

Heiland electronic GmbH

2 FLASH MASK

**Erleichtert das Freistellen
von Objekten**

Bedienungsanleitung



Version 2

INHALTSVERZEICHNIS

1. Allgemeines	3
2. Sicherheits-Hinweise	3
3. Anwendungsbereich	3
4. Funktionsprinzip	4
6. Aufstellen, In Betrieb nehmen, Außer Betrieb setzen	6
7. Technische Daten	7

1. Allgemeines

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
bitte lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme diese Anleitung sorgfältig und vollständig, um sich mit der Handhabung des Gerätes vertraut zu machen. Ein Video zum optimalen Einsatz des Gerätes finden Sie online unter <https://www.youtube.com/watch?v=LHbhdaWGaWI>

Verpackung

Wir liefern das Gerät in einer stoßmindernden Verpackung. Bitte bewahren Sie die Verpackung und die Transportsicherungen für einen eventuellen späteren Transport auf.

2. Sicherheits-Hinweise

- Verwenden Sie zur Versorgung des Gerätes nur Batterien vom Typ AAA 1,5V.
- Schließen Sie die Batterien nicht kurz.
- Entsorgen Sie alte Batterien ordnungsgemäß und werfen diese nicht in den Müll.
- Das Gerät stets trocken halten und niemals in Flüssigkeiten eintauchen.
- Verlegen Sie die Kabel so, dass Sie nicht darüber stolpern.
- Schließen Sie keine alten Blitzgeräte an dieses Steuergerät an, welche die Blitzspannung direkt über den Blitzkontakt schalten.

3. Anwendungsbereich

Das Steuergerät dient zur Verteilung eines Kamera-Synchronsignales auf 2 Blitzanlagen oder Blitzgeräte.

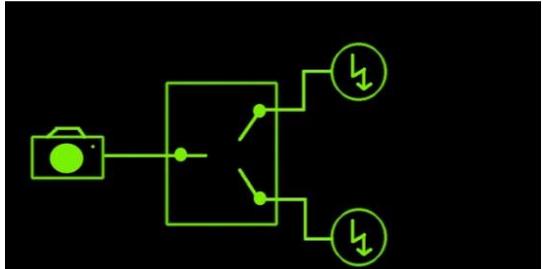
Weitergehende Anwendungen sollten mit Heiland electronic GmbH abgestimmt werden.

4. Funktionsprinzip

Das Objekt steht vor einem einfarbigen Hintergrund

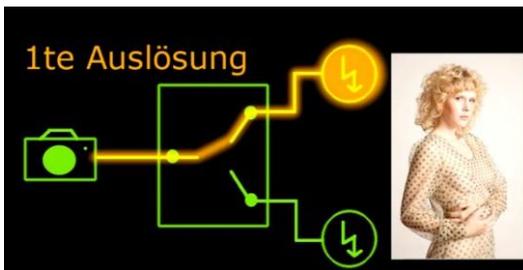
Der 2 FLASH MASK arbeitet wie eine Weiche und ist mit der Kamera und 2 Blitzgeräten verbunden.

Das erste Blitzgerät dient zur Beleuchtung des Objekts von vorne.



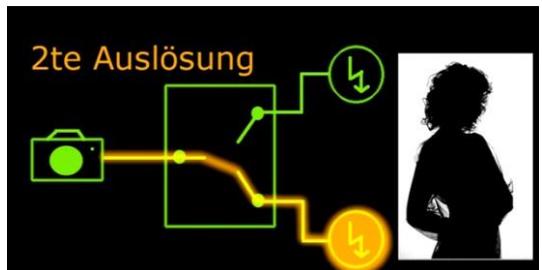
Das zweite Blitzgerät beleuchtet den Hintergrund und somit das Objekt indirekt von hinten.

Mit der Kamera werden kurz nacheinander zwei Aufnahmen ausgelöst.



Das Steuergerät leitet das Synchronsignal der ersten Aufnahme an das Blitzgerät im Vordergrund. Diese Aufnahme soll später freigestellt werden.

