



4,3" DIGITAL FUNKSET
SELECT ONE

BEDIENUNGSANLEITUNG

USER MANUAL | MODE D'EMPLOI | MANUAL DE INSTRUCCIONES | MANUALE D'ISTRUZIONI



ÜBER DEN QR-CODE
DIREKT ZUM SHOP

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

INHALTSVERZEICHNIS

START	3
LIEFERUMFANG	4
ALLGEMEINE INFORMATIONEN	5
AUFSTELLUNGORT	6
MONITOR: FUNKTION & MONTAGE.....	7 - 8
KAMERA: FUNKTION & MONTAGE.....	9 - 13
TASTENBELEGUNG	14
MONITOREINSTELLUNGEN	15
DISTANZLINIEN	16
KAMERA NEU VERBINDEN.....	17
SPEZIFIKATIONEN	18

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde!

Vielen Dank, dass Sie sich für das Rückfahrssystem 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: **+49 2241 2008040** oder per E-Mail an: **info@vsg24.com** in Verbindung.

Oder schriftlich an:

Vega Solutions GmbH - Belgische Allee 51A - 53842 Troisdorf - Germany

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem neuen Gerät!

Ihr VSG24.com-Team



Select One Monitor
mit Antenne



Select One Kamera
mit Halterung



Saugnapfhalterung
für Monitor



Kabelverbinder
2 Stück



Stromkabel
für Monitor



Anschlusskabel
für Kamera



12V Zigarettenanzünder
mit Anschlusskabel



Klebe pads
für Halterung



Dichtungsmasse
für Kabeldurchführungen



ÜBER DEN QR-CODE
DIREKT ZUM SHOP

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 Flüssigreiner, 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 Geräts 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 führt ebenfalls zum Verlust des Gewährleistungsanspruchs!



ÜBER DEN QR-CODE
DIREKT ZUM SHOP

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

Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn sich Kondensfeuchtigkeit im Inneren 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, da zu hohe Kräfte auf die Dichtungen Einwirken.

Schalten Sie das Gerät bei Geruchs- 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



1. Montagefläche reinigen

Reinigen Sie die vorgesehene Montagefläche gründlich mit einem fusselfreien Tuch und einem geeigneten Reinigungsmittel, um Schmutz, Staub und Fett zu entfernen. Nur auf einem sauberen und trockenen Untergrund kann die Halterung zuverlässig befestigt werden.

2. Monitor an der Halterung befestigen

Schieben Sie den Monitor auf die Montageplatte der Halterung und fixieren Sie ihn anschließend mit der Gegenverschraubung. Drehen Sie diese handfest, bis der Monitor sicher sitzt.

3. Halterung anbringen und fixieren

Positionieren Sie die Halterung mit dem Monitor an der gewünschten Position und drücken Sie die Saugnäpfe fest an. Klappen Sie anschließend den Hebel nach unten, um die Halterung sicher zu fixieren.

4. Ausrichtung des Monitors justieren

Lösen Sie den Drehgriff, um die Neigung und Ausrichtung des Monitors fein einzustellen. Ziehen Sie den Griff anschließend wieder fest, um die gewählte Position zu sichern.



ÜBER DEN QR-CODE
DIREKT ZUM SHOP

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



Monitor mit Strom versorgen

Es gibt zwei Möglichkeiten, den Monitor mit Strom zu versorgen.

1. Anschluss per Zigarettenanzünder:
Stecken Sie den **VSG24 KFZ Stecker** in Ihren Zigarettenanzünder und schließen Sie das von diesem abgehende Kabel an den Monitor an. Über den roten ON/OFF Knopf am KFZ -Stecker kann der Monitor wahlweise an- und ausgeschaltet werden.
2. Im Lieferumfang befindet sich außerdem ein **Verbindungskabel mit Stromstecker**. Mit diesem kann der Monitor auch direkt über das Zündungsplus mit Strom versorgt werden. Schließen Sie hierfür das schwarze Ende an die **Masse** und das rote Ende an eine **12-24 V** Stromquelle an.



- Kompakter 4,3 Zoll Bildschirm
- Stabile Digital Funkübertragung
- Einfache Nachrüstung an jedem PKW
- Individuell justierbare Distanzlinien

- 5 Meter PKW Funkreichweite
- HD Auflösung
- Einsatzfertig konfiguriert
- inkl. umfangreichem Montagezubehör



Schritt 1: Funktionstest vor dem Einbau

Nehmen Sie keine feste Montage vor, bevor Kamera und Monitor im Fahrzeug erfolgreich getestet wurden. Schließen Sie Funkkamera und Funkmonitor zunächst provisorisch an und stellen Sie die

12-V-Stromversorgung her. Positionieren Sie die Kamera dabei möglichst bereits an der späteren Einbaustelle, damit die Bildübertragung unter realen Einbaubedingungen geprüft werden kann.

