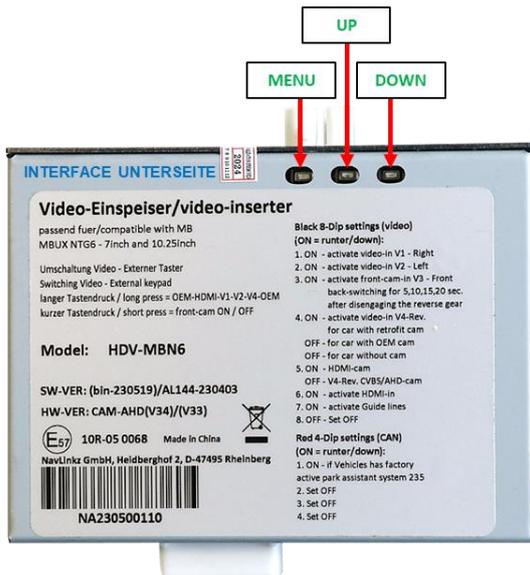


2.12 OSD-Menü Einstellungen



Achtung!
Video-Signalart jeder Video-Quelle muss im OSD-Menü des entsprechenden Video-Eingangs eingestellt werden, falls Auto Detection ohne Funktion

OSD-Menü Einstellungen können über die 3 Tasten an der Rückseite des Interface verändert werden. MENU öffnet das OSD-Einstellungsmenü oder bewegt den Cursor zum nächsten Menüpunkt. UP (HOCH) und DOWN (RUNTER) verändern die Werte des aktuellen Menüpunktes.



Das individuelle OSD-Einstellungsmenü eines jeden Video-Eingangs ist nur aufrufbar, während dieser angezeigt wird, unabhängig davon, ob eine Videoquelle angeschlossen ist.

Folgende Einstellungsmöglichkeiten stehen in den OSD-Einstellungsmenüs der 5 Video-Eingänge zur Verfügung:

Menü V1-Left (V2-Right)

8er Dip-Schalterbank Dip 1 (Dip 2) = ON

Brightness Helligkeit
Contrast Kontrast
Pos. H Horizontale Bildposition
Pos. V Vertikale Bildposition
Trigger Art der Anwahl von Video-Eingang **V1-Left (V2-Right)**

MENU OF V1-LEFT	
Brightness	50
Contrast	50
PosH	00
PosV	01
Trigger	Wire
InputSource	NTSC

MENU OF V2-RIGHT	
Brightness	50
Contrast	50
PosH	04
PosV	02
Trigger	CAN
InputSource	AutoDetect

„CAN“-Funktion für Seitenkameras über CAN-Bus. Anwahl des Video-Eingangs **V1-Left (V2-Right)** bei Betätigung des Blinkers links (rechts). Voraussetzung ist, dass das Blinksignal vom Interface auf dem Fahrzeug CAN-Bus erkannt wird. Eine manuelle Anwahl dieses Eingangs per externem Taster funktioniert bei dieser Einstellung nicht.

„Wire“-Funktion für andere Video-Quellen oder Seitenkameras ohne CAN-Bus. Anwahl des Video-Eingangs **V1-Left (V2-Right)** erfolgt ausschließlich über hellblaue (dunkelblaue) Leitung **Trig-Left (Trig-Right)** oder manuell über externen Taster.

Input Source Video-Signalart der an **V1-Left (V2-Right)** angeschlossenen Video-Quelle(n).
AutoDetect – automatische Einstellung der Video-Signalart (voreingestellt)
 Sollte die automatische Einstellung der Video-Signalart nicht funktionieren, muss diese manuell eingestellt werden. Folgende Video-Quellen Signalarten können gewählt werden:

FBAS Video-Quellen: **NTSC, PAL**

AHD Video-Quellen: **720p NTSC, 960p NTSC, 1080p NTSC, 720p PAL, 960p PAL, 1080p PAL**

Menü **V3-Front**

8er Dip-Schalterbank Dip 3 = ON

Brightness	Helligkeit
Contrast	Kontrast
Pos. H	Horizontale Bildposition
Pos. V	Vertikale Bildposition
Trigger	Art der Anwahl von Video-Eingang V3-Front .

MENU OF V3-FRONT	
Brightness	50
Contrast	50
PosH	04
PosV	00
Trigger	10s after REV
InputSource	AutoDetect

„**Delay**“-Funktion für Frontkamera. Mit der „**Delay**“-Einstellung wird die automatische Umschaltung einer am **V3-Front**-Eingang angeschlossenen Frontkamera nach Auslegen des Rückwärtsganges sowie ihre Anzeige-Dauer auf dem Display bestimmt. Verfügbar sind 5s after REV, 10s after REV, 15s after REV, 20s after REV.

„**Wire**“-Funktion für andere Video-Quellen. **Soll anstatt einer Frontkamera** eine andere Video-Quelle an **V3-Front** angeschlossen werden, **Einstellung „Wire“** auswählen. Dies schaltet die „**Delay**“-Funktion aus und der Eingang kann nur über die **weiße** Leitung **Trig-Front** oder manuell über externen Taster angewählt werden.

