

# walimex<sup>pro</sup>

Studioblitzleuchte

Studio Flash

»Emerger«



Gebrauchsanleitung  
Instruction Manual

## Inhalt

<b>1. So verstehen Sie diese Gebrauchsanleitung richtig</b> .....	<b>4</b>
1.1 Kennzeichnungen am Gerät .....	4
1.2 Kennzeichnungen in dieser Gebrauchsanleitung .....	5
<b>2. Wichtige Sicherheitsinformation</b> .....	<b>5</b>
<b>3. Gerät auspacken und prüfen</b> .....	<b>7</b>
<b>4. Gerät bedienen</b> .....	<b>8</b>
4.1 Übersicht über die Geräteteile .....	8
4.2 Kurzbedienungsanleitung .....	8
<b>5. Schutzkappe demontieren, montieren</b> .....	<b>9</b>
<b>6. Reflektor montieren, demontieren</b> .....	<b>9</b>
<b>7. Gerät an die Stromversorgung anschließen</b> .....	<b>10</b>
<b>8. Gerät einschalten, ausschalten</b> .....	<b>11</b>
<b>9. Gerät einstellen</b> .....	<b>11</b>
9.1 Blitzleistung einstellen .....	11
9.2 Einstelllicht einstellen .....	12
9.3 Akustische Bereitschaftsanzeige einschalten, ausschalten .....	12
9.4 Blitzauslösung vorbereiten, einstellen .....	12
<b>10. Gerät auf Stativ montieren (optional)</b> .....	<b>15</b>
<b>11. Reflektionsschirm montieren (optional)</b> .....	<b>15</b>
<b>12. Einstelllicht einschalten, ausschalten</b> .....	<b>16</b>
<b>13. Blitz auslösen</b> .....	<b>16</b>
<b>14. Gerät transportieren, lagern</b> .....	<b>17</b>
<b>15. Probleme beheben</b> .....	<b>17</b>
<b>16. Gerät instandhalten</b> .....	<b>18</b>
16.1 Gerät regelmäßig prüfen und warten .....	18
16.2 Gerät reinigen .....	18
16.3 Blitzröhre tauschen .....	18
16.4 Feinsicherung tauschen .....	19
16.5 Blitzkondensator laden .....	20
<b>17. Zubehör und Optionen</b> .....	<b>20</b>
<b>18. Entsorgung und Umweltschutz</b> .....	<b>20</b>
<b>19. Technische Daten</b> .....	<b>21</b>
<b>20. Übersicht über das Bedientableau</b> .....	<b>22</b>
<b>21. Ersatzteile</b> .....	<b>24</b>
<b>22. Verweis auf die Konformitätserklärung</b> .....	<b>24</b>

## Contents

<b>1. Understanding these instructions for use correctly</b> .....	<b>25</b>
1.1 Markings on the device .....	25
1.2 Identifications in these instructions for use .....	26
<b>2. Important safety information</b> .....	<b>26</b>
<b>3. Unpack and check the device</b> .....	<b>28</b>
<b>4. Operation of the device</b> .....	<b>29</b>
4.1 Overview about the parts .....	29
4.2 Quick start guide .....	29
<b>5. Demount and mount protection cap</b> .....	<b>29</b>
<b>6. Mount and demount reflector</b> .....	<b>30</b>
<b>7. Connect to power supply</b> .....	<b>31</b>
<b>8. Switch the device on and off</b> .....	<b>31</b>
<b>9. Adjustments</b> .....	<b>32</b>
9.1 Adjust flash output.....	32
9.2 Adjust the modeling lamp depending on flash output .....	32
9.3 Switch the audio button on and off.....	32
9.4 Prepare and adjust flash trigger.....	32
<b>10. Mount on tripod (optional)</b> .....	<b>35</b>
<b>11. Mount reflex umbrella (optional)</b> .....	<b>35</b>
<b>12. Switch on and off of modeling lamp</b> .....	<b>36</b>
<b>13. Trigger the flash</b> .....	<b>36</b>
<b>14. Transportation and storage</b> .....	<b>37</b>
<b>15. Solve problems</b> .....	<b>37</b>
<b>16. Maintenance</b> .....	<b>38</b>
16.1 Continuous inspection and maintenance of the device.....	38
16.2 Cleaning .....	38
16.3 Change flash tube .....	38
16.4 Change micro-fuse.....	39
16.5 Charge flash capacitor.....	40
<b>17. Accessories and options</b> .....	<b>40</b>
<b>18. Disposal and environmental protection</b> .....	<b>40</b>
<b>19. Technical specifications</b> .....	<b>41</b>
<b>20. Overview about the operation panel</b> .....	<b>42</b>
<b>21. Spare parts</b> .....	<b>44</b>
<b>22. Reference to the Declaration of Conformity</b> .....	<b>44</b>

## D Gebrauchsanleitung

Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen und wünschen Ihnen viel Freude und Erfolg mit Ihrem Studioblitzgerät. Die walimex pro Studioblitzgerät-Serie Emerger wurde speziell für den ambitionierten Einsteiger und für den professionellen Anwender entwickelt.

Die Emerger Serie eignet sich u. a. hervorragend für Studio-, Portrait-, Personen-, Akt- und Produktaufnahmen.

Ihr Gerät verfügt über folgende Hauptmerkmale:

- schnelle Ladezeit und schnelle Blitzfolge
- integrierter 2,4 GHz Funkempfänger
- sehr leise Gebläsekühlung
- benutzerfreundliches Bedientableau mit Folienknöpfen
- Regelbarkeit von 1/1 bis 1/32.



- Lesen Sie diese Gebrauchsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie Ihr neues Gerät das erste Mal benutzen. Sie enthält alles, was Sie wissen müssen, damit Sie Personen- und Sachschäden vermeiden.
- Beachten Sie alle Sicherheitshinweise in dieser Gebrauchsanleitung sorgfältig.
- Bewahren Sie diese Gebrauchsanleitung sorgfältig auf. Geben Sie diese Gebrauchsanleitung an den neuen Besitzer weiter, wenn Sie das Gerät verkaufen oder anderweitig überlassen.

