



BEDIENUNGSANLEITUNG

RÜCKFAHRKAMERA

PROTECT

Seit 20 Jahren unterstützen moderne Rückfahrkameras von VSG24 beim Rangieren in allen Situationen. Sicher, einfach & bequem – ohne Stress, Kratzer oder Dellen.

VEGA SOLUTIONS GMBH
BELGISCHE ALLEE 51A
53842 TROISDORF – GERMANY
INFO@VSG24.COM | WWW.VSG24.COM

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für das Rückfahrsystem von VSG24.com entschieden haben! Um die bestmögliche Leistung und Sicherheit zu gewährleisten, lesen Sie diese Bedienungsanleitung bitte sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Bewahren Sie die Anleitung gut auf, um bei späteren Fragen schnell darauf zugreifen zu können.

Achten Sie besonders auf alle Sicherheits- und Warnhinweise, die für den sicheren Betrieb dieses Geräts wichtig sind. Die Abbildungen in dieser Anleitung dienen der Veranschaulichung der Einstellmöglichkeiten und können in einigen Details von der tatsächlichen Darstellung abweichen.

Diese Bedienungsanleitung soll Ihnen einen schnellen und einfachen Einstieg in die Nutzung Ihres Geräts ermöglichen. Sollten dennoch Fragen auftauchen, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

- Telefon 02241 / 2008040
- E-Mail info@vsg24.com
- Adresse Vega Solutions GmbH, Belgische Allee 51 A, 53842 Troisdorf, Deutschland

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem neuen Gerät!

Reinigung, Wartung und Reparatur

Ziehen Sie vor dem Reinigen des Geräts den Netzstecker bzw. stellen Sie die Stromspannung ab. Das Gehäuse besteht aus vielen Kunststoffteilen. Verwenden Sie deshalb keinen Flüssigreiniger, Spray oder andere chemische Reinigungsmittel wie Benzol zur Reinigung. Wischen Sie das Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch ab. Bei stärkerer Verschmutzung benutzen Sie ein Tuch, das mit Wasser und etwas Neutralreiniger befeuchtet wurde. Anschließend wischen Sie mit einem weichen, trockenen Tuch nach.

Überlassen Sie alle Reparaturen qualifiziertem Fachpersonal. Versuchen Sie niemals das Gerät selbst zu warten, indem Sie das Gehäuse öffnen oder entfernen. Durch unsachgemäße Eingriffe in das Gerät kann die elektrische Sicherheit des Gerätes gefährdet werden. Bei Schäden, die durch unsachgemäße Eingriffe, eigenmächtiges Öffnen und Reparieren entstehen, geht der Anspruch auf Gewährleistung verloren.

Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn sich Kondensfeuchtigkeit im Innern gebildet hat. Die Rückfahrkamera darf auf keinen Fall mit einem Hochdruckreiniger gereinigt werden. Ebenso sind Waschstraßen zu meiden. Da in diesen beiden Fällen zu Hohe Kräfte auf die Dichtungen Einwirken. Schalten Sie das Gerät bei Geruch- oder Rauchentwicklung sofort aus und suchen Sie einen Fachhändler auf.



**ÜBER DEN QR-CODE
DIREKT ZUM SHOP**

VEGA SOLUTIONS GMBH
BELGISCHE ALLEE 51A
53842 TROISDORF - GERMANY
INFO@VSG24.COM | WWW.VSG24.COM



Die VSG24 Rückfahrkamera lässt sich mühelos mit einem Rückfahrmonitor verbinden. Die Kamera ist mit einem wassergeschützten 4-PIN-Schnellverschluss ausgestattet, der eine einfache und sichere Verbindung ermöglicht.

So verbinden Sie die Kamera mit dem Monitor:

1. Stecken Sie das 4-PIN-Kabel der Kamera in den entsprechenden Kameraeingang des Rückfahrmonitors.
2. Achten Sie darauf, dass die auf den Kabeln abgedruckten Pfeile aufeinander gerichtet sind, um die korrekte Ausrichtung sicherzustellen.
3. Stecken Sie die Verbindung ohne Kraftaufwand zusammen, um eine richtige Verbindung der PINs sicherzustellen.
4. Fixieren Sie die Verbindung mit der Sicherungsschraube, um einen festen Sitz zu gewährleisten.

Zusätzlich ist im Lieferumfang ein Adapterkabel für Kameras mit Cinch-Anschluss enthalten. Damit können auch Rückfahrkameras ohne 4-PIN-Anschluss verwendet werden.



ÜBER DEN QR-CODE
DIREKT ZUM SHOP

VEGA SOLUTIONS GMBH
BELGISCHE ALLEE 51A
53842 TROISDORF - GERMANY
INFO@VSG24.COM | WWW.VSG24.COM

Bevor Sie die Kamera fest montieren, führen Sie bitte einen vollständigen Funktionstest durch, um sicherzustellen, dass die Kamera den gewünschten Blickwinkel bietet und ordnungsgemäß funktioniert.

