

ANWENDUNG

Der VNA-MIRROR kann in zwei unterschiedlichen Betriebsarten verwendet werden. Die folgenden Abschnitte erläutern die jeweiligen Einsatzmöglichkeiten und die entsprechende Anschlussweise.

Betriebsart 1 – Fahrzeug mit einer Einparkkamera

Bei Fahrzeugen (z. B. PKW), in denen ausschließlich eine Einparkkamera verbaut ist, wird der VNA-MIRROR im normalen Betrieb als herkömmlicher Rückspiegel genutzt.

Sobald der Rückwärtsgang eingelegt wird, schaltet sich der VNA-MIRROR automatisch ein und zeigt das Bild der Einparkkamera an.

Wird der Rückwärtsgang wieder herausgenommen, schaltet sich der VNA-MIRROR automatisch aus. Der Spiegel kann anschließend wieder als normaler Rückspiegel verwendet werden.

Anschluss und Einrichtung

1. Schließen Sie den VNA-MIRROR gemäß der beiliegenden Installationsanleitung an.
2. Verbinden Sie die Einparkkamera mit CH1 (Channel 1).
3. Stellen Sie sicher, dass der Spiegel ausgeschaltet ist.

Funktionsweise

- Beim Einlegen des Rückwärtsgangs schaltet sich der VNA-MIRROR automatisch ein und zeigt das Kamerabild an.
- Beim Herausnehmen des Rückwärtsgangs schaltet sich der VNA-MIRROR automatisch aus und der Spiegel kann wieder als normaler Rückspiegel genutzt werden.

Betriebsart 2 – Fahrzeug mit zwei Kameras (z. B. Wohnmobil)

Bei Fahrzeugen mit zwei Kameras (z. B. Einparkkamera und Weitsichtkamera) kann der VNA-MIRROR während der Fahrt als Monitor für die Weitsichtkamera genutzt werden.

Im normalen Fahrbetrieb zeigt der Spiegel das Bild der Weitsichtkamera an.

Sobald der Rückwärtsgang eingelegt wird, schaltet der VNA-MIRROR automatisch auf die Einparkkamera um. Nach dem Herausnehmen des Rückwärtsgangs wird wieder das Bild der Weitsichtkamera angezeigt.

Anschluss und Einrichtung

1. Schließen Sie den VNA-MIRROR gemäß der beiliegenden Installationsanleitung an.
2. Verbinden Sie die Einparkkamera mit CH1 (Channel 1).
3. Verbinden Sie die Weitsichtkamera mit CH2 (Channel 2).
4. Der Spiegel muss eingeschaltet sein.

Funktionsweise

- Im normalen Fahrbetrieb zeigt der VNA-MIRROR das Bild der Weitsichtkamera.
- Beim Einlegen des Rückwärtsgangs erfolgt automatisch die Umschaltung auf die Einparkkamera.
- Beim Herausnehmen des Rückwärtsgangs schaltet das System automatisch zurück auf die Weitsichtkamera.

