

# FURRION®VISION S

---

## KAMERASYSTEM VISION S

MODELL: FOS07TASR / FOS07TASF / FOS07TAED / FOS07TAPT / FOS05TASR /  
FOS05TASF/FOS05TAED / FOS43TASR / FOS43TASF / FCN48TASK / FCN48TASF / FCE48TASL /  
FCE48TASH / FOS05TAEN / FSO07TAEN / FOS07TAEM / FOS05TASM / FOS07TASM / FOS07TAPM  
/ FOS07TANK / FOS05TANK

---

### BETRIEBSANLEITUNG



Abgebildetes Produkt nur zur Veranschaulichung.



# *Willkommen*

Vielen Dank, dass Sie sich für das Kamerasystem Furrion® Vision S entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Anleitung aufmerksam, bevor Sie das neue Produkt verwenden, um eine sichere Nutzung zu ermöglichen und das Unfallrisiko zu reduzieren. Diese Betriebsanleitung enthält Informationen zur Installation und Wartung des Produkts sowie zu seiner Verwendung unter sicheren Bedingungen.

Die Betriebsanleitung für ein späteres Nachschlagen an einem sicheren Ort aufbewahren. Die Anleitung an etwaige neue Besitzer des Produkts weitergeben.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die auf die Missachtung dieser Anweisungen zurückzuführen sind.

Bitte wenden Sie sich bei Fragen zum Produkt an: **support@furrion.com**

# ***Inhalt***

<b>Willkommen .....</b>	<b>3</b>
<b>Inhalt .....</b>	<b>4</b>
<b>Wichtige Sicherheitshinweise .....</b>	<b>5</b>
<b>Wartung .....</b>	<b>7</b>
Pflege und Reinigung .....	7
<b>Produktübersicht .....</b>	<b>8</b>
<b>Installation und Verwendung des Monitors .....</b>	<b>12</b>
Installation und Verwendung des 4,3"-Monitors .....	12
Installation und Verwendung des 5"/7"-Monitors .....	18
<b>Installation der Kameras .....</b>	<b>28</b>
Installation der Türsicherheitskamera/Rückfahrkamera .....	28
Installation der Seitenkameras und der Rückfahrkamera mit Markierungslicht .....	31
<b>Fehlersuche .....</b>	<b>34</b>

# Wichtige Sicherheitshinweise

## Allgemeine Sicherheitshinweise

### **VOR DER INSTALLATION UND VERWENDUNG DES SYSTEMS DIESE ANLEITUNG AUFMERKSAM LESEN**

Wenn dieses Produkt zur Überwachung verwendet wird, trägt es zur Sicherheit im Straßenverkehr bei und bietet dem Fahrer eine bessere Sicht.

Nicht gleichzeitig auf den Bildschirm schauen und im Rückwärtsgang fahren. Immer in die Fahrtrichtung blicken.

Den Monitor als Hilfsmittel verwenden, um sicherzustellen, dass keine Kinder oder Hindernisse vorhanden sind. Das Bild am Monitor ist nicht zur Anzeige der Entfernung gedacht und kann irreführend sein. Der tatsächliche Abstand ist geringer als auf dem Monitor angezeigt. Die Reichweite des Bildes ist begrenzt. Tote Winkel berücksichtigen.

Der Fahrer trägt die alleinige Verantwortung für den sicheren Betrieb seines Fahrzeugs sowie die Sicherheit der Fahrgäste gemäß den örtlichen Verkehrsvorschriften.

Keine Funktionen des Systems verwenden, wenn dies die Sicherheit beim Lenken beeinträchtigen könnte.

Oberste Priorität beim Fahren muss immer der sichere Fahrzeugbetrieb sein. Furrion haftet nicht für Unfälle, die auf die Missachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen oder der Sicherheitshinweise zurückzuführen sind.

1. Dieses Produkt arbeitet mit Hochspannung. Jede unbefugte Änderung oder Beschädigung des Produkts kann zu Stromschlägen führen. Alle Komponenten vorsichtig handhaben. Die Komponenten und Kabel regelmäßig auf Schäden prüfen.
2. Es liegt in der Verantwortung des Käufers, sicherzustellen, dass die Installation dieses Produkts die Garantie des Fahrzeugherstellers nicht aufhebt oder beeinträchtigt. Furrion haftet weder vollständig noch teilweise für eine fehlerhafte Installation, die zum Verlust oder zur Beschädigung von Eigentum oder zum vollständigen oder teilweisen Erlöschen der Garantie des Fahrzeugherstellers führt.
3. Die in diesem Bausatz enthaltenen Komponenten ohne übermäßigen Kraftaufwand

handhaben. Zu starke Kräfteinwirkungen vor, während oder nach der Installation, die zu einem Schaden oder einer Fehlfunktion einer Komponente führen, haben den Verlust aller Garantieansprüche zur Folge.

4. Die in dieser Betriebsanleitung beschriebenen Verfahren befolgen. Eine unsachgemäße Installation oder Änderung dieses Produkts führt zum Erlöschen aller Garantien.

In vielen Gerichtsbarkeiten gelten Gesetze und Vorschriften zur Verwendung von Kameras, und einige erlauben es nicht, die auf dem Kennzeichen angegebenen Informationen unkenntlich zu machen. Der Käufer ist verpflichtet, vor der Verwendung dieses Produkts die jeweiligen Gesetze und Verordnungen, die sich auf Kennzeichen beziehen oder die Verwendung von Kameras verbieten bzw. beschränken könnten, zu kennen und zu befolgen.

## Sicherheit in Bezug auf die Elektrik

- Vor der Installation sicherstellen, dass alle Stromquellen isoliert sind.
- Nicht angeschlossene Kabel mit Vinylband oder ähnlichem Material isolieren.
- Bei Arbeiten an einem Versorgungspunkt isolierte Werkzeuge verwenden.
- Für EU-Länder:
  - Das Produkt Vision S muss mit einem externen Netzteil (12 V oder 24 V) mit einer geeigneten Sicherung oder einem LS-Schalter (5 A für 12 V oder 3 A für 24 V) zwischen dem Produkt und dem Netzteil versorgt werden.
  - Das externe Netzteil, das mit diesem Produkt verwendet wird, muss die LPS-Anforderungen (Limited Power Source/Stromquelle mit begrenzter Leistung) erfüllen oder der Power Source Class 2 (PS2/Versorgungsquelle Klasse 2) (PS2) mit weniger als 100 W entsprechen.

## Achtung

- Im Kamerasystem Furrion® Vision S befinden sich keine reparierbaren Teile. Nicht versuchen, das System zu zerlegen oder zu reparieren.
- Bei Bedarf externe Sicherungen/LS-Schalter installieren.

# Wichtige Sicherheitshinweise

## Installation

- Die Installation und Verkabelung dieses Produkts erfordert Fachwissen. Um sicherzustellen, dass die Installation korrekt und sicher durchgeführt wird, muss ein Fachtechniker hinzugezogen werden.
- Ausschließlich die empfohlenen Teile verwenden.
- Für das Verbindungskabel zwischen Kamera und Netzteil wasserdichte Stecker verwenden.
- Die Kamera über 18-AWG-Kabel (oder größere) an einen 12-24 V CC Kreis anschließen.
- Auf die richtige Polarität der Gleichstromversorgung der Kamera achten.
- Zur Verringerung des Unfallrisikos die Kamera nur an einen Stromkreis anschließen, der mit einem Überlastschutz für max. Strom am Abzweig ausgestattet ist.
- Keine Kabel in Bereiche einführen, die heiß werden könnten.
- Bei Höhenarbeiten die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen treffen.

- Das Kameraobjektiv mit einem feuchten Tuch reinigen. Ein trockenes Tuch könnte das Objektiv der Kamera zerkratzen.

## Gebrauch

- Elektrische Geräte und Freileitungen können das drahtlose Signal beeinflussen.
- Den Monitor nicht in einer Position anbringen, in der er das Sichtfeld während der Fahrt einschränken könnte.
- Bei der Installation des Monitors müssen die Airbags berücksichtigt werden. Den Monitor nicht in einer Position anbringen, in der er die Funktion des Airbags beeinträchtigen oder bei der Entfaltung des Airbags gefährlich werden könnte.

## Pflege

- Das Fahrzeug nicht in einer Autowaschanlage oder mit Hochdruckwasser reinigen. Die Kamera könnte Schaden nehmen.
- Den LCD-Bildschirm mit einem Mikrofasertuch reinigen. Keine rauen oder scheuernden Produkte verwenden.
- Zum Reinigen des LCD-Bildschirms keine Produkte auf Alkohol- oder Ammoniakbasis verwenden. Ausschließlich spezielle Reinigungsmittel für Bildschirme benutzen.

# Wartung

## Pflege und Reinigung

---

Auch wenn der Monitor wartungsarm ist, müssen der Zustand und die Leistung des Monitors gewahrt werden. Dazu sind die folgenden Richtlinien zu beachten.

- Das Gerät von übermäßiger Feuchtigkeit, Kälte oder Hitze fernhalten.
- Den Monitor nicht in Kontakt mit Flüssigkeiten bringen.
- Die Oberfläche des Monitors von Zeit zu Zeit mit einem weichen Tuch reinigen, das mit Wasser oder einem Glasreiniger angefeuchtet wurde.






























































Den Monitor ausschließlich mit einem trockenen Tuch reinigen. Keine starken Chemikalien oder Scheuermittel verwenden. Keine Flüssigkeiten auf dem Gerät verschütten. Das Eindringen von Rückständen oder Flüssigkeiten in den Monitor verhindern: Stromschlaggefahr. Vor der Reinigung immer die Stromversorgung unterbrechen.

**ACHTUNG:** Niemals zur Reinigung des Monitors Lösungsmittel wie Benzol, Verdünner oder handelsübliche Reinigungsmittel verwenden.

# Produktübersicht


































































Furrion bietet eine Vielfalt an Lösungen, um ein Überwachungs-/Sicherheitssystem für das Fahrzeug zu schaffen. Die Furrion Vision S Produkte können an verschiedenen Arten von Wohnmobilen, wie Wohnwagen und Reisemobilen der Klasse A/B/C, montiert werden.

