

BEDIENUNGSANLEITUNG

DIGITAL FUNK SET

EVOLUTION HD



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!

Danke, dass Sie sich für das Rückfahrsystem von VSG24.com entschieden haben! Für eine optimale Leistung und Sicherheit lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme des Gerätes genau durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen sorgfältig auf. Beachten Sie alle Sicherheits- und Warnhinweise für dieses Gerät genauestens! Die in dieser Bedienungsanleitung gezeigten Abbildungen dienen lediglich als Erklärungshinweise für die Einstellmöglichkeiten Ihres Geräts. Deshalb können sich geringfügige Abweichungen zwischen der Display-Darstellung Ihres Geräts und den Illustrationen in der Anleitung ergeben. Diese Bedienungsanleitung dient dazu Ihnen einen schnellen und unkomplizierten Einstieg ins Gerät zu ermöglichen. Sollten Sie darüber hinaus noch Fragen haben, setzen Sie sich bitte mit uns entweder telefonisch unter der

Nummer: 02241/2008040 oder per E-Mail: info@vsg24.com in Verbindung.

Oder schriftlich an:

Vega Solutions GmbH - Meindorfer Str. 278 - 53757 Sankt Augustin - Germany

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem neuen Gerät!

Ihr VSG24.com -Team



ÜBER DEN QR-CODE ZUR
VIDEO-BEDIENUNGSANLEITUNG

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

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. Reinigen Sie lediglich die Oberfläche. Öffnen Sie das Gerät auf keinen Fall. Bei Berührung mit Teilen im Inneren des Gerätes besteht Lebensgefahr durch Stromschlag! Zum Reinigen von Geräten und zum Wischen von Fingerabdrücken eignen sich handelsübliche Brillentücher. Um schwer lösbare Schmutzpartikel vom Gerät zu entfernen, verwenden Sie Brillenputz-Reinigungsmittel.

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. Überlassen Sie alle Reparaturen qualifiziertem Fachpersonal. Bei Schäden, die durch unsachgemäße Eingriffe entstehen, geht der Anspruch auf Gewährleistung verloren. Eigenmächtiges Öffnen und Reparieren führen ebenfalls zum Verlust des Gewährleistungsanspruches!



ÜBER DEN QR-CODE ZUR
VIDEO-BEDIENUNGSANLEITUNG

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

Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn sich Kondensfeuchtigkeit im Innern gebildet hat. Der Monitor funktioniert dann möglicherweise nicht mehr richtig. Lassen Sie in einem solchen Fall das Gerät bei Raumtemperatur stehen, bis es wieder trocken und betriebsbereit ist. Kondensfeuchtigkeit kann sich im Inneren des Geräts bilden:

1. Wenn kalte Teile im Inneren mit warmer Luft in Berührung kommen.
2. Wenn der Monitor in einem Raum mit hoher Luftfeuchtigkeit aufgestellt wird.
3. Wenn der Monitor plötzlichen Temperaturänderungen ausgesetzt wird
(beispielsweise wenn er von einer kalten in eine warme Umgebung gebracht wird).

Jedes elektronische Gerät entwickelt Wärme. Bitte stellen Sie sicher, dass der Monitor ausreichend Abwärme abführen kann. Verlegen Sie das Netzkabel so, dass Personen nicht darauf treten können, und es nicht von darüber oder direkt daneben aufgestellten Gegenständen eingeklemmt werden kann. Achten Sie dabei besonders auf den Stecker und den Austrittspunkt des Kabels aus dem Gerät. 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 ZUR
VIDEO-BEDIENUNGSANLEITUNG

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

1. FUNKTION & MONTAGE MONITOR

VSG24//



a. Der Monitor ist grundsätzlich durch das Einschalten bzw. das bereitstellen von 12-24V Spannungsversorgung direkt Betriebsbereit. Er kalibriert sich eigenständig mit der Kamera und stellt sofort ein Bild mit der Kamera her. Extraeinstellungen müssen hierfür nicht durchgeführt werden.

b. Montieren Sie im ersten Schritt die mitgelieferte Halterung am Bildschirm. Verwenden Sie dazu die mitgelieferten Schrauben, um die U-Halterung rechts und links am Bildschirm zu befestigen. Positionieren Sie anschließend den Bildschirm mit der Halterung an der gewünschten Position.

c. Verbinden Sie danach die Strombuchse des Monitors mit einer 12-24 Volt Stromquelle. Diese kann vom Radio kommen oder vom Zigarettenanzünder. Bitte achten Sie darauf Zündungsstrom zu verwenden (keinen Dauerstrom) um eine mögliche Entladung der Batterie zu verhindern. Sobald Sie nun auf den ON/OFF Knopf auf dem Monitor drücken, schaltet sich der Bildschirm ein und kalibriert sich automatisch mit der Kamera aus.

