is simulated which allows connecting any video source with a CVBS output signal (e.g. DVD player, camera, notebook etc.) to the system. To benefit from a stereo audio signal to the correspondent video picture, the output of the original cd changer is used. If there is no original CD changer in the car, it is necessary to install the enclosed CD simulator at the radio.

INSTALLAZIONE

- 1 - Rimuovere e scollegare il modulo radio e navigazione .
Z4 : in mezzo ai sedili – Mini : sotto i sedili posteriori..

Z4 E85



Mini



 2 – Sbloccare il connettore MOST dalla radio ed estrarre il connettore nero a 12 PIN.



3 – Collegare il connettore nero a 12 PIN al connettore incluso nell'AM-1265. Attenzione a collegare il PIN 1 del connettore maschio al PIN 6 del connettore femmina. I numeri sono stampati sul connettore. Inserire la parte rimanente del connettore 12 PIN dell'AM-1265 dentro la parte libera del connettore MOST. Collegare il MOST all'autoradio..



4 – Se non c'è installato il caricatore multiCD originale, l'accluso simulatore di multiletto CD deve essere collegato nel seguente modo:

- cavo nero : massa (KL31), PIN 12,
- cavo rosso : alimentazione (KL15), PIN 16,
- cavo giallo : I-Bus PIN 9.

Se il caricatore multi CD originale è installato, il simulatore non è necessario.



 **Installation:**

1 - Remove and disconnect the navi- and radio module.

Z4: between the seats. **BMW Mini:** under the passenger seat.

2 - Unlock the MOST connector from the radio unit and pull out the black 12-PIN insertion.

3 - Connect the plugged off black 12-PIN jack with its counterpart at the enclosed AM-1265 harness. Thereby please pay attention to connect PIN 1 from the male connector with PIN 6 from the female connector.

The respective assignment is printed on the housings from the connectors.

Insert the leftover 12-PIN plug from the AM-1265 harness into the vacant chamber of the MOST connector. Interlock the MOST connector in the radio unit.

4 - If there is **no** original CD changer installed in the car, the enclosed CD changer simulator has to be mounted at the radio as follows:

- black cable: ground (KL31) PIN 12,
- red cable: ignition (KL15) PIN 16,
- yellow cable: I-Bus PIN 9.

If an original CD changer is installed, the simulator is not needed!

 **Connessione video**

Scollegare il jack blu da 18 PIN dal modulo di navigazione e collegarlo con il maschio blu dell'AM-1265. Collegare il rimanente jack blu da 18 PIN al cavo incluso nell'ingresso blu del modulo navigazione. Il rimanente jack nero da 18 PIN deve essere collegato on il jack nero da 18 PIN dell'AM-1265.

Una volta terminate le connessioni tra interfaccia e veicolo, collegare il **cavo nero** del connettore nero da 12 PIN dell'AM-1265 con il segnale del freno a mano. Questa connessione esclude l'uso dell'interfaccia mentre state guidando, per la vostra sicurezza.

La attivazione dell'interfaccia avviene solo a freno a mano inserito.



Il segnale audio è prelevato dal lettore posto dietro al monitor: la riproduzione è quindi in stereo.

Può essere installato su : BMW Z4 e MINI con monitor di navigazione 16:9 MK III e MK IV.

Video connection:

Disconnect the blue 18-PIN jack from the navigation module and connect it with the blue male connector from AM-1265. Interlock the remaining blue 18-PIN jack from the also enclosed cable loom in the blue chamber of the navigation module. The leftover black 18-PIN jack has to be connected with the black 18-PIN connector from AM-1265.

*After you have made all plug-and-socket connections between interface and vehicle components, connect the **black cable** of the AM-1265's black 12-PIN plug with the signal for parking brake. This connection prevents the function of the interface while driving and serves as security.*

Function is only given when parking brake is drawn. ("ground switched")

Funzioni e Settaggio

1 - Selezionare il modo CD sulla radio originale. Questa procedura è necessaria per attivare il segnale audio stereo.

Se non c'è alcun caricatore multi CD installato, vedere pag.3 pag.4 connessione audio.

Nel caso che un caricatore multiCD sia installato, il display indicherà il CD selezionato e la traccia.

ATTENZIONE : Se l'AUX-IN è stata attivata, il caricatore multiCD suonerà in sottofondo. Se il simulatore è installato, il display mostrerà CD 0-



2 - L'attivazione dell'AM-1265 avviene tramite l'interruttore incluso. La prima connessione deve essere effettuata con il filo "rosa", la seconda connessione dell'interruttore con la massa (-) della vettura. L'interruttore incluso può essere sostituito da un interruttore originale BMW. Nel caso l'interfaccia sia attivata, c'è un riconoscimento automatico del segnale video (PAL o NTSC).

Funzione:

Interruttore premuto – Interfaccia attivata.

Interruttore in posizione "OFF" – posizione di avvio, navigazione, BC,.....attivo

Molti lettori DVD sono multistandard e riproducono differenti formati video come MP3. Se cambiate il segnale di uscita del vostro lettore esterno in multistandard, le immagini generate dal DVD viene riprodotta in NTSC.

La priorità di funzionamento del sistema è predefinita da BMW. L'interfaccia AM-1265 deve accettare la priorità di altri componenti. Quelli che portano il sistema alla posizione iniziale sono descritti di seguito.

Function and operation:

1 - Select the CD changer mode on the original radio. This is required to enable the input for a stereo audio signal.

If there is no CD changer installed in the car, see page 3 point 3, audio connection.

In case an original CD changer is installed, the display will show the selected CD and the track.

ATTENTION! The CD changer will play in the background if the AUX IN is activated. If the CD changer simulator is used, the display will show CD 0- .

2 - The multimedia interface 1265 is operated with the enclosed switch. The first connection has to be made with the "pink" wire; the second switch connection has to be made with the ground of the car.

The switch can also be replaced with an original one if this goes better with the car's interior. In case the interface is activated, it recognizes immediately in which standard (PAL or NTSC) the video signal is coming in.

Function:

Switch pressed – Interface activated.

Switch in "Off" position – starting position, navigation, BC,active.

Many DVD players are multi-norm-able and reproduce different video formats as well as MP3. If you change the output signal of your player to multi-norm, the picture generated by the DVD player itself (e.g. the DVD logo or a folder register which is needed by MP3) is reproduced in NTSC standard.

Priority of components within the multimedia system is defined from BMW. Therefore the interface AM-1265 also have to accept any preference of other components. The ones which disrupt the video mode and switch the system back in basic position are described subsequently.