## 1. So verstehen Sie diese Gebrauchsanleitung richtig

### 1.1 Kennzeichnungen am Gerät



Dieses Zeichen bedeutet, dass Ihr Gerät die Sicherheitsanforderungen aller anwendbaren EU-Richtlinien erfüllt.



### Entsorgung und Umweltschutz

Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien am Ende Ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit der Wiederverwertung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten/Batterien leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

## 1.2 Kennzeichnungen in dieser Gebrauchsanleitung

### Kennzeichnung



Macht Sie auf die Handhabung und Auswirkung von Sicherheitsinformationen aufmerksam.

### ⚠️ WARNUNG

Macht Sie auf eine gefährliche Situation aufmerksam, die eine **schwere** Verletzung oder den **Tod** nach sich ziehen kann, wenn sie nicht vermieden wird.

### ⚠️ VORSICHT

Macht Sie auf eine gefährliche Situation aufmerksam, die eine **leichte** bis **mittelschwere** Verletzung nach sich ziehen kann, wenn sie nicht vermieden wird.

### ⚠️ HINWEIS

Macht Sie auf mögliche Sachschäden und andere wichtige Informationen in Verbindung mit Ihrem Gerät aufmerksam.

## 2. Wichtige Sicherheitsinformation

### ⚠️ WARNUNG

#### Gefahr der Netzhautschädigung

Das Blitzlicht kann die Netzhaut bis zur Blindheit schädigen, wenn Sie einen Blitz in unmittelbarer Nähe der Augen von Menschen oder Tieren auslösen.

- Lösen Sie in unmittelbarer Nähe der Augen von Menschen oder Tieren keinen Blitz aus.
- Sorgen Sie dafür, dass Menschen oder Tiere einen Mindestabstand von 2 m zum Gerät haben und nicht direkt in den Blitz blicken.

### ⚠️ WARNUNG

#### Stoß-, Quetsch-, Verbrennungs- und Brandgefahr durch umfallendes Gerät

Das Gerät ist je nach Modell bis zu 2,2 kg schwer. Die Einstelllampe, die Blitzröhre und der Reflektor können bis zu 240 °C heiß werden.

- Achten Sie darauf, dass Sie das Gerät stets kippstabil und rutschfest aufstellen und sicher lagern.
- Halten Sie Kinder und Tiere vom Gerät fern. Sie könnten das Gerät umwerfen.
- Achten Sie darauf, dass niemand über mit dem Gerät verbundene Kabel stolpern kann. Das Gerät könnte dabei umgeworfen werden.

### ⚠️ WARNUNG

#### Stromschlaggefahr, Verbrennungsgefahr

Beachten Sie, dass das Gerät auch dann noch mit der Netzspannung verbunden ist, wenn es ausgeschaltet ist. Erst wenn Sie das Gerät von der Stromversorgung trennen, indem Sie den Netzstecker ziehen, ist es wirklich spannungsfrei.

- Schalten Sie das Gerät aus, wenn Sie es nicht benutzen.
- Schalten Sie das Gerät vor allen Montage- und Instandhaltungsmaßnahmen aus, und unterbrechen Sie die Stromversorgung, indem Sie den Netzstecker ziehen.
- Entladen Sie das Gerät vor Instandhaltungsmaßnahmen.
- Sichern Sie das Gerät gegen unabsichtliches Einschalten.
- Unterbrechen Sie bei längeren Betriebspausen die Stromversorgung, indem Sie den Netzstecker ziehen.

## **WARNUNG**

### **Stromschlaggefahr und Brandgefahr durch Kurzschluss**

Ein Kurzschluss kann u. a. durch defekte Kabel und durch Feuchtigkeit oder Nässe verursacht werden. Bei einem Kurzschluss können sich die Leitungsdrähte so stark erwärmen, dass deren Isolierung schmilzt oder die Leitungsdrähte sogar durchschmelzen. Dadurch kann es zu einem Brand kommen.

- Verwenden Sie für das Gerät nur die mitgelieferten Original-Kabel. Nur diese Kabel sind auf das Gerät abgestimmt und garantieren die notwendige Sicherheit für Sie und Ihr Gerät.
- Betreiben Sie das Gerät nicht mit nassen Händen oder Füßen.
- Betreiben Sie das Gerät nur in trockenen Räumen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht im Freien.
- Reinigen Sie das Gerät nur auf die in dieser Gebrauchsanleitung angegebene Weise.
- Achten Sie darauf, dass Kabel und Leitungsdrähte nicht beschädigt werden. Dies könnte z. B. der Fall sein durch Hitzeinwirkung, durch chemische Einflüsse oder durch mechanische Einflüsse wie Scheuern, Knicken, Zerren, Überrollen oder knabbernde Haustiere.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht herunterfällt. Lassen Sie ein heruntergefallenes Gerät von einer Elektrofachkraft prüfen, bevor Sie es wieder einschalten.

- Wenn das Gerät einmal beschädigt oder defekt sein sollte oder wenn Sie Schmorgeruch feststellen: Unterbrechen Sie sofort die Stromversorgung, indem Sie den Netzstecker ziehen. Betreiben Sie das Gerät nicht mit beschädigtem Gehäuse, beschädigtem Reflektor, defekter Einstelllampe, defekter Blitzröhre oder beschädigtem Netzkabel. Öffnen Sie das Gerät nicht. Reparieren Sie das Gerät niemals selbst. Lassen Sie das Gerät ausschließlich von einer Elektrofachkraft reparieren.
- Halten Sie das Gerät stets so instand, wie diese Gebrauchsanleitung es vorschreibt.
- Verwenden Sie für dieses Gerät ausschließlich Ersatzteile, die der vorgeschriebenen Spezifikation entsprechen. Siehe Technische Daten.