Nachfolgend ist das gesamte Sortiment an drahtlosen Vision S Monitoren und Kameras aufgeführt, die separat oder als Teil eines Systems erhältlich sind. Alle Artikel in der Verpackung mit den Angaben im Abschnitt „Verpackungsliste“ (auf der Verpackung) vergleichen, um die Vollständigkeit der Artikel zu prüfen. Das untenstehende Symbol anklicken, um zum entsprechenden Abschnitt zu springen und die ausführliche Beschreibung zu lesen.

Teile-Nr.	Beschreibung	Produkt
FOS07TASR	Einzelkamerasytem mit Markierungslicht Vision S 7"	 +  +  +  + 
FOS07TASF	Einzelkamerasytem VISION S 7"	 +  +  +  +  + 
FOS07TAED	System mit 3 Kameras und Markierungslichtern Vision S 7"	 +  +  +  +  +  + 
FOS07TAPT	System mit 4 Kameras und Markierungslichtern Vision S 7"	 +  +  +  +  +  +  +  + 
FOS05TASR	Einzelkamerasytem mit Markierungslicht Vision S 5"	 +  +  +  + 
FOS05TASF	Einzelkamerasytem VISION S 5"	 +  +  +  +  + 
FOS05TAED	System mit 3 Kameras und Markierungslichtern Vision S 5"	 +  +  +  +  +  + 
FOS43TASR	Einzelkamerasytem mit Markierungslicht Vision S 4,3"	 +  +  +  + 
FOS43TASF	Einzelkamerasytem VISION S 4,3"	 +  +  +  +  + 
FCN48TASK	Rückfahrkamera Vision S	
FCN48TASF	Türsicherheitskamera oder Rückfahrkamera Vision S	 + 
FCE48TASL	Seitenkameras mit Markierungslichtern Vision S für 5"- oder 7"-Display	
FCE48TASH	Seitenkameras mit LED-Markierungslichtern Vision S für 5"- oder 7"-Display	



# Produktübersicht

FOS05TAEN	System mit 3 Kameras und seitlichen LED-Markierungslichtern Vision S 5"	 +  +  +  +  +  +  +  +  + 
FOS07TAEN	System mit 3 Kameras und seitlichen LED-Markierungslichtern Vision S 7"	 +  +  +  +  +  +  +  +  + 
FOS07TAEM	System mit 3 Kameras, seitlichen und hinteren LED-Markierungslichtern Vision S 5"	 +  +  +  +  +  +  +  + 
FOS05TASM	Einzelkamerasystem mit LED-Markierungslicht Vision S 5"	 +  +  +  + 
FOS07TASM	Einzelkamerasystem mit LED-Markierungslicht Vision S 7"	 +  +  +  + 
FOS07TAPM	System mit 4 Kameras und LED-Markierungslichtern Vision S 7"	 +  +  +  +  +  +  +  +  + 
FOS07TANK	System mit 3 Kameras VISION S 7"	 +  +  +  +  +  +  + 
FOS05TANK	System mit 3 Kameras VISION S 5"	 +  +  +  +  +  +  + 

# Produktübersicht

Hinweis: Die Produktspezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

## Technische Daten der Monitore der Familie Vision S

	4,3"-Monitor	5"-Monitor	7"-Monitor
Betriebsspannung	8 – 30 V CC		
Wireless-Frequenz	2.4 G		
Rx-Leistung	-88 dBm+/-3 dBm		
Verhältnis	16:9		
Auflösung	480x272	800x480	800x480
Max. Bildschirmansicht	1	4	4
Betrachtungswinkel	L/R65, U50, D60		L/R80, U60, D70
Helligkeit	Min. 200 cd/m <sup>2</sup>	Min. 200 cd/m <sup>2</sup>	Min. 200 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	350:1	600:1	800:1
Energieverbrauch (bei 12 V)	<500 mA bei 12 V (Hinterleuchtung ON)		
	<300 mA bei 12 V (Hinterleuchtung OFF)		
	<30 mA bei 12 V (Hinterleuchtung OFF)		
Betriebstemperatur	-20 °C/ +60 °C		
Produkt-Frequenzband	-	2412 MHz - 2462 MHz	2412 MHz - 2462 MHz
Max. Leistung (EIRP)	-	14,5 dBm	15,94 dBm

## Technische Daten der Monitore der Familie Vision S

	Seitenkamera L/R	Rückfahrkamera	Kamera an Türöffnung
Betriebsspannung	8 – 30 V CC		
Wireless-Frequenz	2.4 G		
Wireless-Reichweite	>150 m (Freifläche)		
Verzögerungszeit	<250 ms		
Leistung Tx	18 dBm+/-1,5 dBm		
Übertragungsgeschwindigkeit	6 Mbit/s (einzeln)		
Dekompressionsform	H 264		
Pixelzahl Kamera	720x480		

# Produktübersicht

	Seitenkamera L/R	Rückfahrkamera	Kamera an Türöffnung
Maße CMOS	1/3" (7,6 mm)		
IR-Sperrfilter	850 nm automatisch		
Optische Linse	F2.5	F2.0	
Betrachtungswinkel	65°	120°	
Bildabstand	<12 m	<5 m	
Energieverbrauch	<350 mA (IR OFF)		
(bei 12 V)	<500 mA (IR OFF)		
Betriebstemperatur	-20 °C/ +60 °C		
Algorithmus Bewegungserkennung	Über Kamera-Software		
Max. Leistung (EIRP) für 5/7"-Monitore	15,22 dBm/15,38 dBm	-	14,75 dBm

## Technische Daten der Monitore der Familie Vision S

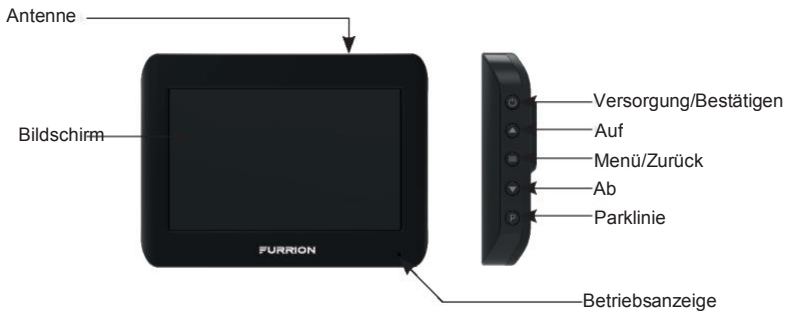
	LED Markierungslicht	Halterung Markierungslicht	Halterung Sharkfin
Anzahl Pole	4	3	2
Farbe der Verkabelungsdrähte	Rot — Anliegende Spannung Schwarz — Erdung (GND) Gelb — Fahrrichtungsanzeiger (links/rechts) Braun — Anliegende Spannung Markierungslicht	Rot — Anliegende Spannung Schwarz — Erdung (GND) Braun — Anliegende Spannung Markierungslicht	Rot — Anliegende Spannung Schwarz — Erdung (GND)
Installationsposition	ROT für hinten Orange für seitlich (links/rechts)	ROT für hinten Orange für seitlich (links/rechts)	Türöffnung, hinten




# Installation und Verwendung des Monitors

## Installation und Verwendung des 4,3“-Monitors

Der Monitor Furrion Vision S 4.3" wird in der Regel in der Kabine installiert und zusammen mit einer Furrion-Rückfahrkamera als Rückfahr-Überwachungssystem verwendet.

### Produktübersicht



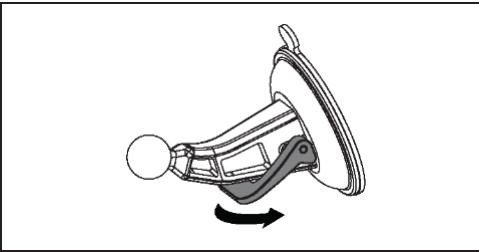
Taste	Funktion
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zum Einschalten kurz drücken.</li><li>• Zum Ausschalten 3 Sekunden gedrückt halten.</li><li>• Zur Bestätigung der Auswahl in jedem Menü kurz drücken.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aufwärts/Abwärts-Navigation in jedem Menü.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zum Umschalten von Kameraansicht auf Menübildschirm kurz drücken.</li><li>• In einem Untermenü kurz drücken, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.</li></ul>
<b>P</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zum Ein- oder Ausblenden der Parklinien kurz drücken.</li></ul>

# Installation und Verwendung des Monitors

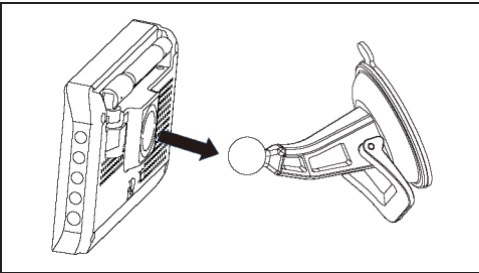
## Installation des Monitors

**WICHTIG:** Im Fahrzeug einen Punkt für den Monitor wählen, der die Sicht nicht behindert und den örtlichen Gesetzen zur Straßenverkehrssicherheit entspricht. Nicht in einem Bereich installieren, der das Lenken des Fahrzeugs behindern könnte.

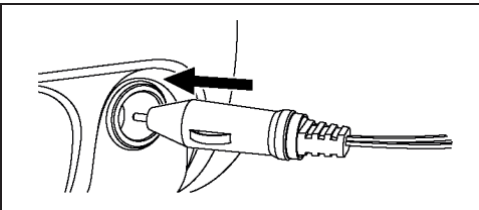
1. Den Montagebereich reinigen und die Schutzfolie vom Saugnapf der Windschutzscheibenhalterung entfernen. Daraufhin den Saugnapf an der exakten Stelle positionieren und den Verriegelungsarm nach unten drücken, damit er festsetzt.



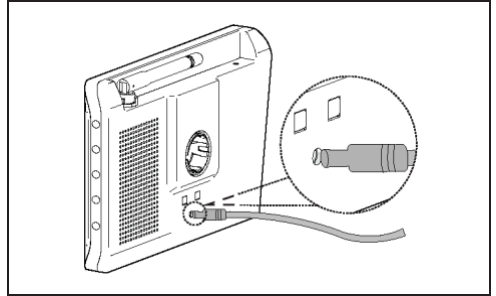
2. Die Kugel mit der Öffnung auf der Rückseite des Monitors auf die Halterung ausrichten und festdrücken, um sie in ihrer Position zu sichern.



