



CAMFLAG

CAPTURE THE BEST MOMENT

BENUTZERHANDBUCH

CAMFLAG GmbH
Lengericher Landstraße 44
49078 Osnabrueck | GERMANY

M: +49 (0) 176 21 4040 15
E: info@cam-flag.de
W: www.cam-flag.de

CAMFLAG

CAPTURE THE BEST MOMENT

**HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH ZU IHREM
NEUEN „CAMFLAG“-SYSTEM!**

Wir danken Ihnen für den Erwerb des CAMFLAG-Systems. Dieses Handbuch bietet Ihnen eine umfassende Anleitung zur Inbetriebnahme, Nutzung und Wartung Ihres neuen Geräts.

Bitte lesen Sie die Anweisungen sorgfältig, um die Funktionalität des Systems optimal nutzen zu können.

GRUNDSÄTZLICH

Die moderneameratechnologie entwickelt sich rasant, um klare und detailreiche Bilder zu ermöglichen. Technologien wie HD, UHD, 4K und 8K sowie OLED-Bildschirme setzen neue Standards. Sportveranstaltungen, darunter die Bundesliga, die EM, die WM oder das Wimbledon-Turnier, profitieren von diesen Innovationen. Dabei wird eine Vielzahl von Kameras aus unterschiedlichen Winkeln eingesetzt, um das perfekte Bild zu liefern.

Copyright by Camflag

Scannen Sie den QR-Code,
um mehr über Lensflare
und die Funktionsweise von
CAMFLAG zu erfahren.



LENSFLARE

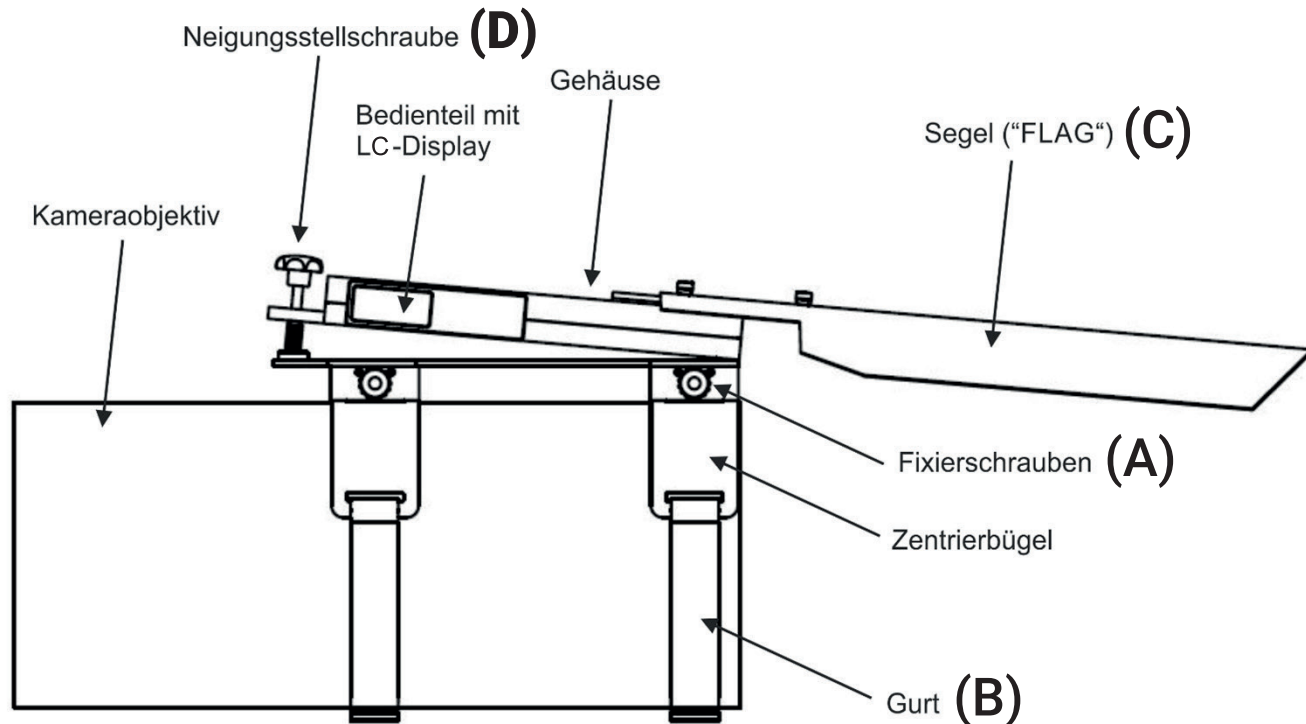
Dennoch bleibt ein Problem bestehen: Lens Flare – unerwünschte Lichtreflexionen im Kameraobjektiv. Das CAMFLAG-System bietet hierfür eine Lösung: Ein automatisiertes Abschattungssystem, das den Lichteinfall reduziert und den Kontrast verbessert.