Das Synchronsignal der zweiten Aufnahme wird nun an das Blitzgerät für die rückseitige, indirekte Beleuchtung geleitet. So entsteht eine Aufnahme, die eine Silhouette zeigt. Diese wird mit einem Bildbearbeitungsprogramm in Graustufen gewandelt und der Kontrast verstärkt. Fertig ist die Maske zum Freistellen.



Wichtiger Hinweis: Die beiden Aufnahmen müssen innerhalb von ca. 1s erfolgen. Sonst wird das Gerät zurück gesetzt und die zweite Aufnahme löst wieder den ersten Blitz aus.

5. Gerätebeschreibung.

Abbildung 1, Frontseite



- Anschluss für Kamera
- 2 Anschlüsse für Blitzgeräte zur Beleuchtung des Objekts von vorne
- 2 Anschlüsse für Blitzgeräte zur Beleuchtung des Hintergrunds
- Anzeige der Blitzauslösung

Abbildung 2, Rückseite



Lage der Magnete

Batteriefach

6. Aufstellen, in Betrieb nehmen, außer Betrieb setzen

Hinweis: Für sicheres und komfortables Arbeiten empfehlen wir die Verwendung von min. 3 Funkauslösern mit unterschiedlichen Kanälen. Soweit Sie Kabel für die Verbindungen verwenden, stellen Sie sicher, dass kein unnötiger Zug auf die Kabel bzw. Stecker ausgeübt wird und dass diese so verlegt werden, dass das Arbeiten stolperfrei erfolgen kann.

- Öffnen Sie die Klappe auf der Rückseite. Setzen Sie die beiden Batterien entsprechend der Polaritätsangabe ein und schließen die Klappe wieder.
- Befestigen Sie das Gerät an einem Stahlblechgehäuse oder an einem rechteckigen Stahlrohr, das Gerät ist hierzu auf der Rückseite mit Magneten ausgerüstet. Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht herunterfällt.
- Verbinden Sie die Kamera mit dem Eingang (Kamerasymbol)
- Verbinden Sie die Blitzgeräte, welche zur Beleuchtung des Objekts dienen, mit den Ausgängen 1 (Blitzgerätesymbol #1). Beide Ausgänge schalten synchron.
- Verbinden Sie die Blitzgeräte zur Beleuchtung des Hintergrunds mit den Ausgängen 2 (Blitzgerätesymbol #2)

Das Gerät ist nun betriebsbereit.

Um das Gerät wieder außer Betrieb zu setzen ziehen Sie den Klinkenstecker über dem Kamerasymbol. Entfernen Sie die Batterien bei längerer Nichtbenutzung.

7. Technische Daten

- Maße Länge x Breite x Höhe : 105 x 60 x 30mm
- Gewicht : ca. 0,1 kg
- Spannungsversorgung : 2x Batterie 1,5V AAA
- Versorgungs-Spannung : 3V DC (zulässig 2....5V)
- Stromaufnahme Standby : 1 μ A
- Verzögerungszeit zwischen Sync In und Sync Out : < 10 μ s
- Max. Zeit bis 2. Blitzauslösung : ca. 1s
- Max. Spannung an SyncIn : 10V
- Max. Spannung an SyncOut : 200V
- Max. Strom an SyncOut : 1A
- Temperaturbereich : 10... 30 °C
- rel. Luftfeuchtigkeit : 0 ... 70 %
- Zubehör : 2 Batterien 1,5V AAA
4 Kabel mit Klinkenstecker 3,5mm
4 Adapter 6,3mm → 3,5mm Klinke

**Copyright, Produktidee und Graphik:
Rüdiger Schestag
Germany
www.ruediger-schestag.de**

**Copyright für Produkt und
Anleitung:
Heiland electronic GmbH
Schulstrasse 8
D-35579 Wetzlar
Germany**

**Telefon: 06441 26978
Fax: 06441 26988**

**email: info@heilandelectronic.de
Internet: <http://www.heilandelectronic.de>**