VNA-MIRROR E24 10R-065446

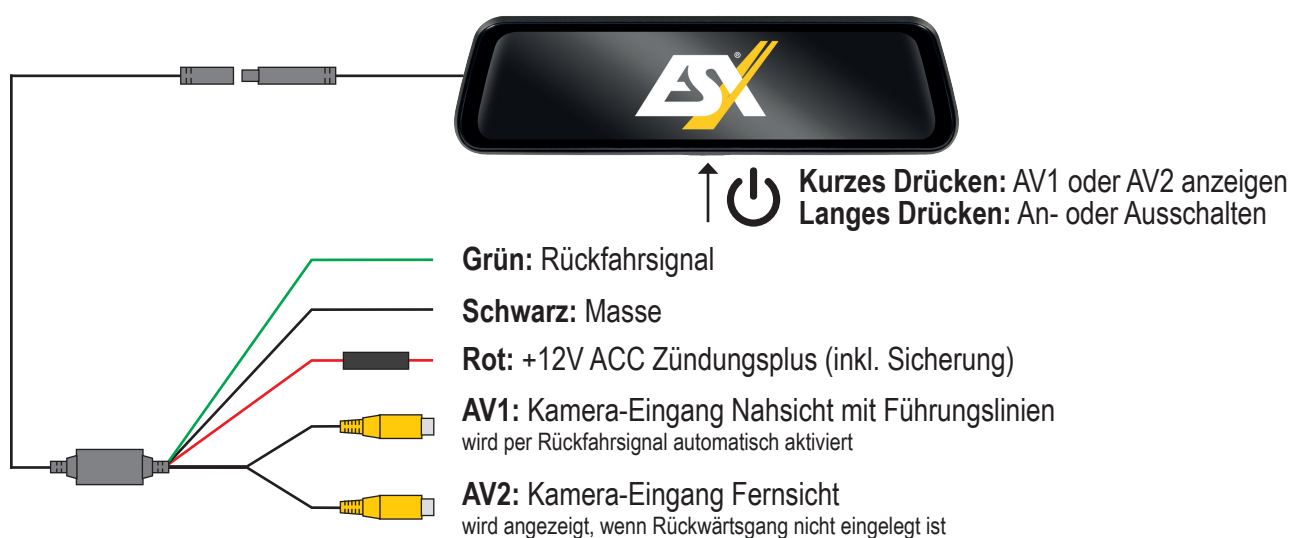
IPS TFT-LCD INNENSPIEGEL-MONITOR



TECHNISCHE DATEN

Monitor:	IPS TFT-LCD	Kontrast:	500:1
Displaydiagonale:	24,54 cm (9.66")	Betriebsspannung:	DC 9 - 36 V
Displayformat:	16:9	Stromversorgung:	≤ 6W
TV System:	PAL/NTSC/AHD	Halterung:	Universal
Auflösung:	1280 x 320 Pixel	Breite:	260 mm
Video-Eingänge:	2 (AV2 mit Führungslinien)	Höhe:	73 mm
Helligkeit:	800 cd/m ²	Tiefe:	110 mm mit Halter
Tag-/Nacht-Modus:	Automatisch		

ANSCHLUSS

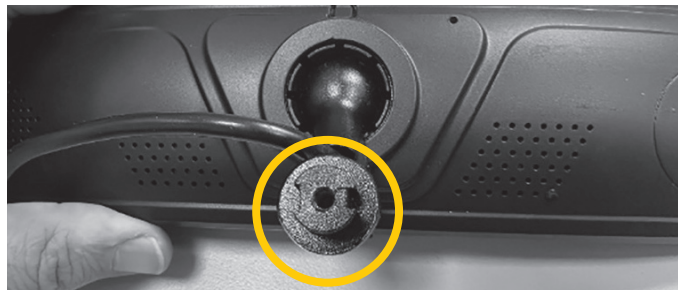


BEISPIELEINBAU DES VNA-MIRROR MIT DEM SPIEGELHALTER VNA-MH-DBJ

Im Auslieferungszustand ist der **VNA-MIRROR** mit einem Universalhalter ausgestattet. In den Universalhalter ist eine Grundplatte eingesteckt, die auf die Windschutzscheibe geklebt werden kann. Sollte bereits ein Halter im Fahrzeug vorhanden sein, kann der Universalhalter gegen einen fahrzeugspezifischen Halter ausgetauscht werden. Um den Universalhalter auszutauschen, gehen Sie bitte wie folgt vor.



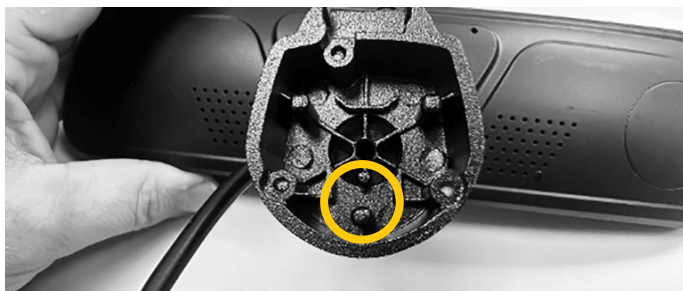
Entfernen Sie zunächst den Universalhalter, indem Sie die Befestigungsschraube des Halters lösen. Verwenden Sie hierzu einen Kreuzschlitzschraubendreher.