DAS SYSTEM IM ÜBERBLICK

Seitenansicht:

Abbildung 1:



CAMFLAG

CAPTURE THE BEST MOMENT

MONTAGE- ANLEITUNG UND TECHNISCHE ARBEITSWEISE

Das „CAMFLAG“ wird zur Benutzung auf ein Broadcast-Kameraobjektiv montiert und dabei mit den Fixierschrauben (A) fixiert und mit dem flexiblen Gurt (B) gesichert. Bei der Position ist darauf zu achten, dass die Bewegungsrichtung des Flags (C) in Kameraschussrichtung zeigt. Das vordere Ende des Gehäuses sollte etwa mit der Optik abschließen. Siehe Abbildung 1.

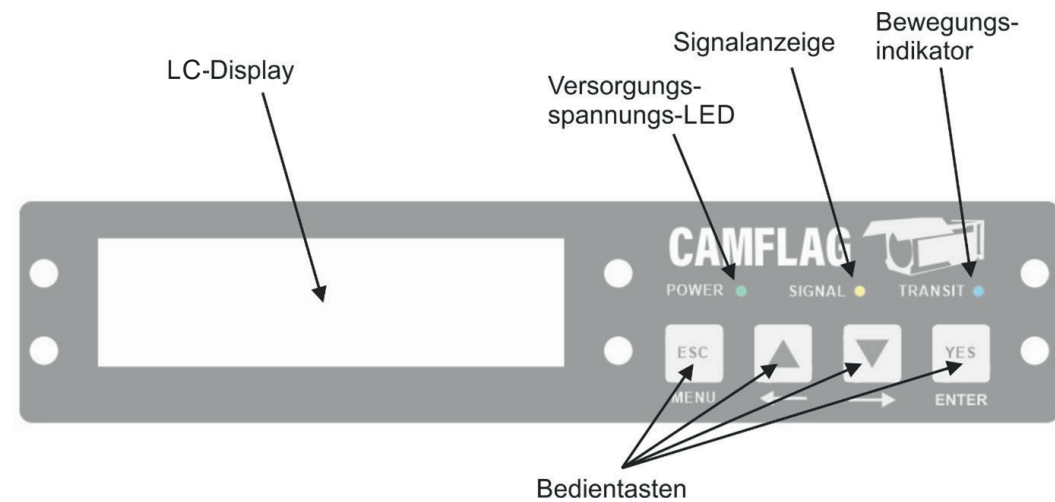
Drehen sie die Fixierschrauben (A) handfest an. Anschließend verbinden sie die Signalleitung und die Stromversorgung. Für das Eingangssignal stehen zwei mögliche Eingangsbuchsen zur Verfügung: AUX und VIRTUAL. Zur Weiterverbindung an andere Komponenten ist das Eingangssignal an die jeweilige Ausgangsbuchse durchgeschliffen. Für die Stromversorgung bietet der Betrieb mit einem CAMFLAG folgende Optionen:

- Stromversorgung über den 4 Pol XLR Anschluss des Kamerakopfes (12 V)
- Im Zubehör erhältliches externes Netzteil.