Schritte zur Montage der Rückfahrkamera:

1. Funktionstest und Positionierung

Schließen Sie die Rückfahrkamera an den Monitor an und halten Sie die Kamera an die gewünschte Stelle am Fahrzeug. Überprüfen Sie den Blickwinkel und die Ausrichtung der Kamera. Erst wenn der Sichtbereich Ihren Vorstellungen entspricht, fahren Sie mit der festen Montage fort.

2. Verlegung des Kamerakabels

Bohren Sie ein Loch an einer geeigneten Stelle, um das Kamerakabel in den Innenraum des Fahrzeugs zu führen. Achten Sie darauf, dass das Loch groß genug ist, um das Kabel ohne Beschädigungen durchzuführen.



ÜBER DEN QR-CODE
DIREKT ZUM SHOP

VEGA SOLUTIONS GMBH
BELGISCHE ALLEE 51A
53842 TROISDORF - GERMANY
INFO@VSG24.COM | WWW.VSG24.COM

3. Versiegelung des Lochs

Verwenden Sie den mitgelieferten Kabeldichtungsring sowie PROFLEX Dichtungsmittel, um das Bohrloch gegen Feuchtigkeit und Schmutz abzudichten. Dies schützt die Kabelverbindung und sorgt für Langlebigkeit.

4. Befestigung der Kamera

Montieren Sie die Kamera an der gewünschten Position, indem Sie die Halterung fest am Fahrzeug verschrauben. Verwenden Sie dazu die mitgelieferten Schrauben.

5. Feineinstellung des Blickwinkels

Nachdem die Kamera befestigt ist, können Sie den Blickwinkel durch Lösen und Festziehen der seitlichen Schrauben an der Kamerahalterung anpassen.

Justieren Sie die Kamera, bis der gewünschte Sichtbereich erreicht ist.

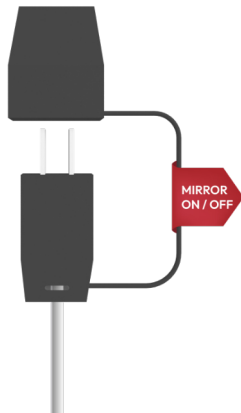
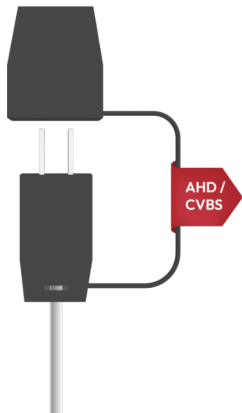
Mit diesen Schritten ist Ihre Rückfahrkamera korrekt montiert und einsatzbereit. Wir wünschen Ihnen sicheres Fahren mit Ihrem neuen Rückfahrssystem von VSG24!

Mit diesen Schritten ist Ihre Rückfahrkamera korrekt montiert und einsatzbereit. Wir wünschen Ihnen sicheres Fahren mit Ihrem neuen Rückfahrssystem von VSG24!



ÜBER DEN QR-CODE
DIREKT ZUM SHOP

VEGA SOLUTIONS GMBH
BELGISCHE ALLEE 51A
53842 TROISDORF - GERMANY
INFO@VSG24.COM | WWW.VSG24.COM



ÜBER DEN QR-CODE
DIREKT ZUM SHOP

VEGA SOLUTIONS GMBH
BELGISCHE ALLEE 51A
53842 TROISDORF - GERMANY
INFO@VSG24.COM | WWW.VSG24.COM

Ihre Kamera unterstützt sowohl analoge als auch HD-Auflösung

- Verwenden Sie einen analogen Monitor, ziehen Sie die „AHD/CVBS“-Kappe ab, damit die Kamera auf analoge Auflösung umschaltet.
- Unterstützt Ihr Monitor den AHD 1080P Videoeingang, lassen Sie die Kappe aufgesteckt, um die maximale HD-Auflösung zu nutzen.

Sollte kein Bild erscheinen, prüfen Sie, ob die Kappe korrekt entfernt oder aufgesteckt ist und starten Sie ihren Monitor neu.

Spiegelungsfunktion ein- und ausschalten

Die Kamera verfügt über einen weiteren PIN, mit dem Sie die Bildspiegelung steuern können.

- Ziehen Sie die PIN-Kappe “MIRROR ON/OFF” ab, um die Spiegelung auszuschalten.
- Lassen Sie die Kappe aufgesteckt, um die Spiegelung zu aktivieren.

Diese Funktion ermöglicht es, das Bild an Ihre individuellen Anforderungen anzupassen, z. B. für die Nutzung als Front- oder Rückfahrkamera.



ÜBER DEN QR-CODE
DIREKT ZUM SHOP

VEGA SOLUTIONS GMBH
BELGISCHE ALLEE 51A
53842 TROISDORF - GERMANY
INFO@VSG24.COM | WWW.VSG24.COM



ÜBER DEN QR-CODE
DIREKT ZUM SHOP

VEGA SOLUTIONS GMBH
BELGISCHE ALLEE 51A
53842 TROISDORF - GERMANY
INFO@VSG24.COM | WWW.VSG24.COM

Im Lieferumfang befindet sich ein 4-Pin auf Cinch Adapter sowie ein Stromkabel, das speziell für den Anschluss der Rückfahrkamera an Fremdsysteme mit Cinch-Anschlüssen gedacht ist.