## **WARNUNG**

### **Brandgefahr durch Überhitzen**

Das Gerät kann überhitzen, wenn Sie es mit montierter Schutzkappe oder mit abgedeckten Lüftungsschlitzen betreiben. Das Gerät selbst und leicht entflammbare Materialien in der Nähe des Geräts können zu brennen beginnen.

- Betreiben Sie das Gerät nicht mit montierter Schutzkappe.
- Decken Sie die Lüftungsschlitze des Geräts während des Betriebs nicht ab.
- Entfernen Sie leicht entflammbare Materialien aus der Nähe des Geräts.
- Verwenden Sie für dieses Gerät ausschließlich Ersatzteile, die der vorgeschriebenen Spezifikation entsprechen. Siehe Technische Daten.

## **⚠️ WARNUNG**

### **Brandgefahr durch heiße Geräteteile**

Das Einstelllicht und die Blitzröhre können bis zu 240 °C, der Reflektor bis zu 75 °C und das Blitzgehäuse bis zu 45 °C heiß werden. Leicht entflammare Materialien können zu brennen beginnen, wenn sie zu nahe an ein heißes Geräteteil gelangen.

- Decken Sie die Lüftungsschlitze des Geräts während des Betriebs nicht ab.
- Entfernen Sie leicht entflammare Materialien aus der Nähe des Geräts.

## **⚠️ WARNUNG**

### **Verbrennungsgefahr an heißen Geräteteilen**

Die Einstelllampe und die Blitzröhre können bis zu 240 °C, der Reflektor bis zu 75 °C und das Blitzgehäuse bis zu 45 °C heiß werden.

- Fassen Sie diese Geräteteile während des Betriebs und während der Abkühlphasen nicht an.
- Lassen Sie das Gerät ca. 30 Minuten abkühlen, bevor Sie mit Montage- oder Instandhaltungsmaßnahmen beginnen.

## **⚠️ WARNUNG**

### **Schneid- und Splittergefahr durch zerbrechende oder berstende Blitzröhre**

Bereits geringe Rückstände von Hautfett auf der Blitzröhre können durch die starke Hitzeentwicklung während des Betriebs zum Bersten der Blitzröhre führen. Glasplitter können Augen und Haut verletzen.

- Behandeln Sie das Einstelllicht und die Blitzröhre vorsichtig, damit Sie das Glas nicht brechen.

- Fassen Sie die Blitzröhre nicht mit bloßen Händen an. Tragen Sie saubere Baumwollhandschuhe, oder verwenden Sie ein sauberes Tuch.
- Achten Sie darauf, dass Sie die Blitzröhre nicht versehentlich berühren, wenn Sie Zubehör montieren oder tauschen.

## **⚠️ WARNUNG**

Schließen Sie das Gerät nur an eine schutzgeerdete Steckdose an.

## **⚠️ WARNUNG**

### **Verletzungs- und Erstickungsgefahr**

Halten Sie das Gerät und die Verpackung von Kindern fern.

## **3. Gerät auspacken und prüfen**

1. Packen Sie den Lieferumfang vorsichtig aus.

## **⚠️ HINWEIS**

Bewahren Sie die Styropor-Verpackung für die spätere Lagerung und den Transport des Geräts auf.

2. Prüfen Sie, ob der Lieferumfang vollständig vorhanden ist:
  - Studioblitzgerät mit Schutzkappe
  - Reflektor
  - Synchrokabel
  - Netzkabel

3. Prüfen Sie, ob der Lieferumfang unbeschädigt ist.

## **⚠️ HINWEIS**

Wenn der Lieferumfang unvollständig oder beschädigt ist, wenden Sie sich bitte an [info@walser.de](mailto:info@walser.de).

## **⚠ HINWEIS**

Im Zuge von Produktverbesserungen behalten wir uns technische und optische Veränderungen vor. Nicht für den Beleuchtungszweck im Haushaltsbereich geeignet. Speziell für Foto- und Videobedarf der Bildaufnahme entwickelt.

## **4. Gerät bedienen**

### **4.1. Übersicht über die Geräteteile** Abbildungen können abweichen.



- 1 Reflektor
- 2 Entriegelungshebel
- 3 Fotozelle (verdeckt)\*
- 4 Haltegriff
- 5 Luftschlitze
- 6 Halterung für Reflektorschirm
- 7 Stativaufnahme

\* Die Fotozelle befindet sich unter der roten, transparenten Abdeckung auf der Oberseite des Geräts

### **4.2. Kurzbedienungsanleitung**

#### **⚠ HINWEIS**

Die detaillierte Anleitung zu den nachfolgenden Tätigkeiten finden Sie in den jeweiligen Abschnitten dieser Gebrauchsanleitung.

Halten Sie bei der ersten Inbetriebnahme die Reihenfolge der nachfolgenden Tätigkeiten ein, um Schäden am Gerät zu vermeiden.

#### **⚠ WARNUNG**

**Beachten Sie bei allen Tätigkeiten die Sicherheitshinweise in den jeweiligen Abschnitten.**

1. Schutzkappe demontieren
2. Reflektor montieren
3. Reflektionsschirm (optional) montieren
4. Gerät an die Stromversorgung anschließen
5. Gerät einschalten
6. Einstelllicht einstellen
7. Blitzleistung einstellen
8. Akustische Bereitschaftsanzeige einstellen
9. Blitzauslösung vorbereiten
10. Gerät auf ein Stativ (optional) montieren
11. Funkfernsteuerung



## 5. Schutzkappe demontieren, montieren

### ⚠️ WARNUNG

#### Spätere Berstgefahr der Blitzröhre

Achten Sie darauf, dass Sie die Blitzröhre nicht versehentlich mit bloßen Händen berühren.



Einstecköffnungen für Reflektor bzw. Schutzkappe

1. Schutzkappe demontieren:
  - Sicherungskappe vom Entriegelungshebel abziehen.
  - Entriegelungshebel nach hinten drücken und gedrückt halten.
  - Schutzkappe gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen und vom Gerät abheben.
  - Entriegelungshebel loslassen.
2. Schutzkappe montieren:
  - Gerät abkühlen lassen.