3. Den Zigarettenanzünderstecker des Monitor-Netzkabels an eine Zigarettenanzünderbuchse anschließen.



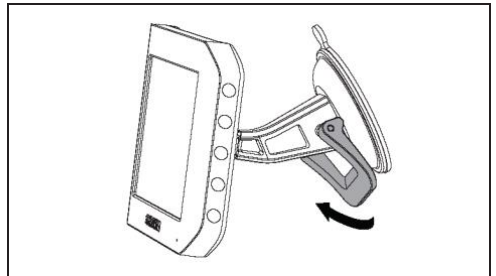
4. Den Gleichstromstecker an die Netzbuchse des Monitors anschließen.



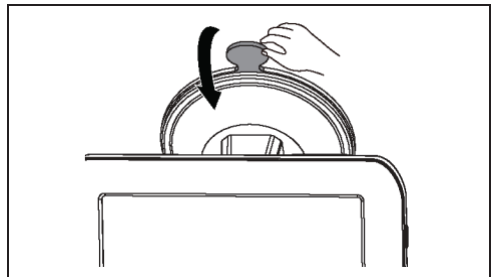
5. Den Monitor drehen, um den Blickwinkel nach Bedarf anzupassen.

### Entfernen des Saugnapfs:

1. Den Verriegelungsarm anheben.

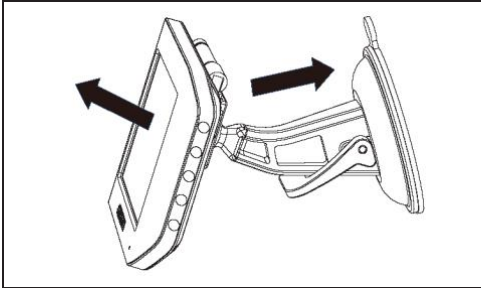


2. Die Lasche am Saugnapf ziehen und von der Windschutzscheibe fortbewegen, sodass Luft eindringen kann. Danach kann der Saugnapf leicht entfernt werden.



# Installation und Verwendung des Monitors

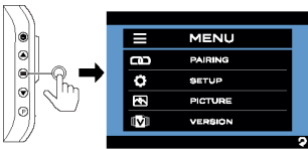
- Den Monitor von der Halterung an der Windschutzscheibe abnehmen.



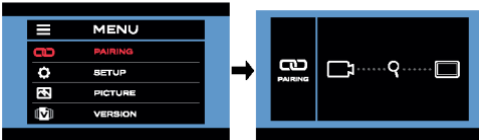
## Kombination mit einer Rückfahrkamera

Wenn der Monitor zum Lieferumfang einer Rückfahrkamera Furrion Vision S gehört, wird dieser standardmäßig mit der Kamera gekoppelt. Wenn das Video der Kamera nicht auf dem Bildschirm zu sehen ist oder eine eigenständige Kamera vorhanden ist, für die Kopplung (Pairing) wie folgt verfahren:

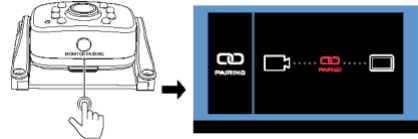
- Sicherstellen, dass der Monitor und die zu koppelnde Kamera eingeschaltet sind (Einzelheiten im Abschnitt zur Installation und Verkabelung der Kamera).
- Die Taste **MENU** (Menü) auf der rechten Seite des Monitors drücken, um das Setup-Menü aufzurufen.



- PAIRING** antippen, um das Kopplungsmenü aufzurufen.



- Die Taste **Monitor Pairing** (Monitor-Pairing) an der Kamera (in der Abbildung die Rückfahrkamera) drücken, um sie mit dem Monitor zu koppeln.



- Die Antenne (falls vorhanden) der Kamera ausziehen und sicherstellen, dass die Signalstärke angemessen ist.



Gutes Signal



Schwaches Signal

## Einschalten des Monitors

### **Bei ausgeschaltetem Monitor:**

Die Taste **U** auf der rechten Seite des Monitors drücken, um das Setup-Menü aufzurufen.

### **Bei eingeschaltetem Monitor:**

Die Taste **U** gedrückt halten, um den Monitor einzuschalten.

### **HINWEIS:**

- Die Kamera überträgt ein breites und deutliches Bild mit Ton aus dem Bereich hinter dem Fahrzeug auf den Monitor im Innenraum. Um keinen übermäßigen Lärm während der Fahrt zu erzeugen, kann das Lautsprechersystem des Fahrzeugs stummgeschaltet werden.
- Wenn der Monitor ausgeschaltet ist, kann er sich automatisch wiedereinschalten und Kamerabilder anzeigen, nachdem von der Kamera ein Videosignal im 2,4-GHz-Frequenzband einging.
- Die Monitor regelt Farbe, Helligkeit und Kontrast automatisch für die Tag- und Nachtansicht. Nachts erscheint das Bild in Schwarzweiß. Dies ist auf die geringe Lichtstärke zurückzuführen und völlig normal.

# Installation und Verwendung des Monitors

- In einem drahtlosen System sucht der Monitor immer nach einem Videosignal, auch wenn er ausgeschaltet ist. Die Signale anderer Wireless-Kamerasysteme können Störungen verursachen. Beispielsweise können Überwachungskameras, Babyphone und sogar andere Kamerasysteme eine kurzzeitige Einschaltung des Monitors verursachen. Dies ist für drahtlose Geräte völlig normal.

## Ändern der Menüeinstellung

Es stehen vier Menüoptionen zur Verfügung, mit denen das drahtlose hintere Überwachungssystem vor dem Gebrauch eingerichtet werden kann.



### Einstellung der Kamera

Mit ▲/▼ das **SETUP**-Menü markieren, dann ⏻ drücken, um die nächste Seite aufzurufen oder ≡ drücken, um zur vorherigen Seite zurückzukehren.

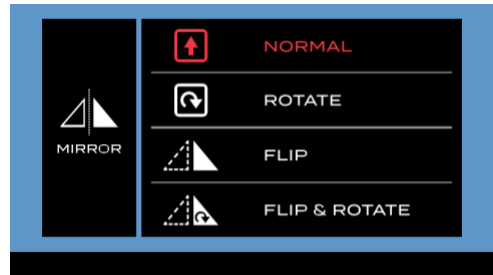


### Einstellen des Spiegels

1. Mit ▲/▼ das **MIRROR**-Menü (Spiegel) markieren, dann ⏻ drücken, um es zu öffnen.



2. Mit ▲/▼ das Bild der Kamera auf **NORMAL** (0°), **ROTATE** (Drehen) (180°), **FLIP** (Kippen) (horizontaler Spiegel) oder **FLIP & ROTATE** (Kippen und Drehen) (vertikaler Spiegel) einstellen. Mit ⏻ die Wahl bestätigen oder mit ≡ zur vorherigen Seite zurückkehren.



### Einstellung der Lautstärke

1. Mit ▲/▼ das **VOLUME**-Menü (Lautstärke) markieren, dann ⏻ drücken, um es aufzurufen.



# Installation und Verwendung des Monitors

2. Mit ▲ die Lautstärke erhöhen oder mit ▼ senken.



## Einstellen der automatischen Dimmfunktion

1. Mit ▲/▼ das **AUTO DIM**-Menü (Auto-Dimmer) markieren, dann ⏻ drücken, um es zu öffnen.



2. Mit ▲/▼ ✓ oder ✗ auswählen. Mit ⏻ die Wahl bestätigen oder mit ≡ zur vorherigen Seite zurückkehren. Mit ✓ oder ✗ die Lichterkennungsfunktion aktivieren bzw. deaktivieren.



## Einstellen der automatischen LCD-Abschaltung

1. Mit ▲/▼ das **LCD AUTO OFF**-Menü markieren, dann ⏻ drücken, um es zu öffnen.



2. Mit ▲/▼ die Zeit für die automatische LCD-Abschaltung einstellen, z. B. **10 SEC**, **20 SEC**, **30 SEC** oder **X (OFF)**. Mit ⏻ die Wahl bestätigen oder mit ≡ zur vorherigen Seite zurückkehren.



## Einstellung Bewegungserkennung

Wenn diese Funktion bei ausgeschaltetem Monitor aktiviert wird, schaltet er sich automatisch wieder ein, sobald die Kamera eine Bewegung erkennt.

1. Mit ▲/▼ das **MOTION DETECT**-Menü (Bewegungserkennung) markieren, dann ⏻ drücken, um es zu öffnen.





# Installation und Verwendung des Monitors

2. Mit ▲/▼ die Erkennungsempfindlichkeit der Kamera einstellen, z. B. **LOW**, **MEDIUM**, **HIGH** oder **X** (OFF). Mit ⏻ die Wahl bestätigen oder mit ≡ zur vorherigen Seite zurückkehren.



## Hinweis:

- Je höher die Erkennungsempfindlichkeit, desto besser wird eine Bewegung erkannt. **MOTION DETECT** (Bewegungserkennung) auf **HIGH** (Hoch) einstellen, wenn die Kamera sehr empfindlich auf Objekte reagieren soll, die sich in ihrem Erfassungsbereich bewegen.
- In einigen Fällen kann die Bewegung bestimmter Objekte unerwünschte Reaktionen hervorrufen. Es handelt sich nicht um eine Fehlfunktion.

## Einstellung des Bilds

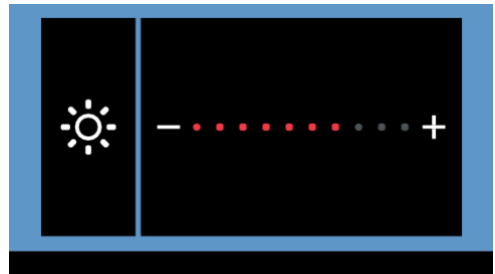
1. Mit ▲/▼ das **LCD AUTO OFF**-Menü markieren, dann ⏻ drücken, um es zu öffnen.



2. Mit ▲/▼ das Menü **BRIGHTNESS**, **CONTRAST** (Helligkeit, Kontrast) oder **COLOR** (Farbe) markieren, dann ⏻ drücken, um es aufzurufen.



3. Mit ▲ oder ▼ die Einstellungen **BRIGHTNESS**, **CONTRAST** (Helligkeit, Kontrast) oder **COLOR** (Farbe) ändern. Mit ⏻ die Wahl bestätigen oder mit ≡ zur vorherigen Seite zurückkehren.