- Ideal geeignet und optimiert als Monitor für Rückfahrssysteme
- Aktiv Matrix TFT Display der neuesten Generation
- E-Zulassung (zugelassen & eintragungsfrei)
- Monitordisplay mit Blendschutz

- Distanzlinienanzeige
- Display mit HD Auflösung
- Deckenmontage möglich
- Helligkeit 500cd/m²
- Kontrast 500/1



a. Die Kamera ist grundsätzlich durch das Einschalten bzw. das bereitstellen von 12-24V Spannungsversorgung direkt Betriebsbereit. Sie kalibriert sich eigenständig mit dem Monitor und stellt sofort ein Bildsignal zur Verfügung. Extraeinstellungen müssen hierfür nicht durchgeführt werden.

b. Positionieren Sie die Kamera an der gewünschten Stelle und verbinden Sie diese fest mit Ihrem Fahrzeug. Verbinden Sie anschließend die Strombuchse der Kamera mit einer 12-24 Volt Stromquelle. In der Regel wird der Strom hierfür vom Rückfahrlicht abgegriffen. Bitte achten Sie darauf Zündungsstrom zu verwenden (keinen Dauerstrom) um eine mögliche Entladung der Batterie zu verhindern. Sobald die Kamera über Strom verfügt, kalibriert sie sich selbständig. Weitere Einstellung sind nicht vorgesehen.

c. Vor einer festen Montage der Kamera am Fahrzeug empfehlen wir Ihnen diese provisorisch mit einer Stromquelle zu verbinden. Anschließend können Sie die Kamera an mehreren Positionen am Fahrzeug halten, um für sich die ideale Position zu finden. Anschließend kann diese auf der gewünschten Position fest montiert werden

- 140° Blickwinkel mit einem CCD Chip für eine gute Übersicht
- Nachtsicht-Funktion mit 18 IR-Dioden
- Wasserdichte Kamera der IP 69K Schutzklasse

- Nummernschildmontage für PKWs
- Farbkamera mit HD Auflösung
- Abmessungen nur Kamera 70 x 41 x 65 mm



- 1 ZURÜCK
- 2 MENU
- 3 VOR
- 4 ON | OFF
- 5 SPIEGELUNG
- 6 DISTANZLINIEN
- 7 PAIRING

MENUFUNKTIONEN

Wenn Sie Ihren Monitor einschalten, startet dieser beim ersten Start automatisch im Vollbildmodus (Abbildung 1). Durch das Drücken der MENU Taste gelangen Sie zu den einzelnen Einstellwerten, hier können Sie zusätzlich einige Einstellungen wie Helligkeit und Kontrast bei dem Bildschirm verändern. Mit der TASTE 1 oder TASTE 3 können Sie jeweils den gewünschten Wert ändern. (Abbildung 3)

1.



2.



3.



4.



ÜBER DEN QR-CODE ZUR
VIDEO-BEDIENUNGSANLEITUNG

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

Spiegelung einstellen:

Drücken Sie die Spiegelung Taste (Taste 5) Sie haben hier die Möglichkeit Änderungen der Spiegeleinrichtung vorzunehmen.

Durch weitere betätigen der Taste 5 haben Sie die Möglichkeit das Bild zu Spiegeln oder zu drehen. Die Vorschau wird im Hintergrund automatisch angezeigt.

Wenn Sie bereits mindestens 2 Kameras im Einsatz haben, so können Sie die Bild-Spiegelung oder Bilddrehung für jede Kamera einzeln ändern.

Durch kurzes Drücken auf die rechte Taste mit dem Pairing Symbol (Taste 7) wechseln Sie die Ansichten zwischen den Kameras. Bitte beachten Sie, dass die Einstellungen nur im jeweiligen Vollbildmodus der Kamera eingestellt werden kann. Die geänderten Einstellungen werden dann auch automatisch in den Split-Screen übertragen.

Split Screen:

Wenn Sie bereits mindestens 2 Kameras im Einsatz haben, können Sie durch kurzes drücken auf die rechte Taste mit dem Pairing Symbol (Taste 7) die Ansichten wechseln.

Hier können Sie sich die einzelnen Kameras im Vollbildmodus oder die Ansichten von bis zu 4 Kameras gleichzeitig anzeigen lassen.