### ⚠️ WARNUNG

#### Brandgefahr durch Überhitzen.

Verbrennungsgefahr. Lassen Sie das Gerät ca. 30 Minuten abkühlen.

- Entriegelungshebel nach hinten drücken und gedrückt halten.
- Schutzkappe in die drei Einstecköffnungen am Gerät stecken und im Uhrzeigersinn drehen bis sie fühlbar einrastet.
- Entriegelungshebel loslassen.
- Sicherungskappe auf den Entriegelungshebel stecken.

## 6. Reflektor montieren, demontieren

### ⚠️ WARNUNG

#### Spätere Berstgefahr der Blitzröhre!

Achten Sie darauf, dass Sie die Blitzröhre nicht versehentlich mit bloßen Händen berühren.



Einstecköffnungen für Reflektor bzw. Schutzkappe

1. Reflektor montieren:
  - Gerät ausschalten. Siehe Gerät einschalten, ausschalten.
  - Gerät abkühlen lassen.

## **⚠️ WARNUNG**

Verbrennungsgefahr am Reflektor, am Einstelllicht und an der Blitzröhre. Lassen Sie das Gerät ca. 30 Minuten abkühlen.

- Schutzkappe demontieren. Siehe Schutzkappe demontieren, montieren.
  - Entriegelungshebel nach hinten drücken und gedrückt halten.
  - Reflektor so in die drei Einstecköffnungen am Gerät stecken, dass die Öffnung für den Reflektionsschirm (optional) nach unten zeigt.
  - Reflektor im Uhrzeigersinn drehen, bis er fühlbar einrastet.
  - Entriegelungshebel loslassen.
  - Sicherungskappe am Entriegelungshebel anbringen.
2. Reflektor demontieren:

## **⚠️ WARNUNG**

Verbrennungsgefahr am Reflektor, am Einstelllicht und an der Blitzröhre. Lassen Sie das Gerät ca. 30 Minuten abkühlen.

- Sicherungskappe vom Entriegelungshebel entfernen.
- Entriegelungshebel nach hinten drücken und gedrückt halten.
- Reflektor bis zum Anschlag gegen den Uhrzeigersinn drehen und vom Gerät abheben.
- Schutzkappe montieren. Siehe Schutzkappe demontieren, montieren.

## **⚠️ WARNUNG**

## **Spätere Berstgefahr der Blitzröhre durch Hautfett**

Berühren Sie die Blitzröhre niemals mit bloßen Händen!

## **7. Gerät an die Stromversorgung anschließen**

### **⚠️ WARNUNG**

Schließen Sie das Gerät nur an eine schutzgeerdete Steckdose an.

1. Gerät ausschalten.  
Siehe Gerät einschalten, ausschalten.
2. Örtliche Stromversorgung mit den Anschlusswerten des Geräts vergleichen. Wenn die Werte nicht übereinstimmen, wenden Sie sich bitte an [info@walser.de](mailto:info@walser.de).
4. Netzkabel mit der Netzanschluss-Buchse am Gerät und mit der Steckdose verbinden.

## 8. Gerät einschalten, ausschalten

1. Wenn die Schutzkappe montiert ist:  
Schutzkappe entfernen.  
Siehe Schutzkappe demontieren,  
montieren.

### **⚠️ WARNUNG**

#### **Brandgefahr durch Hitzestau.**

Betreiben Sie das Gerät nicht mit montierter Schutzhaube.

2. Gerät einschalten:  
Hauptschalter auf I (ON) stellen.
  - Die Digitalanzeige OUTPUT POWER zeigt die aktuell eingestellte Blitzleistung an.
  - Die LED Bereitschaftsanzeige beginnt zu leuchten, wenn die eingestellte Blitzleistung erreicht ist.

### **⚠️ HINWEIS**

Das Gerät verfügt über einen integrierten Softstart um die Blitzröhre zu schonen. Es dauert deshalb ggf. 1–2 Sekunden, bis die eingestellte Blitzleistung erreicht ist.

- Die LED AUDIO leuchtet, wenn die akustische Bereitschaftsanzeige eingeschaltet war.
- LED der Funktion SLAVE leuchten, wenn die Fozelle eingeschaltet war.

3. Gerät ausschalten:  
Hauptschalter betätigen.
  - Alle Anzeigen erlöschen.
  - Wenn die Einstelllampe eingeschaltet war:  
Die Einstelllampe erlischt.

### **⚠️ HINWEIS**

Nach dem Ausschalten kann eine Restspannung im Gerät verbleiben.  
Gerät blitzt nach Einstellung der veränderten Blitzleistung nicht ab.

## 9. Gerät einstellen

### 9.1. Blitzleistung einstellen

Sie können die Blitzleistung der Blitzköpfe wie in der nachfolgenden Tabelle angegeben, regeln.

Blitzleistung	
Kontrollwert	Blenden
6,0	1 (volle Leistung)
5,0	1/2
4,0	1/4
3,0	1/8
2,0	1/16
1,0	1/32

1. Gerät einschalten.  
Siehe Gerät einschalten, ausschalten.
2. Regler OUTPUT POWER betätigen, bis die Digitalanzeige die gewünschte Leistung anzeigt. LED Bereitschaftsanzeige leuchtet.  
Wenn das Gerät die eingestellte Blitzleistung erreicht hat, leuchtet die LED TEST.
3. Testblitz auslösen:  
Taster TEST drücken.  
Die LED TEST erlischt und leuchtet erst wieder, wenn das Gerät die eingestellte Blitzleistung wieder erreicht hat.

## 9.2. Einstelllicht einstellen

Sie können das Einstelllicht mittels 7 Einstellstufen einstellen.