Input Source	Video-Signalart der an V3-Front angeschlossenen Video-Quelle. AutoDetect – automatische Einstellung der Video-Signalart (voreingestellt) Sollte die automatische Einstellung der Video-Signalart nicht funktionieren, muss diese manuell eingestellt werden. Folgende Video-Quellen Signalarten können gewählt werden: FBAS Video-Quellen: NTSC, PAL AHD Video-Quellen: 720p NTSC, 960p NTSC, 1080p NTSC, 720p PAL, 960p PAL, 1080p PAL
---------------------	---

Menü **V4-Reverse**

8er Dip-Schalterbank Dip 4 = ON, Dip 5 = OFF, Dip 6 = OFF

V4-Reverse Eingang ist ohne Funktion wenn **HDMI-Eingang*** als Rückfahrkamera-Eingang definiert wird (Dip 5 = ON).

Brightness	Helligkeit
Contrast	Kontrast
Pos. H	Horizontale Bildposition
Pos. V	Vertikale Bildposition
Trigger	Art der Anwahl von Rückfahrkamera-Eingang V4-Reverse .

MENU OF V4-REVERSE	
Brightness	50
Contrast	50
PosH	01
PosV	00
Trigger	CAN
InputSource	AutoDetect
Guide-Type	Dynamic6
Guide-PosV	33
GuideL-PosH	59
GuideR-PosH	84
Maxim-CURVE	20
External SW	YES



„**CAN**“-Funktion mit **CAN-Bus Anschluss**. Mit der „**CAN**“-Einstellung wird bei Einlegen des Rückfahrganges automatisch umgeschaltet auf **V4 Reverse** für CVBS/AHD

Rückfahrkamera. Voraussetzung ist das Interface erkennt den Rückfahrgang im CAN-Bus.

„**Wire**“-Funktion mit **analogem Anschluss**. Die Anwahl einer am **V4-Reverse** angeschlossenen Rückfahrkamera über die **grüne Trig-Left-Leitung** geht sowohl mit der Einstellung „**Wire**“ als auch mit „**CAN**“. Es wird empfohlen bei analogem (Rückfahr-)Anschluss „**Wire**“ einzustellen.

Input Source	Video-Signalart der an V4-Reverse angeschlossenen Video-Quelle. AutoDetect – automatische Einstellung der Video-Signalart (voreingestellt) Sollte die automatische Einstellung der Video-Signalart nicht funktionieren, muss diese manuell eingestellt werden. Folgende Video-Quellen Signalarten können gewählt werden: FBAS Video-Quellen: NTSC, PAL AHD Video-Quellen: 720p NTSC, 960p NTSC, 1080p NTSC, 720p PAL, 960p PAL, 1080p PAL
---------------------	---

Guide Type	Einstellung jeweils 6 verschiedener Winkel der Hilfslinien für Rückfahrkamera	
	Bewegliche Hilfslinien	Dynamic 1-6
	Starre Hilfslinien	Fixed 1-6
	Keine Hilfslinien	OFF
Guide Pos. V	Vertikale Position der Hilfslinien	01-69
Guide L Pos.H	Horizontale Position der linken Hilfslinie	01-90
Guide R Pos.H	Horizontale Position der rechten Hilfslinie	01-90
Maxim. Curve	Radius der Hilfslinien	01-20
External SW	Über Externen Taster V4 Reverse anwählbar	
	YES: Werks-Video → HDMI → V1-Left → V2-Right → V4-Reverse → Werks-Video	
	NO: Werks-Video → HDMI → V1-Left → V2-Right → Werks-Video	

Menü HDMI 8er Dip-Schalterbank (Dip 4 = ON, Dip 5 = **ON/OFF**, Dip 6 = ON)

HDMI AV-Eingang (Dip 5 = OFF)

Brightness	Helligkeit
Contrast	Kontrast
Pos. H	Horizontale Bildposition
Pos. V	Vertikale Bildposition

MENU OF HDMI	
Brightness	50
Contrast	50
PosH	01
PosV	05

HDMI Rückfahrkamera-Eingang (Dip 5 = ON)

Brightness	Helligkeit
Contrast	Kontrast
Pos. H	Horizontale Bildposition
Pos. V	Vertikale Bildposition
Trigger	Art der Anwahl von Rückfahrkamera-Eingang HDMI-REV.

MENU OF HDMI-REV	
Brightness	50
Contrast	50
PosH	10
PosV	06
Trigger	CAN

„**CAN**“-Funktion mit **CAN-Bus Anschluss**. Mit der „**CAN**“-Einstellung wird bei Einlegen des Rückfahrganges automatisch umgeschaltet auf **HDMI*** für HDMI Rückfahrkamera. Voraussetzung ist das Interface erkennt den Rückfahrgang im CAN-Bus.

„**Wire**“-Funktion mit **analogem Anschluss**. Die Anwahl einer am **HDMI*** angeschlossenen Rückfahrkamera über die **grüne Trig-Rear-Leitung** geht sowohl mit der Einstellung „**Wire**“ als auch mit „**CAN**“. Es wird empfohlen bei analogem (Rückfahr-signal-) Anschluss „**Wire**“ einzustellen.

Im **HDMI**-Menü können die Bildeinstellungen einer am **HDMI**-Eingang angeschlossenen HDMI Rückfahrkamera (Dip 5 = **ON**) oder einer anderen angeschlossenen HDMI AV-Quelle (Dip 5 = **OFF**) vorgenommen werden, wenn diese angezeigt werden.

Die Bild-Auflösung angeschlossener HDMI-Quellen wird automatisch erkannt.



Hinweise: **V4-Reverse** Eingang ist ohne Funktion, wenn der **HDMI**-Eingang* als Rückfahrkamera-Eingang definiert wird (Dip 5 = **ON**).