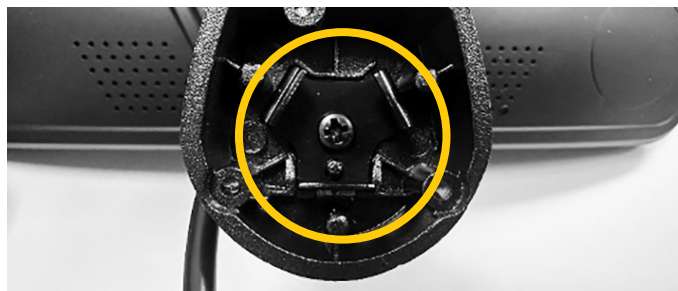
Nach dem Lösen der Befestigungsschraube kann der Universalhalter abgenommen werden.

VNA-MIRROR ^{E24} 10R-065446

IPS TFT-LCD INNENSPIEGEL-MONITOR



Montieren Sie nun den fahrzeugspezifischen Halter. Einige Spiegelhalter sind mit einer Klemme an der Windschutzscheibe befestigt. In diesem Fall ist darauf zu achten, dass die Klemme richtig montiert ist. In der Abbildung ist ein Stift zu sehen, der die Position der Klemme anzeigt.



Befestigen Sie nun den Halter mit der Schraube, die dem fahrzeugspezifischen Halter beiliegt. Falls keine Schraube beiliegt, verwenden Sie die Befestigungsschraube des zuvor entfernten Universalhalters.



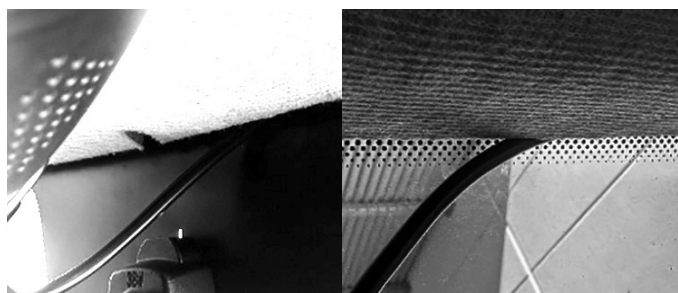
Der Spiegel kann nun an der Windschutzscheibe des Fahrzeugs befestigt werden.



Setzen Sie den Spiegel in einem Winkel von ca. 30 Grad auf die Halterung an der Windschutzscheibe.



Eingerastet sieht der **VNA-MIRROR** so aus.



Das Anschlusskabel kann z.B. unter dem Dachhimmel befestigt werden und dann in der A-Säule versteckt und von dort zum Radioschacht geführt werden.

ENTSORGUNG / RECYCLING

Falls Sie den Monitor samt Komponenten entsorgen müssen, beachten Sie, dass keine elektronischen Geräte im Hausmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie den Monitor samt Komponenten in einer geeigneten Recyclinganlage gemäß den örtlichen Abfallbestimmungen. Konsultieren Sie gegebenenfalls Ihre örtliche Behörde oder Ihren Händler. Mehr Informationen unter www.audiodesign.de/entsorgung



VNA-MIRROR 10R-065446

IPS TFT-LCD INTERIOR MIRROR MONITOR



APPLICATION

The VNA-MIRROR can be used in two different operating modes. The following sections explain the respective applications and the corresponding connection methods.

Operating mode 1 – Vehicle with a parking camera

In vehicles (e.g., cars) equipped solely with a parking camera, the VNA-MIRROR functions as a conventional rearview mirror during normal operation.

As soon as reverse gear is engaged, the VNA-MIRROR automatically activates and displays the image from the parking camera.