1. Gerät einschalten.  
Siehe Gerät einschalten, ausschalten.
2. Taster OUTPUT POWER 1x drücken.
  - Das Einstelllicht schaltet ein.
  - Die LED MODEL leuchtet.
3. Regler OUTPUT POWER betätigen, bis das Einstelllicht die gewünschte Stärke hat. abhängig von der eingestellten Blitzleistung.  
Die Digitalanzeige zeigt die entsprechende Blitzleistung an.
4. Regler OUTPUT POWER 2x drücken, hier kann die Leistung des Einstelllichtes über die Pfeiltaster unabhängig der Einstellung Blitzleistung erfolgen.
5. Einstelllicht ausschalten: Taster OUTPUT POWER drücken bis die LED MODEL erlischt.
  - Das Einstelllicht erlischt.
  - Die LED MODEL erlischt.

## 9.3. Akustische Bereitschaftsanzeige einschalten, ausschalten

1. Gerät einschalten. Siehe Gerät einschalten, ausschalten.
2. Akustische Bereitschaftsanzeige einschalten:
  - Taster AUDIO drücken.
  - Die LED AUDIO leuchtet.
  - Wenn das Gerät die eingestellte Blitzleistung erreicht hat, ertönt ein kurzer Signalton.
3. Akustische Bereitschaftsanzeige ausschalten:
  - Taster AUDIO drücken.
  - Die LED AUDIO erlischt.
  - Nach dem Auslösen eines Blitzes erlischt das Einstelllicht kurz und leuchtet wieder, wenn das Gerät die eingestellte Blitzleistung erreicht hat.
  - Wenn das Gerät die eingestellte Blitzleistung erreicht hat, ertönt ein Signalton.

## 9.4. Blitzauslösung vorbereiten, einstellen

### Blitzauslösung durch die Kamera vorbereiten

#### HINWEIS

Beachten Sie die Benutzerinformation des Kameraherstellers zur Blitzsynchronisation.

1. Synchronkabel (Bestandteil des Lieferumfangs) in die Anschlussbuchse für das Synchronkabel am Gerät stecken.
2. Anderes Ende des Synchronkabel in die X-Buchse der Kamera stecken.

### Blitzauslösung durch andere Funkempfänger (optional) vorbereiten

#### HINWEIS

Beachten Sie die Benutzerinformation des Funkauslöserherstellers.

Kabel des Funkauslösers in die Anschlussbuchse für das Synchronkabel am Gerät stecken.

### Blitzauslösung durch die eingebaute Fotozelle einschalten, ausschalten

Die Fotozelle ermöglicht die Blitzauslösung durch:

- ein weiteres externes Gerät
- Geräte mit integrierten Vorblitzen, die in eine Kamera eingebaut sind.

1. Gerät einschalten.  
Siehe Gerät einschalten, ausschalten.
2. Fotozelle einschalten:  
Taster SLAVE drücken.  
Die LED SLAVE leuchtet.
3. Fotozelle ausschalten:  
Taster SLAVE drücken, bis die erloschen ist.

## Blitzauslösung durch den eingebauten Funkempfänger mit walimex pro Fernbedienung Excellence.

Einstellung der Kanäle am Studioblitzgerät  
Sie können insgesamt aus 16 verschiedenen Kanälen wählen (F0, F1, F2, F3, ... , FF).

1. Drücken Sie am Studioblitzgerät den Taster SLAVE ca. 4 Sec lang.
2. Im Display erscheint „C.“. Drücken Sie den Taster SLAVE ein weiteres Mal, um zur Einstellung „F.“ (Funkkanal) zu gelangen.
3. Mit den Pfeiltasten können Sie die entsprechenden Kanäle einstellen.
4. Um den ausgewählten Kanal zu speichern, drücken Sie den Taster SLAVE ein weiteres Mal für ca. 5 Sec. Oder warten Sie ca. 15 Sekunden lang, bis das Display zur Startanzeige wechselt.

## Einstellung der Kanäle an der Fernbedienung (optional)

1. Öffnen Sie den Batriefachdeckel
2. Nehmen Sie die entsprechenden Einstellungen durch verschieben der Pins den Abgleich zwischen Studioblitzgerät und Fernbedienung vor.

## Einstellung der Gruppenfunktion am Studioblitzgerät

Um wechselseitige Störsignale zu vermeiden, können Sie insgesamt 4 verschiedenen Gruppen eingestellt werden.

1. Drücken Sie am Studioblitzgerät den Taster SLAVE ca. 4 Sec lang.
2. Im Display erscheint „C.“. Drücken Sie den Taster SLAVE 2x Mal, um zur Einstellung „G.“ (Gruppe) zu gelangen.
3. Mit den Pfeiltasten können Sie die gewünschte Gruppe (Ga, Gb, Gc oder Gd) einstellen.

4. Um die ausgewählte Gruppe zu speichern, drücken Sie den Taster SLAVE ein weiteres Mal für ca. 5 Sec. Oder warten Sie ca. 15 Sekunden lang, bis das Display zur Startseite wechselt.

**Nachfolgende Tabelle zeigt, wie die Einstellung zwischen Fernbedienung und Empfänger Studioblitzgerät richtig aufeinander abgestimmt wird:**

Gruppen-code	Einstellung an der Fernbedienung
G.a	Gruppe 1 (obere LED muss leuchten)
G.b	Gruppe 2 (2. LED von oben muss leuchten)
G.c	Gruppe 3 (3. LED von oben muss leuchten)
G.d	Gruppe 4 (4. LED von oben muss leuchten)

## ⚠ HINWEIS

Blitzeinstellungen können nur vorgenommen werden, wenn die Einstellungen zwischen Sender und dem Empfänger im Studioblitzgerät übereinstimmen. Testknopf an der Sender kann immer betätigt werden und löst einen Blitz aus.