## Software-Version

Mit ▲/▼ das **VERSION**-Menü markieren, dann ⏻ drücken, um es aufzurufen und die aktuelle Software-Version zu prüfen.



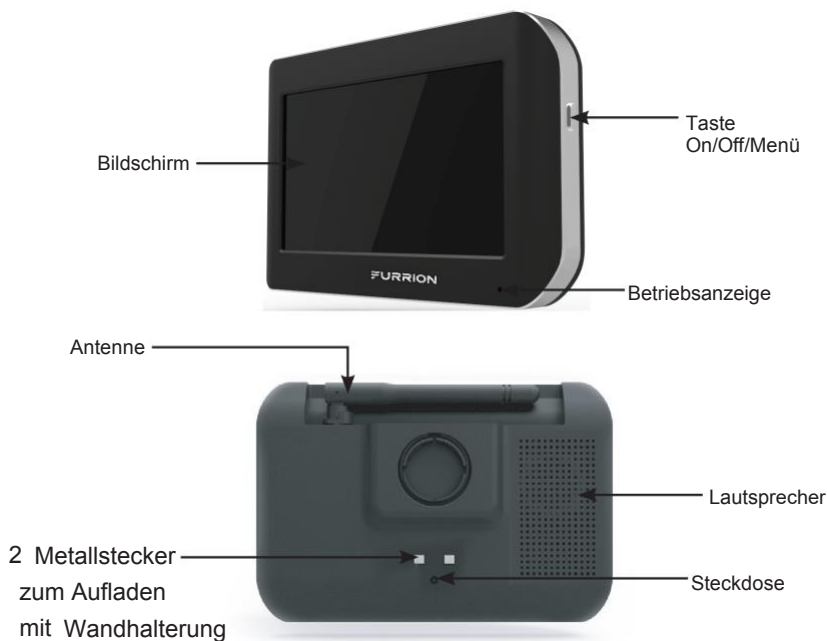
# Installation und Verwendung des Monitors

## Installation und Verwendung des 5"/7"-Monitors

Bei einer Montage im Fahrerhaus fungiert der 5"/7"-Monitor Furrion Vision S in Kombination mit einer Furrion Rückfahrkamera (für die hintere Kontrolle) und zwei Seitenkameras (für die Verkehrskontrolle) in der Regel als Überwachungssystem.

Bei einer Montage im Fahrzeug fungiert der 5"/7"-Monitor Furrion Vision S in Kombination mit einer Furrion Türkamera in der Regel als Sicherheitssystem.

### Produktübersicht



# Installation und Verwendung des Monitors

## Vorbereitung

- Alle erforderlichen Werkzeuge, einschließlich eines Kreuzschlitzschraubendrehers Nr. 2, Isolierband, Bleistift und/oder Bohrspitze 5/8" (16 mm) (nur, wenn neue Löcher gebohrt werden müssen) vorbereiten.

## Installation des Monitors

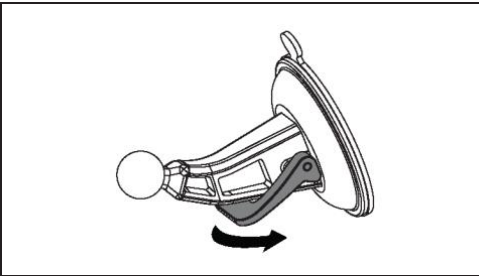
### Innenmontage zur Überwachung

**WICHTIG:** Im Fahrzeug einen Punkt für den Monitor wählen, der die Sicht nicht behindert und den örtlichen Gesetzen zur Straßenverkehrssicherheit entspricht. Nicht in einem Bereich installieren, der das Lenken des Fahrzeugs behindern könnte.

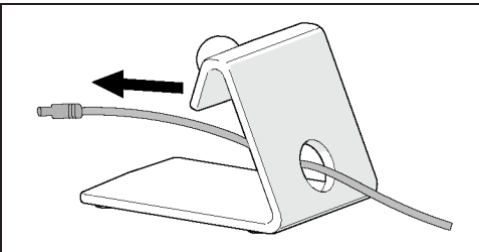
1. Eine Montagemethode auswählen.

#### Bei Verwendung der Frontscheibenhalterung:

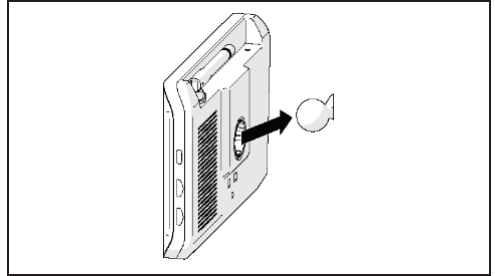
Den Montagebereich reinigen und die Schutzfolie vom Saugnapf entfernen. Daraufhin den Saugnapf an der exakten Stelle positionieren und den Verriegelungsarm nach unten drücken, damit er festsitzt.



**Bei Verwendung einer Tischhalterung:** Die Tischhalterung mit den vier rutschfesten Unterlagen auf einer stabilen Oberfläche absetzen und das Netzkabel des Monitors wie abgebildet verlegen.

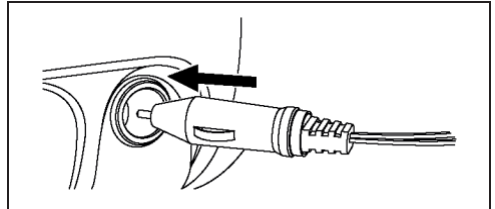


2. Die Kugel mit der Öffnung auf der Rückseite des Monitors auf die Halterung ausrichten und festdrücken, um sie in ihrer Position zu sichern.

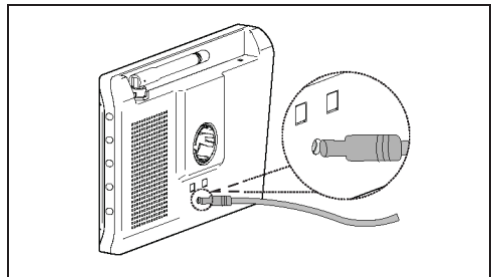


3. Den Zigarettenanzünderstecker des Monitor-Netzkabels an eine Zigarettenanzünderbuchse anschließen.

**HINWEIS:** Unter der Buchse des Zigarettenanzündersteckers befindet sich eine 12 V/1 A Inline-Sicherung.



4. Den Gleichstromstecker an die Netzbuchse des Monitors anschließen.



5. Den Monitor drehen, um den Blickwinkel nach Bedarf anzupassen.

# Installation und Verwendung des Monitors

## Kombination mit einer Kamera

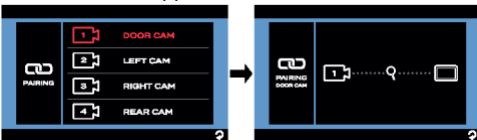
Wenn der Monitor mit einer oder mehreren Furrion Vision S Kameras geliefert wird, ist er standardmäßig mit der Kamera/den Kameras gekoppelt. Wenn das Video der Kamera nicht auf dem Bildschirm zu sehen ist oder eine eigenständige Kamera vorhanden ist, für die die Kopplung (Pairing) wie folgt verfahren:

**Hinweis:** Bei Ausstattungen, die eine Sharkfin-, aber keine Rückfahrkamera wie die FOS05TASF / FOS07TASF enthalten, wird die Sharkfin-Kamera automatisch mit dem Kanal der **RÜCKFAHRKAMERA** statt mit dem der **TÜRKAMERA** gekoppelt.

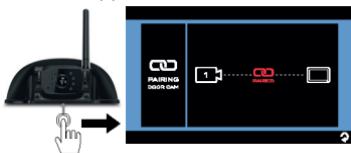
1. Sicherstellen, dass der Monitor und die zu koppelnde/n Kamera/s eingeschaltet sind (Einzelheiten im Abschnitt zur Installation und Verkabelung jeder Kamera).
2. Die Taste **MENU** (Menü) auf der rechten Seite des Monitors drücken, um das Setup-Menü aufzurufen.



3. **PAIRING** antippen und dann die mit dem Monitor zu koppelnde Kamera auswählen.



4. Die Taste **Monitor Pairing** (Monitor-Pairing) an der Kamera (in der Abbildung die Tür-/Rückfahrkamera) drücken, um sie mit dem Monitor zu koppeln.



5. Den Vorgang wiederholen, um alle anderen Kameras zu koppeln. Die Antenne (falls vorhanden) des Monitors und auch der Kamera/s ausziehen. Sicherstellen, dass die Signalstärke angemessen ist.

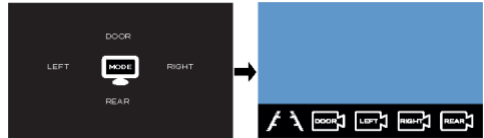


Gutes Signal



Schwaches Signal

6. Antippen, um einen Betrachtungsmodus und daraufhin eine Kamera auszuwählen, um eine personalisierte Ansicht zu ermöglichen.



## Einschalten des Monitors

### Bei ausgeschaltetem Monitor:

Die Taste **MENU** (Menü) auf der rechten Seite des Monitors drücken, um die Seite zum Einrichten des Menüs aufzurufen.

### Bei eingeschaltetem Monitor:

Die Taste **Menu** (Menü) gedrückt halten, um die Seite zum Einrichten des Menüs zu aktivieren.