Beginnen Sie erst mit dem endgültigen Einbau, wenn der **Funktionstest erfolgreich abgeschlossen** wurde.

- 120° Blickwinkel für eine perfekte Übersicht
- Nachtsicht-LEDs für das Rangieren bei Dunkelheit
- Wasserdichte Kamera der IP68-Schutzklasse
- 2,4 GHz Funkübertragung

- Nummernschildmontage für PKWs
- Farbkamera mit HD-Auflösung
- Abmessungen nur Kamera 30 × 52 × 26 mm
- Flexible Stromversorgung

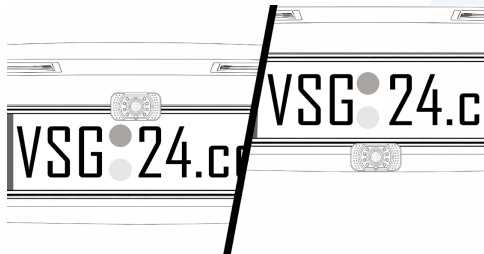
Schritt 2: Kamera montieren

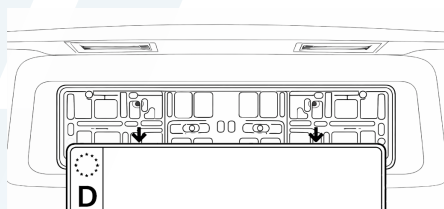
Nachdem das System erfolgreich getestet wurde und eine stabile Funkverbindung besteht, kann nun mit der endgültigen Montage und Verkabelung der Kamera begonnen werden.

Die folgenden Seiten erläutern den Einbau der Kamera sowie die Verlegung und den Anschluss der benötigten Leitungen. **Bitte führen Sie die Montage sorgfältig und in der angegebenen Reihenfolge durch.**

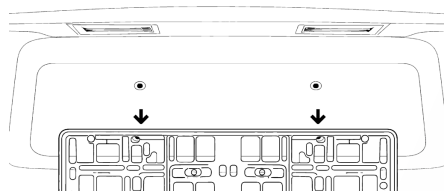
Sollten während des Einbaus Fragen auftreten, können Sie sich jederzeit an unseren Kundenservice wenden. Unsere Kontaktdaten lauten: **info@vsg24.com | +49 2241 200 80 40**

TIPP: Die Kamera kann oberhalb oder unterhalb der Nummernschildhalterung montiert werden.

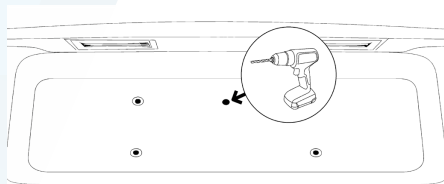




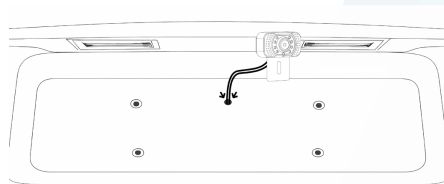
1. Entfernen Sie zunächst das Kennzeichen aus der Kennzeichenhalterung.



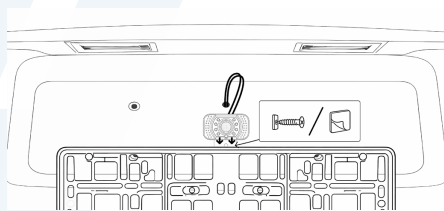
2. Demontieren Sie anschließend die Kennzeichenhalterung vom Fahrzeug.



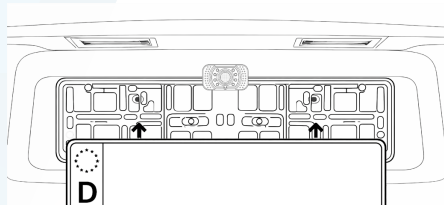
3. Bohren Sie ein kleines Loch, das groß genug ist, um die beiden Kamerakabel hindurchzuführen.



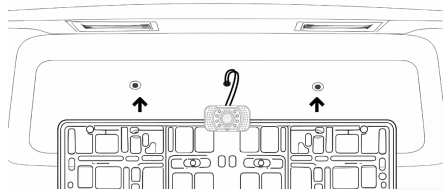
4. Führen Sie die beiden Kamerakabel durch das Loch in den Fahrzeuginnenraum, sodass sie für die spätere Verkabelung richtig positioniert sind.