## Vorblitzeinstellungen

Zeiteinstellung:

1. Drücken Sie ca. 8 Sec. den Taster SLAVE
2. Im Display erscheint „t.“
3. Mit den Pfeiltasten können Sie die Zeit zur Blitzauslösung bis zu 5 Sec. einstellen

Displayanzeige t	1	2	3	4	5
Zeit in Sekunden	1	2	3	4	5

D

## Einstellung Vorblitzunterdrückung

1. Drücken Sie ca. 4 Sec. den Taster SLAVE
2. Im Display erscheint „c.“
3. Mit den Pfeiltasten können Sie den Blitz zur Auslösung z. B. bis zum 7. Vorblitz einstellen

## Einstellung Vorblitzunterdrückung auf Zeit

1. Drücken Sie ca. 8 Sec. den Taster SLAVE
2. Im Display erscheint „t.“
3. Drücken Sie den Taster SLAVE 2x Mal, um zur Einstellung „b.“ zu gelangen
4. Mit den Pfeiltasten können Sie die Blitzauslösung bis zu 18 Millisekunden blocken.

Bei einer Einstellung von b5 wird die Zeit auf 10 Millisekunden geblockt.



Displayanzeige b	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zeit (Millisek.)	2	4	6	8	10	12	14	16	18

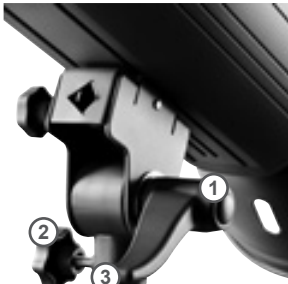
## 10. Gerät auf Stativ montieren (optional)

### ⚠ HINWEIS

Beachten Sie die Benutzerinformation des Stativherstellers.

### ⚠ VORSICHT

Montieren Sie das Gerät nur auf einem Stativ, das für Gewicht und Abmessungen des Geräts ausgelegt ist. Siehe Technische Daten. Stellen Sie sicher, dass das Stativ mit dem montierten Gerät kippstabil und rutschfest steht.



- 1 Verriegelungshebel
- 2 Feststellrad
- 3 Stativhalterung

1. Verriegelungshebel lösen und gewünschten Winkel einstellen.
2. Verriegelungshebel schließen.
3. Feststellrad öffnen.
4. Gerät auf das Stativ stecken.
5. Feststellrad festziehen.
6. Verriegelungshebel schließen.

## 11. Reflektionsschirme montieren (optional)

Verwenden Sie für das Gerät ausschließlich Reflektionsschirm mit einem Schaftdurchmesser von 8 - 10 mm.



- 1 Schirmhalterung
- 2 Feststellrad

1. Gerät abkühlen lassen.

### ⚠ WARNUNG

Verbrennungsgefahr am Reflektor, an der Einstelllampe und an der Blitzröhre. Lassen Sie das Gerät ca. 30 Minuten abkühlen.

2. Feststellrad öffnen.
3. Schaft des Reflektionsschirms durch die Öffnung im Reflektor bis zum Anschlag in die Halterung stecken.
4. Feststellrad festziehen

### ⚠ HINWEIS

Ziehen Sie das Feststellrad nicht zu fest an, damit Sie den Schaft des Reflektionsschirms nicht beschädigen.

## 12. Einstelllicht einschalten, ausschalten

1. Gerät einschalten.  
Siehe Gerät einschalten, ausschalten.
2. Einstelllicht einschalten:  
Taster OUTPUT POWER 1x drücken.
  - Das Einstelllicht schaltet ein.
  - Die LED MODEL leuchtet.
3. Einstelllicht ausschalten:  
Taster OUTPUT POWER drücken bis die LED MODEL erlischt.
  - Das Einstelllicht erlischt.

## 13. Blitz auslösen

### ⚠ WARNUNG

#### Brandgefahr durch Überhitzen

Dauerhaft schnelle Blitzfolgen von mehr als 8 Blitzen pro Minute mit hoher Blitzleistung können das Gerät überhitzen und beschädigen. Wenn Sie das Gerät bei schnellen Blitzfolgen und hoher Leistung mit einem kleinen, engen Reflektor (z.B. Tubus) oder mit einem Gitterfilter am Reflektor verwenden und das Gerät dabei vertikal (mit dem Blitz nach unten) einsetzen, kann ein Hitzestau entstehen.

Wenn Sie die Leistung ständig erhöhen und verringern, erwärmt sich das Gerät zusätzlich.

- Vermeiden Sie dauerhaft schnelle Blitzfolgen von mehr als 8 Blitzen pro Minute mit hoher Blitzleistung.
- Setzen Sie das Gerät nicht vertikal ein, wenn Sie es bei schnellen Blitzfolgen und hoher Leistung mit einem kleinen, engen Reflektor oder mit einem Gitterfilter am Reflektor verwenden.
- Erhöhen und reduzieren Sie die Leistung nicht unnötig.
- Beachten Sie alle nachfolgend genannten Einschränkungen.

1. Gerät einschalten.

- Siehe Gerät einschalten, ausschalten.
2. Einstelllicht je nach Bedarf ein- oder ausgeschalten.  
Siehe Einstelllicht einschalten, ausschalten.
3. Blitz entsprechend der vorbereiteten Art der Blitzauslösung auslösen.  
Siehe Blitzauslösung vorbereiten, einstellen.
  - Blitzen Sie über einen Zeitraum von 10 Minuten nicht öfter als 12 x pro Minute.
  - Blitzen Sie über einen Zeitraum von 30 Minuten nicht öfter als 10 x pro Minute.
  - Blitzen Sie über einen Zeitraum von 60 Minuten nicht öfter als 8 x pro Minute.
  - Lassen Sie das Gerät in oben genannten Fällen jeweils für mindestens 15 Minuten abkühlen.
    - o Schalten Sie das Gerät während der 15-minütigen Abkühlzeit nicht aus, damit die Kühlung nicht unterbrochen wird.
    - o Lösen Sie während der 15-minütigen Abkühlzeit keinen Blitz aus - auch nicht mit reduzierter Blitzleistung.
    - o Schalten Sie das Einstelllicht aus.  
Siehe Einstelllicht einschalten, ausschalten.
  - Wenn der Signalton der Überhitzungs- und Überladewarnung ertönt:  
Reduzieren Sie die Blitzleistung oder die Blitzfolge.  
Wenn der Piep-Dauerton daraufhin nicht verstummt:  
Lassen Sie das Gerät für mindestens 30 Minuten abkühlen.
    - o Schalten Sie das Gerät während der 30-minütigen Abkühlzeit nicht aus, damit die Kühlung nicht unterbrochen wird.
    - o Lösen Sie während der 30-minütigen Abkühlzeit keinen Blitz aus - auch nicht mit reduzierter Blitzleistung.