Im späteren Betrieb soll das Flag entsprechend des ZOOM-Signals eine Bewegung automatisch durchführen, die als schattengebende Hilfe für den Lichteinfall fungiert. Im Betrieb bewegt sich der obere Teil des Systems vor und zurück. Um die optimale Nutzung zu gewährleisten, justieren Sie das System mit Hilfe der Einstellungen über das Bedienfeld und durch die Justage der Einstellschrauben. Diese sind zum Zentrieren und zur Einstellung der gewünschten Neigung vorgesehen (A) + (D).

DAS BEDIENTEIL

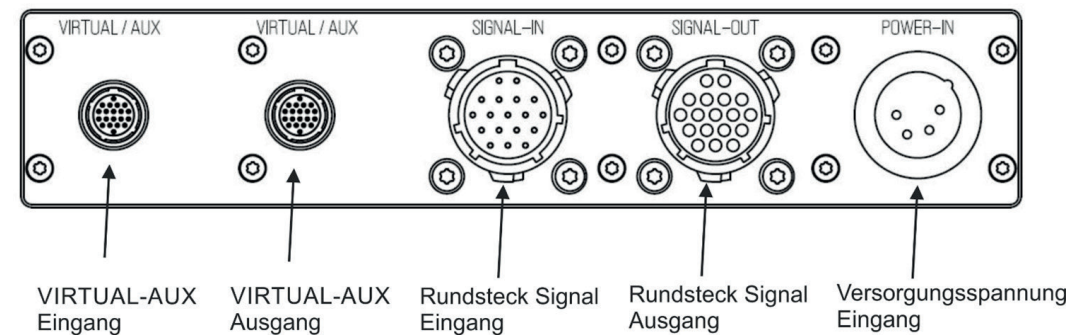
Seitenansicht:



Über das Bedienteil werden sämtliche elektronischen Einstellungen vorgenommen, wie z.B. Kalibrierung, Fahrweg, Signaleingang usw.. Die Bedientasten führen den Benutzer durch das Menü.

Die LEDs zeigen an, ob Eingangsspannung bzw. Signal anliegt. Die „Transit LED“ leuchtet auf, wenn das FLAG in Bewegung ist.

DIE STECKERLEISTE



Für die Signalverbindung bietet das CAMFLAG Anschlussmöglichkeiten für CANON und FUJINON. Hier stehen Rundsteckverbindungen und Hirose 20 Pol. Anschlüsse zur Verfügung. Signalwege können am CAMFLAG wieder ausgegeben werden. Kein Anschluss wird „verbraucht“ Die Spannungsversorgung wird am CAMFLAG an der 12V XLR Buchse (POWER-IN) angeschlossen.



INBETRIEBNAHME

Befestigen Sie das Flag auf dem beweglichen Reiter mit den 4 unverliebaren Schrauben auf der Haupteinheit. Wählen Sie eine der markierten Montagepositionen. Die Montageposition ist abhängig von der Brennweite der Optik. Bis 27 Fach CANON oder FUJINON (Hinten) >27 Fach (Vorne).

Nachdem Sie das Flag auf der Haupteinheit befestigt haben, setzen sie es auf der Optik ab und drehen die seitlichen Fixierschrauben handfest an. Sie können das CAMFLAG System problemlos über eine Regenhaube der Optik montieren. Durch die Konstruktion wird das System automatisch zentriert. Stecken sie zur Sicherheit die Gurte in die vorgesehenen Kupplungen ein und ziehen Sie die Gurte ebenfalls handfest an. So ist das System mit der Optik fixiert. Verbinden Sie jetzt das System mit dem Signal der Broadcastoptik.

Stecken Sie das Signalkabel der Optik in den entsprechenden Port (AUX oder Signal-in). Verbinden Sie anschließend die Stromversorgung. Auf dem Display erscheint eine Bootsequenz, die in einer Abfrage endet. Das Flag fährt eine Referenzfahrt, sobald sie über „ENTER/YES“ die Eingabe bestätigen. Ist die Referenzfahrt beendet (ca. 1-3 Sekunden), ist das System betriebsbereit.

CAMFLAG

CAPTURE THE BEST MOMENT

Stellen sie den optimalen Verfahrensweg ein.

Navigieren sie über die „MENU“-Taste zum Kalibrierungsmenü „Start new Config“. Mit der „ENTER“-Taste erreichen Sie dieses Menü.