### HINWEIS:

- Die Rückfahr-/Türkamera überträgt ein breites, deutliches Bild mit Ton aus dem Bereich hinter dem Fahrzeug oder von der Türöffnung auf den Monitor im Innenraum. Um keinen übermäßigen Lärm während der Fahrt zu erzeugen, kann das Lautsprechersystem des Fahrzeugs stummgeschaltet werden.
- Die Seitenkameras übertragen klare Bilder von beiden Seiten des Fahrzeugs auf den Monitor.
- Wenn der Monitor ausgeschaltet ist, kann er sich automatisch wiedereinschalten und Kamerabilder anzeigen, nachdem von einer Kamera ein Videosignal im 2,4-GHz-Frequenzband einging.
- Die Monitor regelt Farbe, Helligkeit und Kontrast automatisch für die Tag- und Nachtansicht. Nachts erscheint das Bild in Schwarzweiß. Dies ist auf die geringe Lichtstärke zurückzuführen und völlig normal.
- In einem drahtlosen System sucht der Monitor immer nach einem Videosignal, auch wenn er ausgeschaltet ist. Die Signale anderer Wireless-Kamerasysteme können Störungen verursachen. Beispielsweise können Überwachungskameras, Babyphone und sogar



# Installation und Verwendung des Monitors

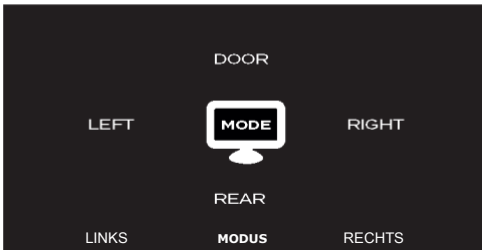
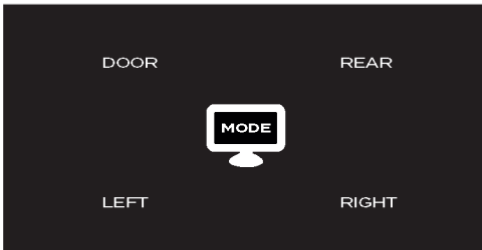
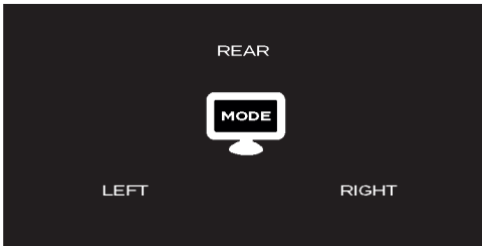
andere Kamerasysteme eine kurzzeitige Einschaltung des Monitors verursachen. Dies ist für drahtlose Geräte völlig normal.

## Touchscreen-Funktion

### Im Quadrant-Modus:

**WICHTIG: Der Quad-Ansichtsmodus wird für die Überwachung während der Fahrt nicht empfohlen.**

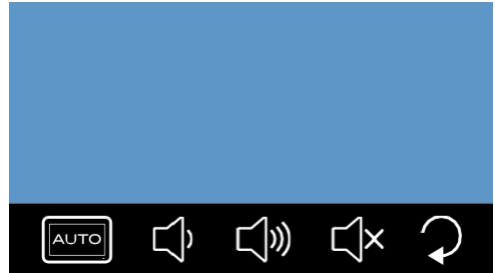
1. Die Bildschirmmitte des Monitors antippen, um das Symbol  anzuzeigen.
2. Mit  zwischen **TRI-View**, **QUAD SPLIT** und **H SPLIT** umschalten.









3. **DOOR** (Tür) (nicht vorhanden im TRI-View-Modus), **LEFT**, **RIGHT** oder **REAR** (Links, Rechts, Zurück) antippen, um eine Kamera auszuwählen und das entsprechende Bild zu betrachten.

### Im Einkanal-Modus:

Den Bildschirm des Monitors einmal berühren, um die Oberfläche für die Auswahl der Kamera aufzurufen.



Sym bol	Beschreibung
	<p>Antippen, um die Führung am Bildschirm zu aktivieren/deaktivieren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Im Mehrkanalmodus, wenn <b>DOOR</b>, <b>LEFT</b> und <b>RIGHT</b> (Tür, Links, Rechts) ausgewählt sind, mit  den Parking-Modus mit Führung am Bildschirm aufrufen.</li> <li>• Im Einkanalmodus, wenn <b>REAR</b> (Hinten) ausgewählt ist, einmal antippen, um die Parklinien der hinteren Ansicht aufzurufen; zweimal antippen, um den <b>Parkmodus</b> mit Führung am Bildschirm aufzurufen. Der Auswahlmodus bleibt für 30 Sekunden eingeblendet und kehrt dann in den vorherigen Modus zurück.</li> </ul>
	Zur Auswahl der Türkamera antippen.
	Zur Auswahl der linken Kamera antippen.
	Zur Auswahl der rechten Kamera antippen.
	Zur Auswahl der Rückfahrkamera antippen.

# Installation und Verwendung des Monitors

Den Bildschirm des Monitors zweimal antippen, um das Steuermenü aufzurufen. Es bleibt 5 Sekunden eingeblendet und kehrt dann zur vorherigen Einzelkamera-Ansicht zurück.



## Einstellung der Kamera

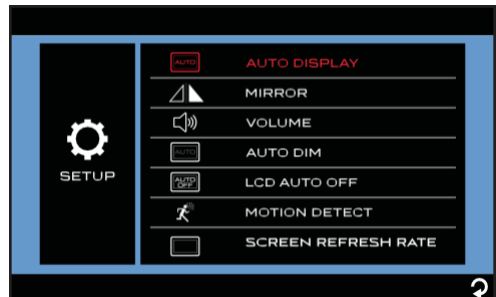
**SETUP** antippen, um die Option rot zu markieren und automatisch das Untermenü aufzurufen.



## Automatische Einstellung des Displays

Wenn diese Funktion aktiviert ist, kann der Monitor automatisch in den Einkanal-Anzeigemodus zurückkehren, nachdem er 10 Sekunden im 3- oder 4-Kanal-Anzeigemodus war.

1. Zum Aufrufen des Untermenüs **AUTO DISPLAY** antippen.



2. Den Schalter **AUTO DISPLAY** antippen, um ihn rot zu markieren und diese Funktion zu aktivieren. Von hier aus kann **QUAD-View** (QUAD-Ansicht) ausgewählt werden, um das Untermenü aufzurufen und die Konfiguration

Symbol	Beschreibung
	Zum Aufrufen des Quadrant-Modus antippen. Der ausgewählte Modus bleibt für 10 Sekunden eingeblendet und kehrt dann in den vorherigen Einzelkanal-Modus zurück.
	Zum Verringern der Lautstärke des Monitors antippen.
	Zum Steigern der Lautstärke des Monitors antippen.
	Zum Stummschalten des Monitors antippen.
	Für die Rückkehr zur vorherigen Seite antippen.

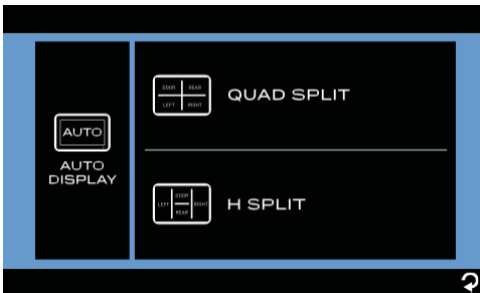
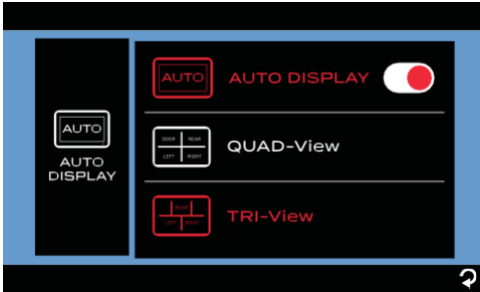
## Ändern der Menüeinstellung

Es stehen vier Optionen zur Verfügung, mit denen das drahtlose Überwachungs-/Sicherheitssystem des Fahrzeugs vor dem Gebrauch eingerichtet werden kann.

Eine der vier Optionen antippen, um die Seite zur Einstellung aufzurufen, oder mit ↻ zur vorherigen Seite zurückkehren.

# Installation und Verwendung des Monitors

der Kamera **QUAD SPLIT** oder **H SPLIT** zur 4-Kanal-Anzeige auszuwählen; oder **TRI-View** (TRI-Ansicht) antippen, um das Konfigurationsmodell der Kamera für die 3-Kanal-Anzeige auszuwählen.



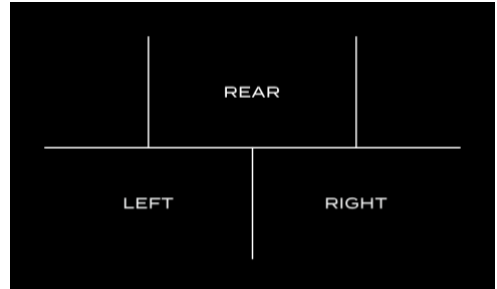
Standardmäßig zeigt der Bildschirm des Monitors das Einkanalbild der letzten gekoppelten Kamera.

## Umschalten auf 3- oder 4-Kanal-Anzeigemodus:

Den Bildschirm des Monitors zweimal antippen, um die Oberfläche für die Auswahl der Kamera

aufzurufen; dann **VIEW ALL** antippen, um die Anzeige der Kanäle aufzurufen.

– 3-Kanal Anzeige mit ausgewählter **TRI-View**:

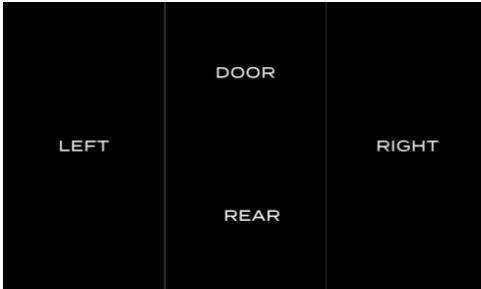


– 4-Kanal Anzeige mit ausgewählter **QUAD SPLIT**:



– 4-Kanal Anzeige mit ausgewählter **H SPLIT**:

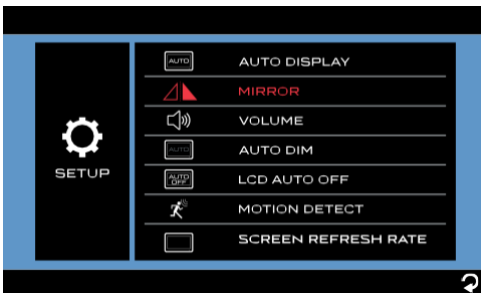
# Installation und Verwendung des Monitors



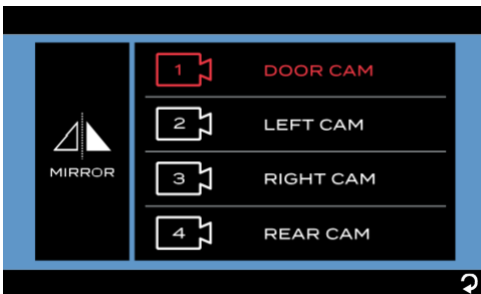
An der Kanal-Anzeigeoberfläche kann durch Antippen eines bestimmten Bereichs der jeweilige Einzelkanal-Anzeigemodus aufgerufen werden, und zwar unabhängig davon, ob der Umschalter **AUTO DISPLAY** aktiviert oder deaktiviert ist.