- o Schalten Sie das Einstelllicht aus.  
Siehe Einstelllicht einschalten,  
ausschalten.

## 14. Gerät transportieren, lagern

1. Gerät ausschalten. Siehe Gerät einschalten, ausschalten.
2. Gerät vollständig abkühlen lassen.

### **⚠ WARNUNG**

Brandgefahr durch heiße Geräteteile.  
Lassen Sie das Gerät vollständig abkühlen.

3. Reflektor und alle Anschluss- und Verbindungskabel demontieren.
4. Gerät ggf. reinigen. Siehe Gerät reinigen. Schutzkappe montieren.
5. Gerät und alle demontierten Elemente in die Original-Styropor-Verpackung legen und entsprechend den Vorgaben in den Technischen Daten transportieren oder lagern. Siehe Technische Daten.

## 15. Probleme beheben

### **Problem**

Blitzgerät ist eingeschaltet, zeigt aber keine Funktion

### **Mögliche Ursache**

- Netzkabel ist nicht oder nicht korrekt eingesteckt
- Feinsicherung ist defekt

### **Abhilfe**

- Netzkabel korrekt einstecken
- Feinsicherung tauschen, siehe Feinsicherung tauschen

### **Problem**

Blitzgerät zeigt Funktion aber Blitzauslösung ist nicht möglich

### **Mögliche Ursache**

Blitzkondensator ist defekt

### **Abhilfe**

Kundenservice kontaktieren

### **Problem**

Einstelllicht flimmert

### **Mögliche Ursache**

Einstelllicht ist defekt

### **Abhilfe**

Kundenservice kontaktieren

### **Problem**

Keine Auslösung über Funk möglich

### **Abhilfe**

Studioblitzgerät mit der Einstellung der Funkfernbedienung abgleichen  
Batterie der Funkfernbedienung austauschen

## Im Display erscheint nachfolgende Meldung

**E1** Problem mit der Betriebstemperatur

-> Schalten Sie den Blitz sofort aus.  
Kontaktieren Sie den Kundenservice.

**E2** Problem mit der Ausgangsleistung

-> Schalten Sie den Blitz für ca.  
30 Minuten ab. Überlastungsgefahr

**E3** Interne Spannung ist im Blitz zu hoch

-> Blitz ein-/ausschalten. Falls Fehler weiterhin besteht, kontaktieren Sie den Kundenservice

## 16. Gerät instandhalten

### 16.1. Gerät regelmäßig prüfen und warten

Bitte prüfen Sie vor jedem Einsatz alle Kabel und Stecker auf Beschädigungen.

#### ⚠️ WARNUNG

#### Stromschlaggefahr und Brandgefahr durch Kurzschluss

Lassen Sie das Gerät sofort durch eine Elektrofachkraft reparieren.

Bitte laden Sie nach Bedarf den Blitzkondensator (siehe Blitzkondensator laden).

### 16.2. Gerät reinigen

#### ⚠️ WARNUNG

#### Spätere Berstgefahr der Blitzröhre

Achten Sie darauf, dass Sie die Blitzröhre nicht versehentlich mit bloßen Händen berühren.

#### ⚠️ WARNUNG

#### Stromschlaggefahr

Verwenden Sie ausschließlich die angegebenen Reinigungsmittel. Bringen Sie das Gerät niemals mit Feuchtigkeit oder Wasser in Berührung.



Beim Reinigen das Gerät immer vom Stromnetz nehmen.

#### ⚠️ HINWEIS

Reinigen Sie das Einstelllicht und die Blitzröhre nicht mit Wasser. Bereits geringe Rückstände an den Leuchtmitteln können zum Bersten der Leuchtmittel führen.

Gerät	Reinigung
Gehäuse	Leichte und hartnäckige Verschmutzungen mit trockenem Microfasertuch beseitigen
Einstelllicht, Blitzröhre	Mit Staubpinsel oder trockenem, weichem Tuch abtupfen
Reflektor	Verschmutzungen mit Microfasertuch beseitigen

### 16.3. Blitzröhre tauschen

#### ⚠️ WARNUNG

Verwenden Sie für dieses Gerät ausschließlich eine Blitzröhre, die der vorgeschriebenen Spezifikation entspricht um die Berstgefahr der Blitzröhre zu vermeiden. Siehe Technische Daten.

#### ⚠️ WARNUNG

#### Spätere Berstgefahr der Blitzröhre

Fassen Sie die Blitzröhre nicht mit bloßen Händen an. Tragen Sie saubere Baumwollhandschuhe, oder verwenden Sie ein sauberes Tuch.



- 1 Blitzröhre
- 2 Haltefeder

## 1. Gerät entladen:

### **⚠️ WARNUNG**

#### **Stromschlaggefahr.**

Entladen Sie das Gerät, bevor Sie die Blitzröhre tauschen.

- Gerät einschalten.  
Siehe Gerät einschalten, ausschalten.
- Blitz auslösen:  
Taster TEST drücken und Hauptschalter sofort ausschalten.

### **⚠️ HINWEIS**

Wenn Sie den Hauptschalter nicht innerhalb von 0,5 s ausschalten, lädt das Gerät erneut.

- Netzstecker ziehen.

## 2. Gerät abkühlen lassen.

### **⚠️ WARNUNG**

Verbrennungsgefahr am Reflektor, an der Einstelllampe und an der Blitzröhre. Lassen Sie das Gerät ca. 30 Minuten abkühlen.

## 3. Alte Blitzröhre entfernen:

- Reflektor demontieren.  
Siehe Reflektor montieren, demontieren.
- Haltefeder mit einer Spitzzange aushaken.
- Blitzröhre im Bereich des rechten und linken Sockels fassen.