ÜBER DEN QR-CODE ZUR
VIDEO-BEDIENUNGSANLEITUNG

VEGA SOLUTIONS GMBH

BELGISCHE ALLEE 51A

53842 TROISDORF - GERMANY

INFO@VSG24.COM | WWW.VSG24.COM



Die im Lieferumfang enthaltene Kamera des Evolution HD Set's verbindet und kalibriert sich automatisch mit dem Monitor.

Sollten Sie eine 2. Kamera, welche Sie optional erworben haben, verbinden, gehen Sie wie folgt vor. Drücken Sie die Taste 1 für ca. 10 Sekunden. Im Display wird nun der Split Screen angezeigt.

Jetzt drücken Sie bitte einmal kurz auf die rechte Taste mit dem Pairing Symbol (Taste 7)

Nun gelangen Sie zum Vollbildmodus Cam1.

Drücken Sie erneut auf die Pairing Taste (Taste 7) für mehrere Sekunden.

Im Display erscheint nun der Text: „Pairing ...“ (Abbildung 4)

Bitte schalten Sie während des Pairing-Prozesses die gewünschte Kamera kurz aus und direkt wieder ein.

(Sollten Sie die Kamera am Rückfahrlicht angeschlossen haben, so nehmen Sie nur kurz den Gang raus und legen ihn direkt wieder rein.)

Das Bild der Kamera wird nun im Vollbildmodus zu Cam1 angezeigt.

Um die 2te Kamera zu verbinden wiederholen Sie bitte oben genannten Schritt. Drücken Sie bitte einmal kurz auf die rechte Taste mit dem Pairing Symbol (Taste 7) Nun gelangen Sie zum Vollbildmodus Cam2 Drücken Sie erneut auf die Pairing Taste (Taste 7) für mehrere Sekunden. Im Display erscheint nun der Text: „Pairing ...“ (Abbildung 4) Bitte schalten Sie während des Pairing-Prozesses die gewünschte Kamera kurz aus und direkt wieder ein. (Sollten Sie die Kamera am Rückfahrlicht angeschlossen haben, so nehmen Sie nur kurz den Gang raus und legen ihn direkt wieder rein.)

Um eine 3te und 4te Kamera anzubinden, wiederholen Sie bitte die oben beschriebene Vorgehensweise



ÜBER DEN QR-CODE ZUR
VIDEO-BEDIENUNGSANLEITUNG

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

DISTANZLINIEN-ANZEIGE:

VSG24//



Sie haben hier die Möglichkeit sich die Distanzlinien ein- bzw. auszublenden.

Wenn Sie bereits mindestens 2 Kameras im Einsatz haben, so können Sie Distanzlinienanzeige für jede Kamera individuell anzeigen lassen.

Durch kurzes Drücken auf die rechte Taste mit dem Pairing Symbol (Taste 7) wechseln Sie die Ansichten zwischen den Kameras.

Bitte beachten Sie, dass die Distanzlinienanzeige nur im jeweiligen Vollbildmodus der Kamera angezeigt werden kann.



ÜBER DEN QR-CODE ZUR
VIDEO-BEDIENUNGSANLEITUNG

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

SPEZIFIKATIONEN

VSG24//[®]



LCD-Größe:	7 oder 9 Zoll
Betriebsfrequenz:	2,4 Ghz Digital FUNK
Reichweite:	21 Meter
Auflösung:	HD
Helligkeit:	500 cd/m ²
Reaktionszeit:	25ms
TV-System:	PAL/NTSC
Kontrast:	500:1
Energieversorgung:	DC12V-24V
Betriebstemperatur:	-20°C~+70°C
Lagertemperatur:	-30°C~+80°C



Schutzklasse	IP69K
Bildsensor:	1/3" HD
Betriebsfrequenz:	2,4 Ghz Digital FUNK
TV-System:	NTSC/PAL
Auflösung:	HD
Minimale Beleuchtung:	0 Lux [IR ON]
Reichweite:	21 Meter
Betrachtungswinkel:	140°
Energieversorgung:	DC12V-24V
Betriebstemperatur:	-20°C~+70°C
Lagertemperatur:	-30°C~+80°C

Dieses Produkt entspricht der europäischen R&TTE Richtlinie für Funkssysteme in harmonisierten Frequenzbereich. Der Verkauf und Betrieb dieser Systeme ist in der EU und Ländern der EFTA erlaubt. In allen nicht genannten Staaten ist der Betrieb nicht zulässig. Die Konformitätserklärung finden sie am Ende dieses Heftes.



VSG24[®].com



ÜBER DEN QR-CODE DIREKT ZUM SHOP



SERVICE

VERSPRECHEN

GARANTIERT