When reverse gear is disengaged, the VNA-MIRROR automatically deactivates. The mirror can then be used as a normal rearview mirror again.

Connection and setup

1. Connect the VNA mirror according to the enclosed installation instructions.
2. Connect the parking camera to CH1 (Channel 1).
3. Ensure the mirror is switched off.

How it works

- When reverse gear is engaged, the VNA-MIRROR automatically switches on and displays the camera image.
- When reverse gear is disengaged, the VNA-MIRROR automatically switches off and the mirror can be used as a normal rearview mirror again.

Operating mode 2 – Vehicle with two cameras (e.g. camper van)

In vehicles with two cameras (e.g. parking camera and wide-angle camera), the VNA-MIRROR can be used as a monitor for the wide-angle camera while driving.

During normal driving, the mirror displays the image from the rear-view camera.

As soon as reverse gear is engaged, the VNA mirror automatically switches to the parking camera.

After disengaging reverse gear, the image from the rear-view camera is displayed again.

Connection and setup

1. Connect the VNA-MIRROR according to the enclosed installation instructions.
2. Connect the parking camera to CH1 (Channel 1).
3. Connect the wide-angle camera to CH2 (Channel 2).
4. The mirror must be switched on.

How it works

- During normal driving, the VNA-MIRROR displays the image from the far-view camera.
- When reverse gear is engaged, the system automatically switches to the parking camera.
- When reverse gear is disengaged, the system automatically switches back to the far-view camera.

VNA-MIRROR ^(E24)10R-065446

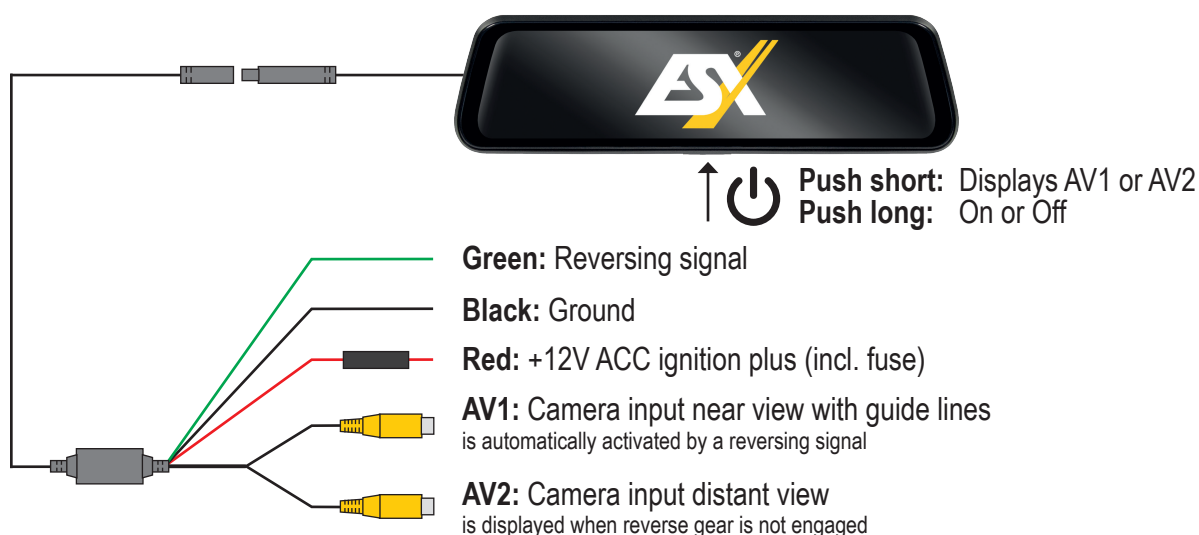
IPS TFT-LCD INTERIOR MIRROR MONITOR



SPECIFICATIONS

Monitor:	IPS TFT LCD	Contrast:	500:1
Display size:	24.54 cm (9.66")	Operating voltage:	DC 9 - 36 V
Display format:	16:9	Power consumption:	≤ 6W
TV system:	PAL/NTSC/AHD	Holder bracket:	Universal
Resolution:	1280 x 320 pixels	Width:	260 mm
Video inputs:	2 (AV2 with guide lines)	Height:	73 mm
Brightness:	800 cd/m ²	Depth:	110 mm with holder
Day/night mode:	Automatic		