## Einstellen des Spiegels

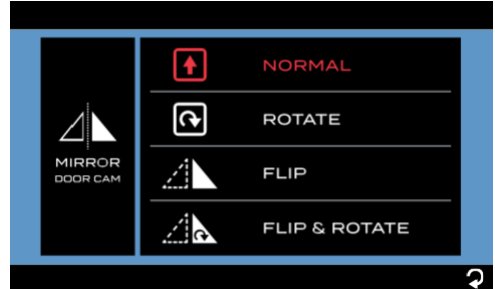
1. Zum Aufrufen des Untermenüs **MIRROR** (Spiegel) antippen. Die aktuell ausgewählte Einstellung wird rot markiert.



2. Die einzurichtende Kamera auswählen.



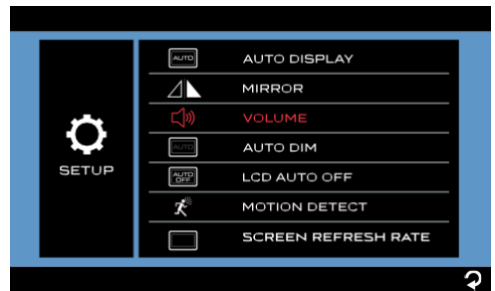
3. Zum Einstellen des Drehwinkels für das Bild der Kamera **NORMAL** (0°), **ROTATE** (Drehen) (180°), **FLIP** (Kippen) (horizontaler Spiegel) oder **FLIP & ROTATE** (Kippen und Drehen) (vertikaler Spiegel) antippen.



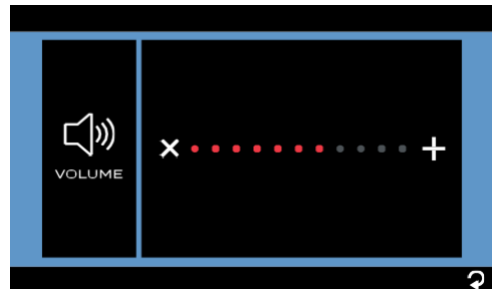
4. Die Schritte 2 und 3 für die Einstellung der anderen Kameras wiederholen.

## Einstellung der Lautstärke

1. Zum Aufrufen des Untermenüs **VOLUME** (Lautstärke) antippen.



2. Mit **X** oder **+** die Lautstärke der Türkamera und/oder der Rückfahrkameras senken oder steigern.

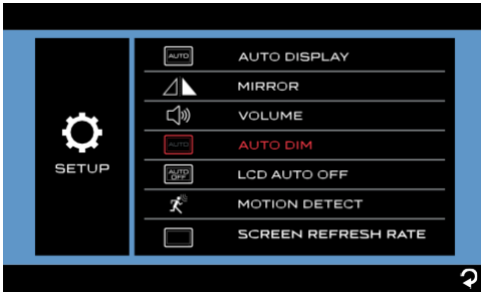




# Installation und Verwendung des Monitors

## Einstellen der automatischen Dimmfunktion

1. Zum Aufrufen des Untermenüs **AUTO DIM** antippen.

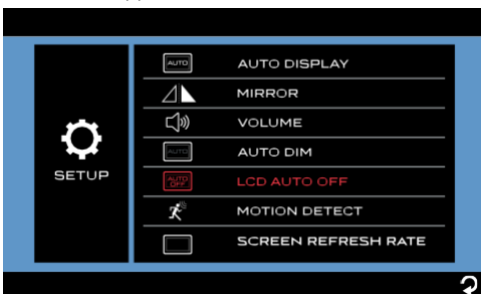


2. Mit ✓ oder ✗ die automatische Einstellung der Bildschirmhelligkeit aktivieren oder deaktivieren.



## Einstellen der automatischen LCD-Abschaltung

1. Zum Aufrufen des Untermenüs **LCD AUTO OFF** antippen.



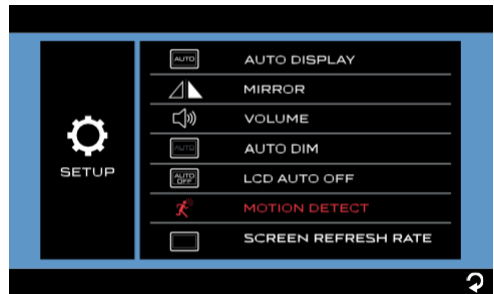
2. Zum Einstellen der Zeit für die automatische LCD-Abschaltung, z. B. **10 SEC**, **20 SEC**, **30 SEC** oder **✗ (OFF)**, antippen. Wenn das LCD-Display ausgeschaltet ist, kann die Taste **Menu** (Menü) auf der rechten Seite des Monitors gedrückt werden, um die Anzeige fortzusetzen.



## Einstellung Bewegungserkennung

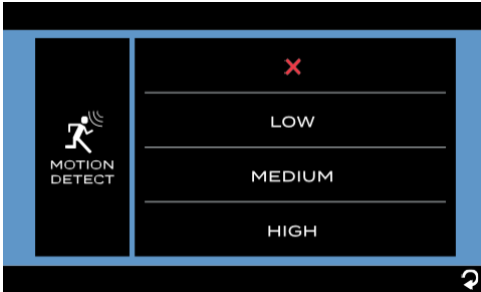
Wenn diese Funktion bei ausgeschaltetem Monitor aktiviert wird, schaltet er sich automatisch wieder ein, sobald die Kamera eine Bewegung erkennt.

1. Zum Aufrufen des Untermenüs **MOTION DETECT** antippen.



2. Mit die Erkennungsempfindlichkeit der Kamera einstellen, z. B. **LOW**, **MEDIUM**, **HIGH** oder **✗ (OFF)**.

# Installation und Verwendung des Monitors



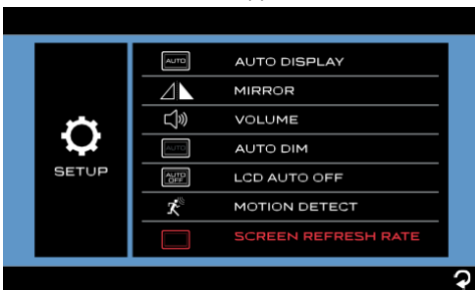
## Hinweis:

- Je höher die Erkennungsempfindlichkeit, desto besser wird eine Bewegung erkannt. **MOTION DETECT** (Bewegungserkennung) auf **HIGH** (Hoch) einstellen, wenn die Kamera sehr empfindlich auf Objekte reagieren soll, die sich in ihrem Erfassungsbereich bewegen.
- In einigen Fällen kann die Bewegung bestimmter Objekte unerwünschte Reaktionen hervorrufen. Es handelt sich nicht um eine Fehlfunktion.

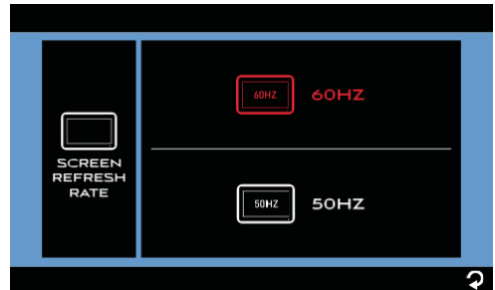
## Einstellung der Bildwiederholfrequenz (Screen Refresh Rate)

Hier kann die für den Monitor am besten geeignete Bildwiederholfrequenz eingestellt werden. Die Bildwiederholfrequenz gibt an, wie oft der Monitor das Bild pro Sekunde auf dem Bildschirm wiedergibt.

1. Zum Aufrufen des Untermenüs **SCREEN REFRESH RATE** antippen.

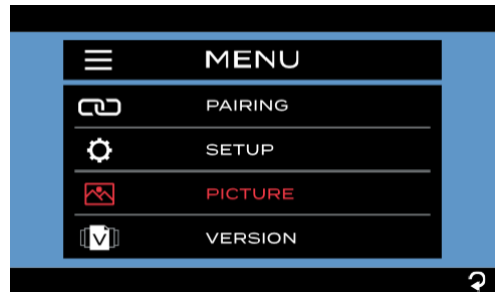


2. Zur Einstellung der Bildwiederholfrequenz **60Hz** oder **50Hz** antippen.



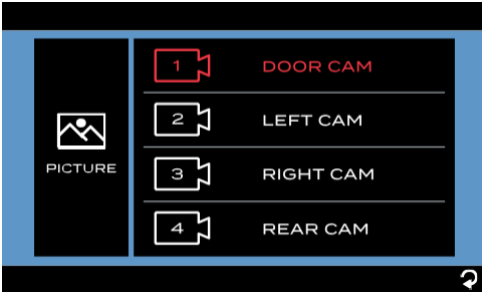
## Einstellung des Bilds

1. **PICTURE** (Bild) antippen, um die Option rot zu markieren und automatisch das Untermenü aufzurufen.



2. Die einzurichtende Kamera auswählen.

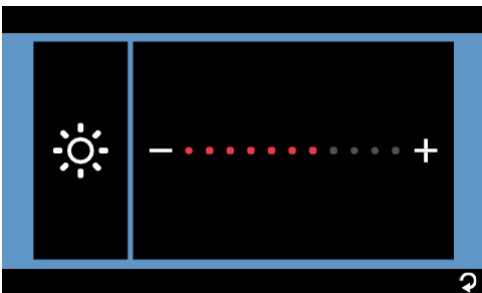
# Installation und Verwendung des Monitors



3. Zum Aufrufen des Untermenüs **BRIGHTNESS** (Helligkeit), **CONTRAST** (Kontrast) oder **COLOR** (Farbe) antippen.



4. Mit **-** oder **+** die Einstellungen ändern.



5. Die Schritte von 2-4 wiederholen, um die Einstellungen der anderen Kamera/s zu ändern.

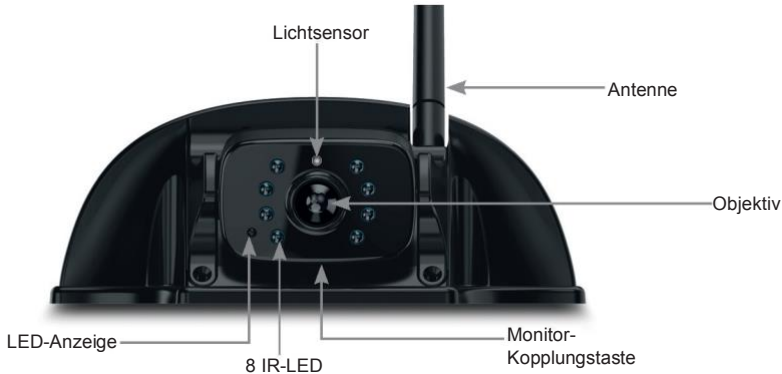
## Software-Version

- **VERSION** antippen, um die Softwareversion des Monitors und die aktuell gekoppelte/n Kamera/s aufzurufen.