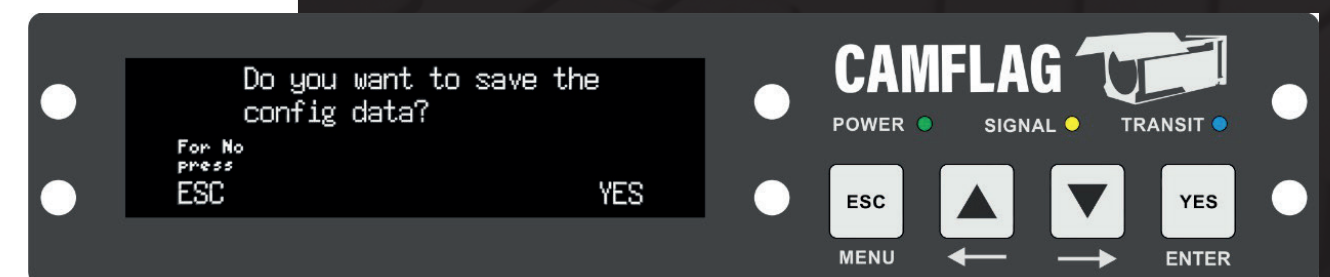
Öffnen sie den Kamerazoom vollständig (offene Einstellung). Das Flag soll jetzt ausserhalb der Skalierung des ausgehenden Bildes sein. Die Position des Flags ändern sie mit den Pfeiltasten bis zur genannten Skalierung und bestätigen mit „ENTER“.



Anschließend fahren sie den Zoom der Kamera in die vordere Position (Zoom in) und justieren das Flag ebenfalls über die Pfeiltasten in die „Front Position“ unter Beobachtung des Suchers.

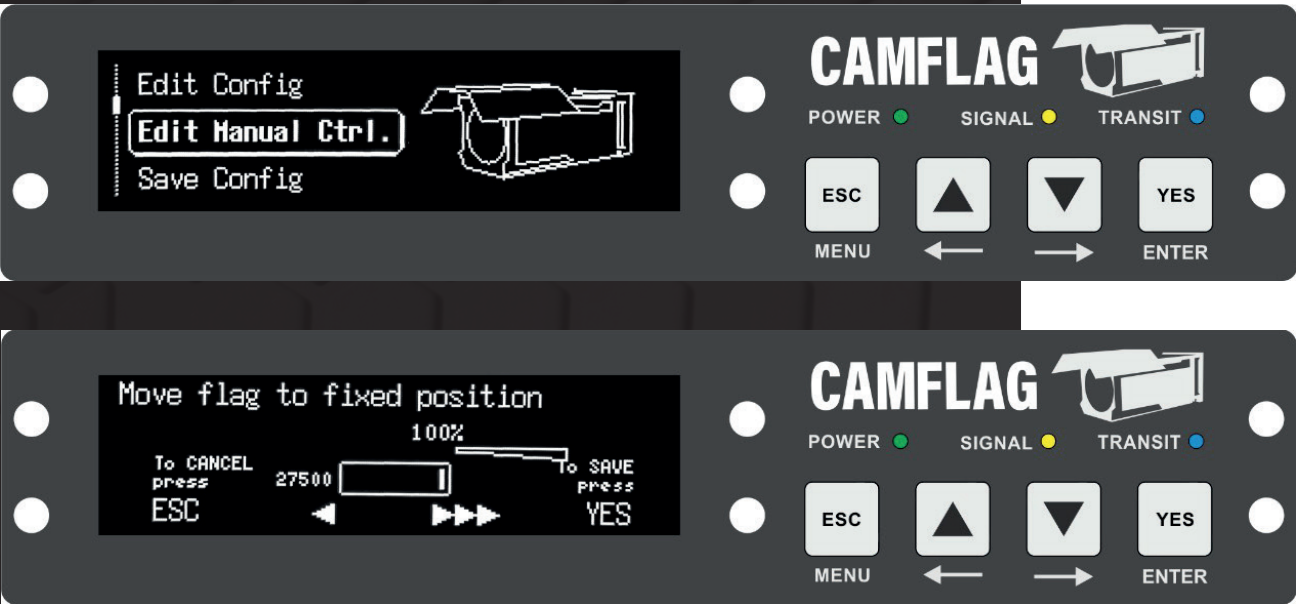


Nach Bestätigung mit „ENTER“ ist das CAMFLAG justiert und einsatzbereit.