1. Anschluss des 4-Pin auf Cinch Adapters

Verbinden Sie den 4-Pin Stecker des Adapters mit dem Kameraausgang. Achten Sie darauf, dass der Stecker fest und sicher sitzt, um eine stabile Verbindung zu gewährleisten.

2. Verbindung des Cinch-Steckers

Stecken Sie den gelben Cinch-Stecker des Adapters in den Video-Eingang des Fremdsystems (Monitor oder Multimediasystem).

3. Stromversorgung der Kamera

Nehmen Sie das im Lieferumfang enthaltene Stromkabel und verbinden Sie es mit dem 4-Pin auf Cinch Adapter. Dieser passt in die dafür vorgesehene schwarze Buchse am Adapter.

4. Anschluss der Stromquelle

Verbinden Sie das andere Ende des Stromkabels mit einer geeigneten 12-24V Stromquelle. Hierbei kann es sich um die Rückfahrleuchte des Fahrzeugs oder eine andere geeignete Stromquelle handeln.

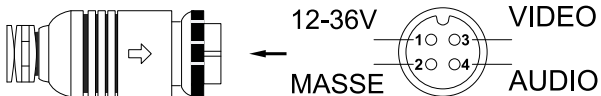
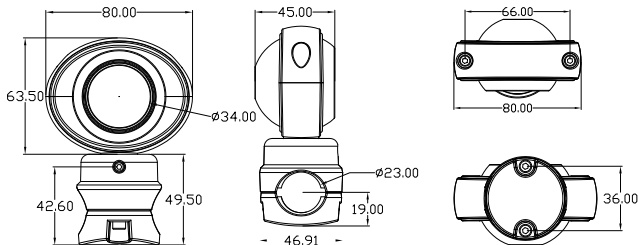


ÜBER DEN QR-CODE
DIREKT ZUM SHOP

VEGA SOLUTIONS GMBH
BELGISCHE ALLEE 51A
53842 TROISDORF - GERMANY
INFO@VSG24.COM | WWW.VSG24.COM

SPEZIFIKATIONEN

VSG24 *II*
IHRE SICHERHEIT IM BLICK!



ÜBER DEN QR-CODE
DIREKT ZUM SHOP

VEGA SOLUTIONS GMBH
BELGISCHE ALLEE 51A
53842 TROISDORF - GERMANY
INFO@VSG24.COM | WWW.VSG24.COM

Technische Eigenschaften	Details
Schutzklasse	IP68
Betrachtungswinkel	130°
Bildsensor	CMOS 1/2.7
Nachtsichtfunktion	12 IR-Dioden
Auflösung	HD 1080P CVBS 700 TVL
Spiegelung	Einstellbar
Anschluss	4-pin
TV-System	PAL
Energieversorgung	DC12-24V
Betriebstemperatur	-20°C bis + 70°C



ÜBER DEN QR-CODE
DIREKT ZUM SHOP

VEGA SOLUTIONS GMBH
BELGISCHE ALLEE 51A
53842 TROISDORF - GERMANY
INFO@VSG24.COM | WWW.VSG24.COM

1. Darf die Kamera während der gesamten Autofahrt verwendet werden?

Alle Rückfahrkameras von VSG24 sind für den Dauerbetrieb ausgelegt und können daher immer eingeschaltet bleiben

2. Kamera ist per Cinch angeschlossen, jedoch zeigt der Monitor kein Bild ?

Prüfen Sie im ersten Schritt ob die Kamera tatsächlich mindestens 12V Spannung erhält. Anschließend überprüfen Sie die Umschaltfunktion der Kamera auf Seite 9.

3. Kann die Kamera auch an meinem bereits vorhandenen Radio/Navigation angeschlossen werden ?

Ja, sofern Ihr Navigationssystem oder Monitor über einen Videoeingang (Cinch-Anschluss) verfügt, kann die Rückfahrkamera problemlos integriert werden.

4. Das Kamerabild ist gespiegelt.

Die VSG24 Rückfahrkamera kann eigenständig das Bild spiegeln und auch entspiegeln. Ziehen Sie die PIN-Kappe "MIRROR ON/OFF" ab, um die Spiegelung auszuschalten (Seite9).



**ÜBER DEN QR-CODE
DIREKT ZUM SHOP**

VEGA SOLUTIONS GMBH
BELGISCHE ALLEE 51A
53842 TROISDORF - GERMANY
INFO@VSG24.COM | WWW.VSG24.COM

13179



7" RÜCKFAHRMONITOR
EXCELLENT



94010



4-PIN ADAPTER
ELITE



29129



SPIRALKABEL
ELITE



29122



VERLÄNGERUNGSKABEL
ELITE



SCAN ME

ÜBER DEN QR-CODE
DIREKT ZUM SHOP

VEGA SOLUTIONS GMBH
BELGISCHE ALLEE 51A
53842 TROISDORF - GERMANY
INFO@VSG24.COM | WWW.VSG24.COM



VSG24.com

ÜBER DEN QR-CODE
DIREKT ZUM SHOP



SERVICE

VERSPRECHEN

GARANTIERT