# Installation der Kamera

## Installation der Türsicherheitskamera/Rückfahrkamera

### Produktübersicht



### Vorbereitung

- Alle erforderlichen Werkzeuge, einschließlich eines Kreuzschlitzschraubendrehers Nr. 2, Dichtmittel, Isolierband, Bleistift und/oder Bohrspitze 5/8" (16 mm) (nur, wenn neue Löcher gebohrt werden müssen) vorbereiten.

### Befestigungsbügel

**Hinweis:** Diesen Abschnitt überspringen, wenn das RV (Wohnmobil) bereits über eine Halterung für die Installation einer Kamera verfügt.

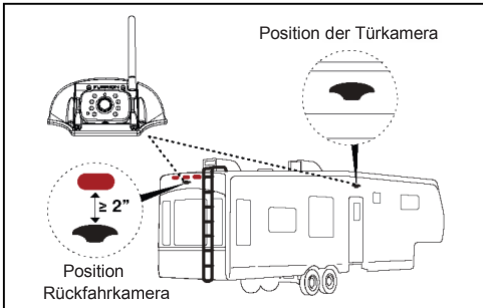
**WICHTIG:** Vor jeder Installation und Verkabelung den Zündschlüssel abziehen und die 12/24V-Stromversorgung unterbrechen.

Bei Zweifeln immer die Installation und Verkabelung durch einen qualifizierten Techniker vornehmen lassen.

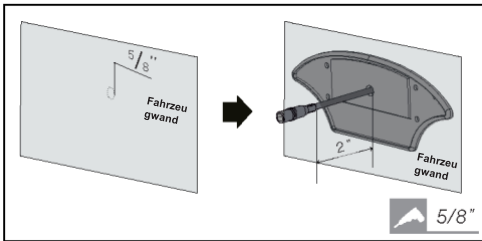
1. Den Installationspunkt am eigenen RV (Wohnmobil) auswählen. Sicherstellen, dass das Sichtfeld der Kamera nicht behindert wird. Der empfohlene Installationspunkt wird nachstehend dargestellt:
  - **Für die Position der Rückfahrkamera:**  
Oben in der Mitte des Hecks des RV (Wohnmobil) und so hoch wie möglich (ca. 50 mm unter dem roten Markierungslicht, falls vorhanden).
  - **Für die Position der Türkamera:**  
Über dem höchsten Punkt der Tür.

**Hinweis:** Abgebildetes RV nur zur Veranschaulichung. Die Furrion Vision S Produkte können an verschiedenen Arten von Wohnmobilen, wie Wohnwagen und Reisemobilen der Klasse A/B/C, montiert werden.

# Installation der Kameras



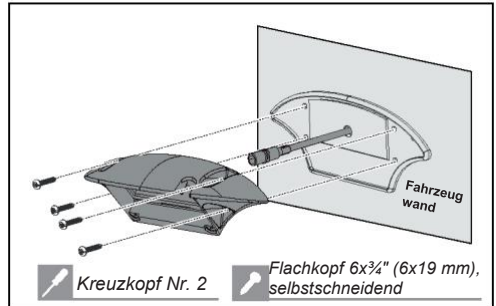
- Die Dichtung als Bohrschablone verwenden, um die gewählte ungefähre Position mit dem Bleistift zu markieren. Ein zentrales Loch von 5/8" (16 mm) bohren. Die Buchse des Kameranetzkabels durch das Loch führen und ca. 5 cm Spiel lassen.



- Die blanken Enden des Kameranetzkabels an die nächstgelegene 12V/24V-Steckdose anschließen.
  - Für die Position der Rückfahrkamera:** Es empfiehlt sich, die gleiche Versorgungsleitung des nächstgelegenen Markierungslichtes (z. B. des roten Lichts oben in der Mitte des Hecks, falls vorhanden) zu verwenden.
  - Für die Position der Türkamera:** Es empfiehlt sich, die Versorgungsleitung des Verandalichtes des Wohnmobils (oder der nächstgelegenen Lichtquelle der Batterie des Wohnmobils/Wohnwagens) mitzubedenutzen.

**Hinweis:** Sicherstellen, ob die Sicherung der angeschlossenen Versorgungsleitung zusätzlichen Strom von 1 A für die Kamera liefert. Alle blanken Enden der Kabel (z. B. mit Isolierband) ausreichend isolieren.

- Die Dichtung und den Bügel mit vier Flachkopfschrauben 6x3/4" (6x19 mm) befestigen. Wenn die Montagefläche uneben ist, Dichtmasse zwischen der Dichtung und der Oberfläche des Wohnmobils sowie um die Löcher zu 5/8" (16 mm) anbringen, um eine bessere Abdichtung zu erzielen.

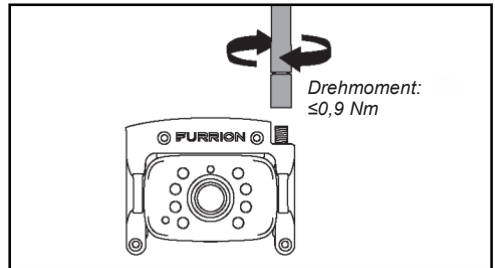


## Montage der Kamera

Wenn die Kamera mit einem Monitor Furrion Vision S geliefert wird, wird sie standardmäßig mit dem Monitor gekoppelt. Sie kann an die Buchse des Y-Netzkabels des Monitors angeschlossen werden; dazu wird vorübergehend die Stromversorgung wiederhergestellt, um die Kopplung vor der Installation zu prüfen.

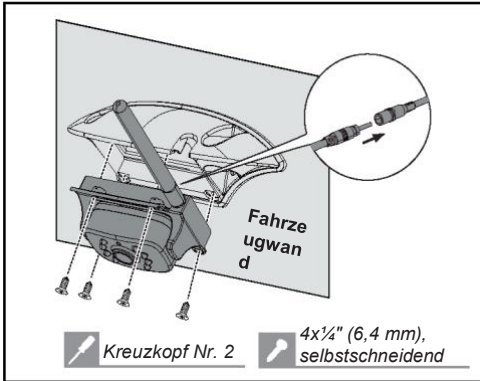
Wenn das Video der Kamera nicht auf dem Bildschirm zu sehen ist oder eine eigenständige Kamera vorhanden ist, zum Koppeln den Abs. für die Installation und Verwendung konsultieren.

- Die Antenne fest an der Kamera montieren und gerade halten.

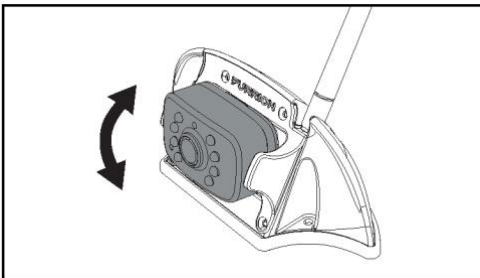


# Installation der Kamera

- Zunächst die Abdeckung (falls vorhanden) vom Gehäuse der Halterung entfernen. Die Buchse des Netzkabels an den Stecker auf der Rückseite der Kamera anschließen und die nicht benötigten Kabel in das Gehäuse der Halterung stecken. Dann die Kamera mit vier selbstschneidenden Schrauben 4x1/4" (6,4 mm) an der Halterung befestigen.



- Den Blickwinkel der Kamera durch Drehen nach oben oder unten (0~50°) anpassen, damit Folgendes zu sehen ist:  
**(Für die Position der Rückfahrkamera):** Die Unterkante des Fahrzeugs und die Straßenverhältnisse dahinter;  
**(Für die Position der Türkamera):** Die Unterkante der Tür.

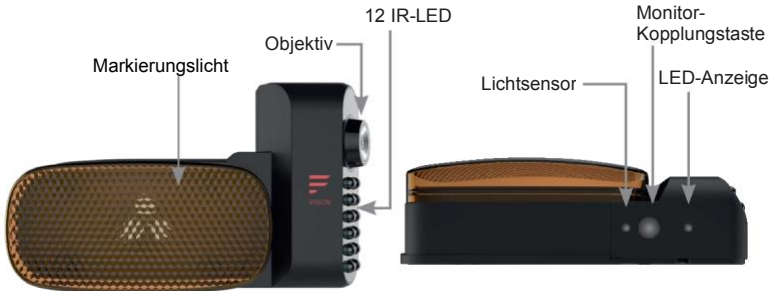


# Installation der Kameras

## Installation der Seitenkameras und der Rückfahrkamera mit Markierungslicht

### Produktübersicht

#### Seitenkameras (links/rechts) mit Markierungslicht



#### Rückfahrkamera



### Vorbereitung

- Alle erforderlichen Werkzeuge, einschließlich Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 1 und 2, Dichtband, Bleistift und/oder Bohrspitze 5/8" (16 mm) (nur, wenn neue Löcher gebohrt werden müssen), vorbereiten.

### Befestigungsbügel

**Hinweis:** Diesen Abschnitt überspringen, wenn das RV (Wohnmobil) bereits über eine Halterung für die Installation einer Kamera verfügt.

**WICHTIG:** Vor jeder Installation und Verkabelung den Zündschlüssel abziehen und die 12/24V-Stromversorgung unterbrechen.