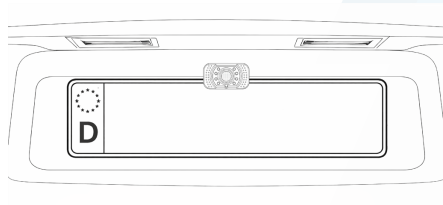
5. Befestigen Sie die Kamera an der Kennzeichenhalterung. Verwenden Sie dazu entweder das mitgelieferte Klebepad oder Schrauben.



7. Setzen Sie das Kennzeichen wieder in die Halterung ein.

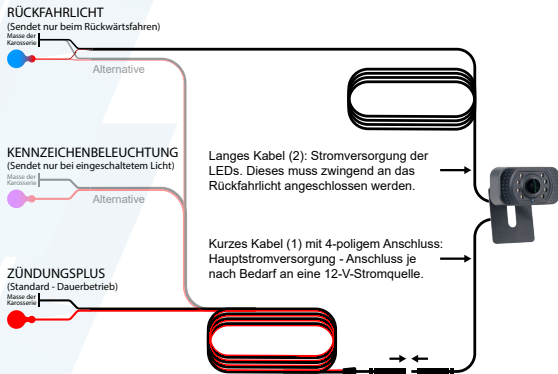


6. Montieren Sie anschließend die Kennzeichenhalterung zusammen mit der Kamera wieder am Fahrzeug.



8. Die Kamera ist nun vollständig montiert und für die Verkabelung vorbereitet.

Die Nachtsicht-LEDs dürfen während der Fahrt nicht dauerhaft leuchten. Schließen Sie das Kabel daher unbedingt an das Rückfahrlicht an, damit sich die LEDs nur beim Einlegen des Rückwärtsgangs einschalten.



Schritt 3: Kamera verkabeln

An der Kamera befinden sich zwei Kabel: ein kurzes Kabel mit 4-poligem Anschluss und ein längeres Kabel mit rotem und schwarzem Kabelanschluss.

Kabel 1: Hauptkamerakabel (4-polig)

Die Kamera wird über den 4-poligen Anschluss mit Strom versorgt. Schließen Sie dazu das mitgelieferte schwarz-rote Kabel an: das rote Kabel an eine geeignete 12-V-Stromquelle, das schwarze Kabel an einen Massepunkt an der Karosserie. Für den Dauerbetrieb kann die Kamera an 12-V-Zündungsplus angeschlossen werden. Alternativ ist auch ein Anschluss an das Rückfahrlicht oder die Kennzeichenbeleuchtung möglich. Verbinden Sie anschließend die beiden 4-poligen Anschlüsse.

Kabel 2: Nachtsicht-LED-Stromversorgung

Das längere Kabel versorgt die Nachtsicht-LEDs mit Strom. Es muss an das Rückfahrlicht angeschlossen werden, da die LEDs während der Fahrt nicht dauerhaft leuchten dürfen. Zur Prüfung legen Sie den Rückwärtsgang ein und bedecken den Sensor unterhalb der Kameralinse.



Zahl	Bezeichnung	Schnellaktion
1	+	Parklinien an-/ ausschalten
2	Menütaste	Menü öffnen
3	-	
4	Spiegeltaste	Bild spiegeln / rotieren
5	An / Aus	Bildschirm an-/ ausschalten

Mit **Taste 5** kann der Monitor ein- und ausgeschaltet werden.

Spiegelung und Drehung des Kamerabildes können mit **Taste 4** eingestellt werden.

Die Distanzlinien können entweder im Menü oder mit der **+ Taste (Taste 1)** ein- und ausgeschaltet werden.

Andere Einstellungen können mit der **Menütaste (Taste 2)** ausgewählt werden (mehr dazu auf der folgenden Seite).



ÜBER DEN QR-CODE
DIREKT ZUM SHOP

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

Menüeinstellungen

Das Menü kann mit der **Menütaste (Taste 2)** geöffnet werden. Mit wiederholtem Drücken der Menütaste können die unterschiedlichen Menüpunkte aufgerufen werden. Die Werte lassen sich mit den **Tasten Plus (+)** und **Minus (-)** anpassen. Durch Drücken der Menütaste werden die Einstellungen gespeichert und das nächste Menü angezeigt. Im Menü 4 können Sie die Monitoreinstellungen zurücksetzen.

Sind die Distanzlinien eingeschaltet, werden zusätzlich zwei weitere Menüpunkte angezeigt.

