

HUD-ANSTEUERUNG

DVI-Injector mit Umschaltung für Audi, BMW, Daimler, VW



DETAILS

Die Displayansteuerung für das HUD ermöglicht es Inhalte von einer externen Videoquelle (wie z.B. einem PC) im HUD darzustellen. Dabei wird bei HUDs ohne einer Videoschnittstelle, der interne Bildschirm direkt angesteuert. Bei HUDs mit einer Videoschnittstelle wird das Bild über diese eingespeist. Die Ansteuerung verfügt zusätzlich über eine Umschaltmöglichkeit, damit kann im Betrieb zwischen dem Orig. HUD-Bild und der externen Grafik (DVI-Eingang) umgeschaltet werden. Die Umschaltung kann wahlweise über einen Schalter oder auch mit einer CAN-Botschaft erfolgen. Wahlweise kann die Ansteuerung auch mit dem „AlphaBlender“ kombiniert werden.

Abbildung

Das HUD wird um eine Umschalt-Leiterplatte erweitert. Das konvertierte Videosignal wird über den Displayswitch eingespeist. Das HUD wird über die Videoschnittstelle gespeist.

The Head Up Display Control Unit enables the HUD to show content from external video sources (such as a PC). The signal can either be fed through the HUD's video interface or its display can be controlled directly if no video interface is available. The controller is additionally equipped with a switch to alternate between the original display content and the external signal (DVI input). Switching can optionally be made via CAN message or by operating a control button. It can also be combined with the AlphaBlender.

Figure

The HUD is extended by a switch PCB. A converted video signal is fed into the system via the display switch. The HUD's video interface is used for signal input.