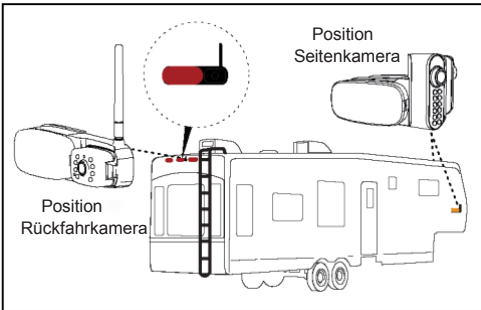
Bei Zweifeln immer die Installation und Verkabelung durch einen qualifizierten Techniker vornehmen lassen.

1. Den Installationspunkt am eigenen RV (Wohnmobil) auswählen. Sicherstellen, dass das Sichtfeld der Kamera nicht behindert wird. Um das Bohren neuer Löcher zu vermeiden, sollten die Original-Markierungslichter direkt durch Produkte von Furrrion ersetzt werden, wie nachstehend dargestellt.

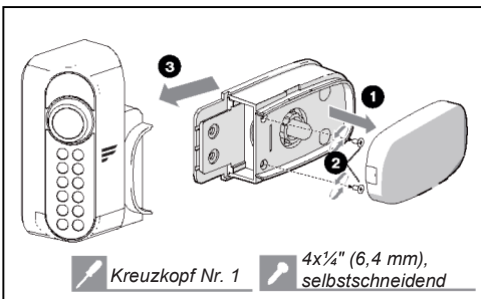
# Installation der Kamera

- **Für die Position der Rückfahrkamera:** Position des Original-Markierungslichts oben in der Mitte des Hecks vom Wohnmobil. Darauf achten, dass zwischen den mittleren Punkten der beiden angrenzenden Markierungslichter mindestens 7,5" (20 cm) Abstand liegt.
- **Für die Position der Seitenkameras:** Position der seitlichen Original-Markierungslichter (so weit vorne wie möglich)

**Hinweis:** Abgebildetes RV nur zur Veranschaulichung. Die Furrion Vision S Produkte können an verschiedenen Arten von Wohnmobilen, wie Wohnwagen und Reisemobilen der Klasse A/B/C, montiert werden.



2. Den Deckel vom Objektiv nehmen und die Kamera aus der Halterung des Markierungslichts lösen (Abb.: Ansicht rechte Seitenkamera).

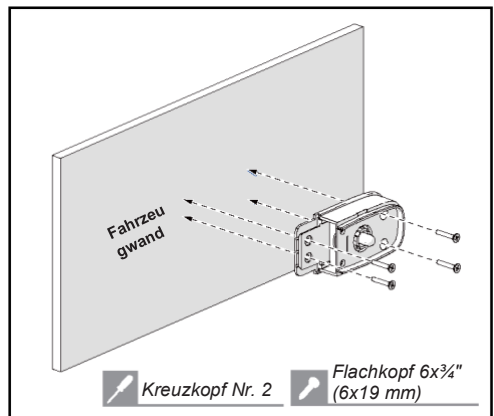


3. Das Original-Markierungslicht aus der entsprechenden Position entfernen.
4. Die blanken Enden des Netzkabels an der Rückseite der Halterung an der nächstgelegenen 12V/24V-Steckdose anschließen:  
rot\_Kamera/braun\_Markierungslicht: +;  
schwarz\_Erde: -

- **Für die Position der Rückfahrkamera:** Es empfiehlt sich, direkt die Versorgungsleitung des hinteren Original-Markierungslichts zu verwenden.
- **Für die Position links/rechts der Seitenkameras:** Es empfiehlt sich, direkt die Versorgungsleitung der seitlichen Original-Markierungslichter zu verwenden.

**Hinweis:** Sicherstellen, ob die Sicherung der angeschlossenen Versorgungsleitung zusätzlichen Strom von 1 A für die Kamera liefert. Alle blanken Enden der Kabel (z. B. mit Isolierband) ausreichend isolieren.

5. Die Dichtung und die Halterung des Markierungslichts am Fahrzeug mit vier selbstschneidenden Flachkopfschrauben 6 x 3/4" (6,4 mm) befestigen. Wenn die Montagefläche uneben ist, Dichtmasse zwischen der Dichtung und der Oberfläche des Wohnmobils sowie um die Löcher zu 5/8" (16 mm) anbringen, um eine bessere Abdichtung zu erzielen.





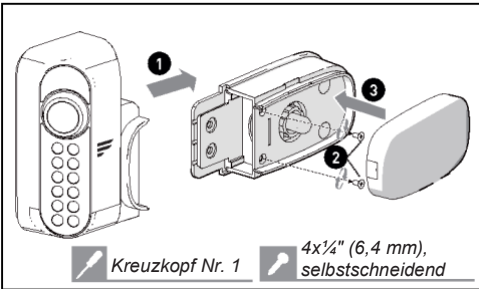
# Installation der Kamera

## Montage der Kameras (Ansicht rechte Seite)

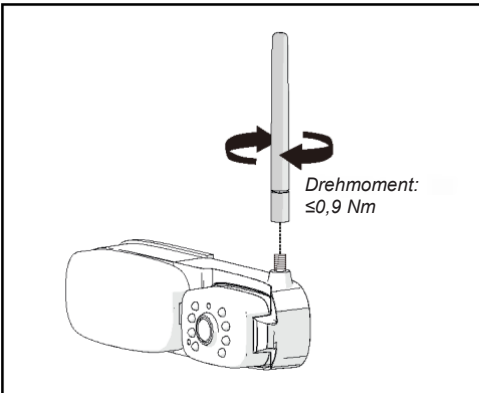
1. Die Kamera wieder auf der Halterung des Markierungslichts montieren. Vor dem Befestigen die Kopplung mit dem Monitor prüfen, indem die Stromversorgung vorübergehend wiederhergestellt wird. Wenn das Video der Kamera nicht auf dem Bildschirm zu sehen ist oder eine eigenständige Kamera vorhanden ist, zum Koppeln den Abs. für die Installation und Verwendung konsultieren.

2. Für die linke/rechte Seitenkamera nach der Installation sicherstellen, dass das Objektiv der Kamera nach hinten gerichtet ist, wobei die Taste **MONITOR PAIRING** (Monitor-Pairing) unten ist.

Für die Rückfahrkamera den Blickwinkel der Kamera durch Drehen nach oben und unten (0~50°) anpassen, damit die Unterkante des Fahrzeugs und die Straßenverhältnisse dahinter zu sehen sind.



Für die Rückfahrkamera die Antenne fest an der Kamera montieren und gerade halten.



# Fehlersuche

Problem	Abhilfe
<b>Monitor schaltet sich nicht ein (blaue LED Aus)</b>	Anschluss des Netzkabels prüfen.
	Prüfen, ob das Netzteil einen 12-24VCC-Ausgang hat
	Alle Sicherungen/Schutzschalter (inkl. Sicherungen im Netzadapter des Zigarettenanzünders und im Sicherungskasten) überprüfen.
	Für einen Reset aus- und wieder einschalten.
<b>Wireless-Kopplung zwischen Kamera/s und Monitor fehlgeschlagen</b>	Der Furriion Monitor/Rückspiegel kann nur mit Kameras von Furriion gekoppelt werden. Die Kopplung mit Produkten anderer Hersteller wird nicht unterstützt.
	Prüfen, ob die Kamera mit Strom versorgt wird. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Sicherstellen, ob die Sicherung der angeschlossenen Versorgungsleitung zusätzlichen Strom von 1 A für die Kamera liefert.</li> <li>– Alle blanken Enden korrekt isolieren, um Kurzschlüsse zu vermeiden.</li> </ul>
	Die Pairing-Taste der Kamera 2 Sekunden gedrückt halten.
<b>Symbol für intermittierendes/schwaches Signal wird angezeigt</b>	Prüfen, ob die Antenne der Kamera korrekt - vertikal - montiert und befestigt ist.
	Große, feste Objekte könnten das Signal verdecken. Objekte wenn möglich verstellen.
	Störungen durch elektrische Geräte können das Wireless-Signal stören. Geräte bei Benutzung der Anlage ausschalten.
	Störungen durch Freileitungen können das Signal beeinflussen
	Versuchen, die Kopplung zu deaktivieren und erneut zu aktivieren.
<b>Unschärfe Bilder am Monitor</b>	Nach der Installation die Schutzfolie vom Kameraobjektiv entfernen.
	Das Kameraobjektiv kann verschmutzt sein. Mit einem sauberen, weichen Tuch abwischen.
	Schlechte Witterungsverhältnisse wie starker Nebel, Regen und Staub oder Schlammspritzer können das Sichtfeld der Kamera teilweise oder vollständig beeinträchtigen. An einem sicheren Ort anhalten und das Kameraobjektiv sofort reinigen.
<b>Zu dunkle/helle Bilder am Monitor</b>	Einstellungen für Helligkeit und Kontrast anpassen.
	Das Bild kann zu hell sein, wenn das Objektiv nach vorn auf eine direkte Lichtquelle gerichtet ist. Es handelt sich nicht um eine Fehlfunktion.
<b>Schlechte oder keine Nachtsicht</b>	Lichtsensor an der Kamera möglicherweise verschmutzt oder verdeckt. Lichtsensor reinigen oder Hindernisse entfernen.
	Bei zu hellem Umgebungslicht wird die Nachtsichtfunktion möglicherweise nicht aktiviert. Es handelt sich nicht um eine Fehlfunktion.

# Fehlersuche

Problem	Abhilfe
	Sicherstellen, dass die Kamera mindestens 2" (5 cm) von den Markierungslichtern entfernt installiert ist.
<b>Blaue LED des Monitors aus und kein Bild</b>	Keine Stromversorgung zur Kamera.
	Sicherstellen, ob das Zugfahrzeug in Betrieb ist.
	Sicherstellen, ob der 7-polige Stecker angeschlossen ist.



**FURRION®**

**Furrion Innovation Center & Institute of Technology**

- 52567 Independence Ct., Elkhart, IN 46514, USA
- Gebührenfreie Nr.: 1-800-789-3341
- E-Mail: [support@furrion.com](mailto:support@furrion.com)

©2007-2024 Furrion Ltd. Furrion®, das Furrion-Logo und Furrion Vision S® sind eingetragene Marken, die durch Furrion Ltd. für die Verwendung lizenziert und in den USA und anderen Ländern registriert sind.

Informationen zum Patent: [www.furrion.com/pages/patents](http://www.furrion.com/pages/patents)

**FURRION.COM**