Option	Menüpunkt	Funktionsweise
1 x (M)	Helligkeit	Mit den Tasten + und - passen Sie die Helligkeit des Bildschirms an.
2 x (M)	Sättigung	Mit den Tasten + und - passen Sie die Sättigung des Bildschirms an.
3 x (M)	Schärfe	Mit den Tasten + und - passen Sie die Schärfe des Bildschirms an.
4 x (M)	Einstellungen zurücksetzen	Mit + und - wählen Sie N oder Y. Bei Y werden die Einstellungen zurückgesetzt.
5 x (M)	Distanzlinien Ein-/Aus	Mit den Tasten + und - schalten Sie die Distanzlinien ein oder aus.

Nur, wenn die Distanzlinien eingeschaltet sind:

6 x (M)	V	Verändert die vertikale Position der Distanzlinien.
7 x (M)	W	Verändert den horizontalen Abstand der Distanzlinien.



ÜBER DEN QR-CODE
DIREKT ZUM SHOP

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

Distanzlinien einstellen

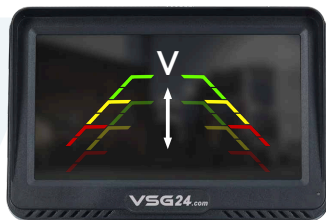
Die Distanzlinien können **direkt außerhalb des Menüs mit der + Taste** oder im **Menü 5** ein- und ausgeschaltet werden. Drücken Sie dazu die **Menütaste (Taste 2) fünfmal**. Dort können Sie die Distanzlinien mit der **+ Taste** aktivieren oder deaktivieren.

Sind die Distanzlinien aktiviert, erscheinen auf den Menüseiten 6 und 7 zwei zusätzliche Einstellmöglichkeiten.

Im **Menüpunkt V** verschieben Sie mit der **+ Taste** die Linien nach oben und mit der **- Taste** nach unten.

Im **Menüpunkt W** vergrößern Sie mit der **+ Taste** den Abstand der Distanzlinien und verkleinern ihn mit der **- Taste**.

Drücken Sie anschließend erneut die **Menütaste**, um die Änderungen zu speichern und zur normalen Ansicht zurückzukehren. Die Einstellungen bleiben auch nach dem Aus- und Wiedereinschalten der Distanzlinien gespeichert.



ÜBER DEN QR-CODE
DIREKT ZUM SHOP

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

Kamera neu verbinden

Die Kamera ist bereits voreingestellt mit dem Monitor gekoppelt. Eine manuelle Kopplung ist normalerweise nicht nötig. Sobald beide Geräte mit Strom versorgt sind, sich die Kamera in Reichweite des Monitors befindet und keine stark abschirmenden Gegenstände dazwischen liegen, wird das Kamerabild automatisch übertragen. Prüfen Sie zuerst die Stromversorgung: **Monitor 12-24 V, Kamera 12 V.**

Falls trotz korrekter Stromversorgung kein Bild angezeigt wird

So verbinden Sie Ihre Kamera neu:

1. Versorgen Sie Monitor und Kamera mit Strom. Ist die Kamera über das Rückfahrlicht angeschlossen, legen Sie den Rückwärtsgang ein.
2. Halten Sie dann die **Menütaste (Taste 2)** für etwa 4 Sekunden gedrückt. Der Bildschirm wird blau und sucht nach der aktiven Kamera. Anschließend werden die verfügbaren Kameras angezeigt.
3. Der Funkchip „**Ebikam-d020**“ sollte in der Liste erscheinen und rot markiert sein.
4. Drücken Sie die **Menütaste (Taste 2)** einmal kurz, um ihn auszuwählen. Nach etwa 5 - 10 Sekunden wird das Kamerabild wieder angezeigt.



Sollte die Verbindung weiterhin nicht möglich sein, kontaktieren Sie bitte unseren Kundenservice:

info@vsg24.com | +49 2241 200 80 40



**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
Bildschirmgröße	4.3 Zoll
Betriebsfrequenz	2.4 GHz Digital
Auflösung	1280 x 720
Helligkeit	500cd/m ²
Anzahl Videoeingänge	1 x Funkkanal
Energieversorgung	12-24 V
TV-System	PAL/NTSC
Energieverbrauch	0.00648 kW/h (6.48 Watt)
Lagertemperatur	-30°C - 80°C
Betriebstemperatur	-20°C - 70°C



Technische Eigenschaften	Details
Schutzklasse	IP68
Blickwinkel	120°
Bildsensor	1/3" CMOS
Funkreichweite	5 Meter
Auflösung	1280 x 720
Nachtsicht LEDs	8 LED (kein IR)
Eingangsspannung	12 V
TV-System	PAL
Lagertemperatur	-30°C--+80°C
Betriebstemperatur	-20°C--+70°C



**ÜBER DEN QR-CODE
DIREKT ZUM SHOP**

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



VSG24F®

ÜBER DEN QR-CODE
DIREKT ZUM SHOP



SERVICE

VERSPRECHEN

GARANTIERT