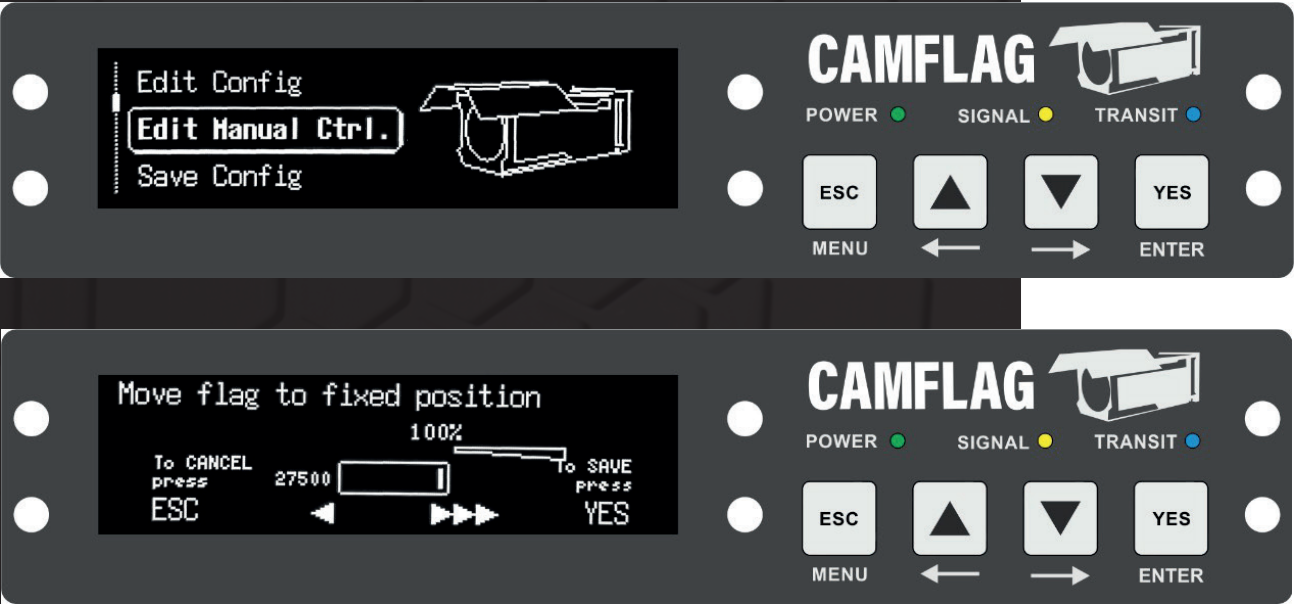


Weitere Menüpunkte:

Manuelle Steuerung | Edit Manual Ctrl
Hier haben Sie die Möglichkeit ein festes Setting des Flags zu programmieren. Es werden keine Signaldaten für dieses Setting benötigt. Zum Beispiel für Kamerapositionen im „Stand Alone“ Betrieb.



Signaleingänge | Select Input
Hier wählen sie zwischen den jeweiligen genutzten Signaleingang. Virtual Aux (20 Pol. Hirose), oder Signal In (Rundstecker)

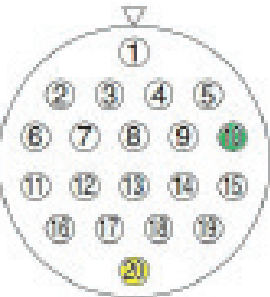


ANSCHLUSSSTECKER

Spannungsversorgung:

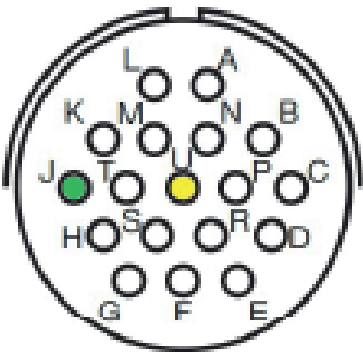
4-Pol. XLR:
Pin 1: GND
Pin 4: 12-14V DC

Virtual / Aux:



20 Pin Stecker:
Pin 10 = Zoom Signal
Pin 20 = GND

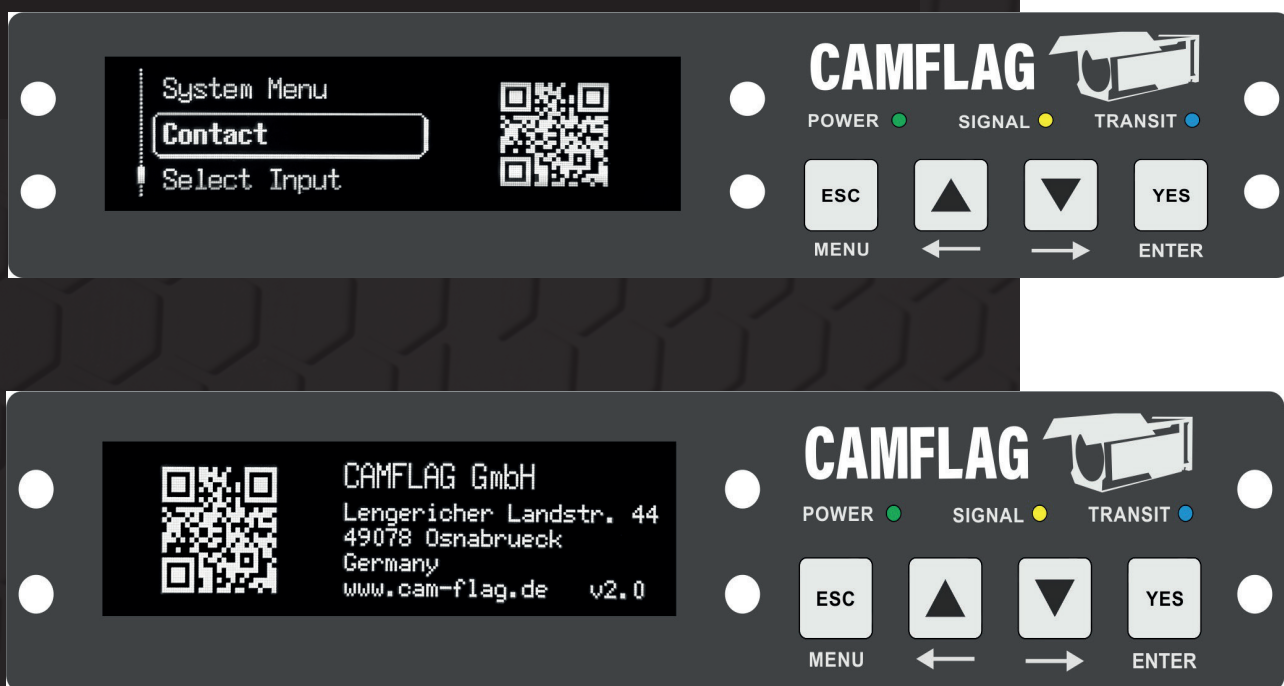
Signal In:



18 Pin Stecker:
Pin J = Zoom Signal
Pin U = GND

KONTAKT

Ihr CAMFLAG Team stehen Ihnen für Rat und Tat zur Verfügung.
Rufen Sie uns an, oder schreiben Sie uns.



Technische Daten:

Gewicht: 3,5 Kg
Abmessungen: 410 x 400 x 240 mm
Stromversorgung: über 4-Pol XLR Stecker 12-14 V DC
Signaleingang: Hirose bzw. Rundsteck 0-8 V DC
Signalausgang: Hirose bzw. Rundsteck gemäß Eingang
IP-Schutzart: IP 54

Kontakt:

CAMFLAG GmbH
Lengericher Landstrasse 44
D-49078 Osnabrück
Tel. 0541- 68539311
Mobil: +49(0)176 21404015 Christian Hochberg
info@cam-flag.de
www.cam-flag.de