INTERCONNECTION



EXAMPLE INSTALLATION OF THE VNA MIRROR WITH THE MIRROR HOLDER VNA-MH-DBJ

The **VNA-MIRROR** is delivered equipped with a universal holder. A base plate is inserted into the universal holder, which can be glued to the windshield. If a holder is already present in the vehicle, the universal holder can be replaced with a vehicle-specific holder. To replace the universal holder, please proceed as follows.



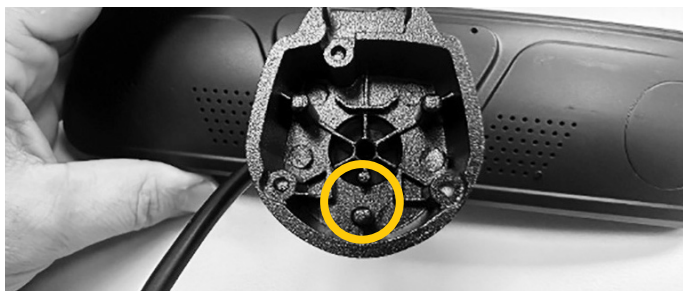
First, remove the universal holder by loosening the holder's fastening screw. Use a Phillips screwdriver to do this.



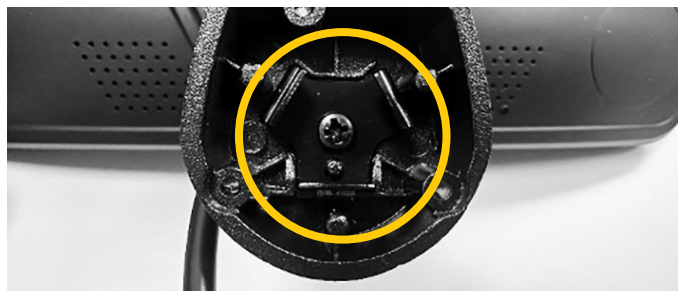
After loosening the fastening screw, the universal holder can be removed.

VNA-MIRROR ^(E24) 10R-065446

IPS TFT-LCD INTERIOR MIRROR MONITOR



Now install the vehicle-specific holder. Some mirror holders are attached to the windshield with a clamp. In this case, make sure the clamp is installed correctly. A pin is shown in the illustration to indicate the position of the clamp.



Now secure the holder with the screw included with the vehicle-specific holder. If no screw is included, use the fastening screw from the previously removed universal holder.



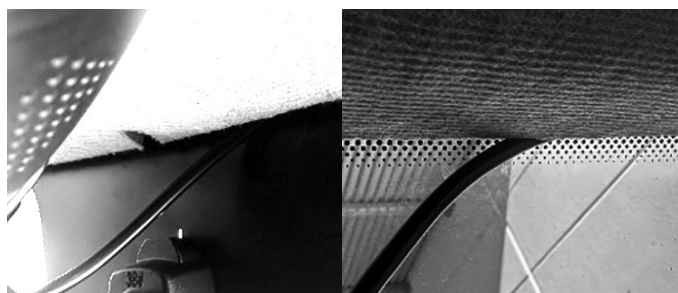
The mirror can now be attached to the vehicle's windshield.



Place the mirror on the holder on the windshield at an angle of approximately 30 degrees.



When locked in place, the **VNA-MIRROR** looks like this.



The connection cable can, for example, be attached under the roof lining and then hidden in the A-pillar and led from there to the radio slot.

DISPOSAL / RECYCLING

If you have to dispose the device and its components, please note that no electronic devices must be disposed in the household waste. Dispose of the device and its components at a suitable recycling facility in accordance with local waste regulations. If necessary, consult your local authority or dealer.

More information at www.audiodesign.de/english/disposal