### **⚠️ VORSICHT**

Schneid- und Splittergefahr durch zerbrechende Blitzröhre. Fassen Sie die Blitzröhre ausschließlich im Bereich der Einsteckstifte und nicht am frei schwebenden Blitzring an.

- Blitzröhre vorsichtig Hin- und Herbewegen und dabei gleichmäßig aus der Fassung ziehen.

## 4. Neue Blitzröhre einsetzen:

- Die beiden Einsteckstifte der Blitzröhre lose in den Fassungen platzieren.
- Blitzröhre dann mit gleichmäßigem, leichtem Druck auf die beiden Einsteckstifte bis zum Anschlag in die Fassungen drücken.

### **⚠️ VORSICHT**

Schneid- und Splittergefahr durch zerbrechende Blitzröhre. Belasten Sie die Blitzröhre ausschließlich im Bereich über den Einsteckstiften und nicht am frei schwebenden Blitzring.

### **⚠️ HINWEIS**

Drücken Sie die beiden Einsteckstifte vorsichtig und gleichmäßig in die Fassungen, damit Sie die Drähte der Einsteckstifte nicht verbiegen.

- Haltefeder mit einer Spitzzange einhaken.
- Reflektor montieren.  
Siehe Reflektor montieren, demontieren.

## 16.4. Feinsicherung tauschen

### **⚠️ WARNUNG**

#### **Stromschlaggefahr und Brandgefahr durch Kurzschluss**

Eine Feinsicherung, die der vorgeschriebenen Spezifikation nicht entspricht, bietet keinen Schutz bei einer Überlastung des Geräts. Verwenden Sie für dieses Gerät ausschließlich eine Feinsicherung, die der vorgeschriebenen Spezifikation entspricht. Siehe Technische Daten.

## **HINWEIS**

Im Sicherungshalter liegt eine Reservesicherung für Sie bereit.

1. Gerät ausschalten.  
Siehe Gerät einschalten, ausschalten.
2. Stromversorgung unterbrechen:  
Netzstecker ziehen.
3. Sicherungshalter öffnen:  
Sicherungshalter mit einem kleinen Schraubenzieher vorsichtig etwas aus dem Einschub stemmen.



Sicherungshalter

4. Sicherungshalter mit der Hand vollständig aus dem Einschub ziehen.
5. Alte Feinsicherung aus der Halterung ziehen.
6. Neue Feinsicherung aus dem Reserve-schacht nehmen und mittig in die Halterung schieben.
7. Sicherungshalter vorsichtig bis zum Anschlag in den Einschub schieben.

## 16.5. Blitzkondensator laden

### **HINWEIS**

Laden Sie den Blitzkondensator vollständig auf:

- wenn Sie das Gerät mehrere Tage vorwiegend mit stark reduzierter Leistung eingesetzt haben
- wenn Sie das Gerät mehrere Monate nicht benutzt haben

So schonen Sie die Lebensdauer des Blitzkondensators und stellen eine dauerhaft optimale Geräteleistung sicher.

1. Gerät einschalten.  
Siehe Gerät einschalten, ausschalten.

### **HINWEIS**

Das Einstelllicht kann ausgeschaltet bleiben.

2. Maximale Blitzleistung einstellen:  
Taster ▲ drücken, bis die Digitalanzeige OUTPUT POWER den Wert 6,0 anzeigt. LED Bereitschaftsanzeige leuchtet.
3. Gerät mindestens 30 min eingeschaltet lassen.
4. Blitzleistung auf den gewünschten Wert zurückstellen.

## 17. Zubehör und Optionen

Auf unserer Webseite finden Sie das optimale Zubehör zu Ihrem Gerät.

## 18. Entsorgung und Umweltschutz

Entsorgen Sie das Gerät bitte bei einer der örtlichen Entsorgungsstellen.

Dieser Service ist für Sie kostenlos.

## 19. Technische Daten

Studioblitzgerät Emerger	Emerger 200	Emerger 400
Blitzleistung / Nennleistung	200Ws	400Ws
Leitzahl (2m/ISO 100)	50	70
Leistung	Voll bis 1/32	
Wiederaufladezeit	0,3 ~ 1,2 s	0,3 ~ 1,5 s
Blitzdauer	1/800 ~ 1/1200 Sek.	
Einstelllicht	25 W LED	
Auslöseart	Fotозelle, Synchrokabel, Testknopf, Funkfernauslöser	
Farbtemperatur	5600 K ±200	
Blitzröhre	Plug-in, vom Benutzer wechselbar	
Auslösestrom	4,5 V	
Kühlventilator	ja	
Automatische Entladung	ja	
Stromversorgung	AC 220 - 240 V / 50 Hz	
Zubehör	Reflektor, Netzkabel (4 m), Synchrokabel	
Gewicht	2,0 kg	2,2 kg
Abmessung in cm (ohne Reflektor)	30 x 13 x 13 cm (ohne Reflektor)	
Feinsicherung	6,3 A	
Schutzklasse	IP 20	
Zulässige Betriebsbedingung	-10 °C bis + 40 °C	
Lagerbedingungen	Trocken und staubfrei in der Originalverpackung bei -20 °C bis +50 °C	

## 20. Übersicht über das Bedientableau



1	Digitalanzeige OUTPUT POWER	10	Buchse für Netzanschluss
2	LED Bereitschaftsanzeige	11	Sicherungshalter
3	Taster AUDIO	12	Hauptschalter O/I (OFF/ON)
4	LED AUDIO	13	Taster ▼
5	Taster TEST	14	Taster MODEL
6	LED SLAVE	15	Taster ▲
7	Taster SLAVE	16	LED MODEL
8	Anschlussbuchse für Synchrokabel	17	Fotozelle
9	Lüftungsschlitze	18	Handgriff

1	Digitalanzeige OUTPUT POWER	Zeigt die Stärke des Einstelllichts und den Kontrollwert für die Blitzleistung an
2	LED Bereitschaftsanzeige	Leuchtet, wenn die eingestellte Blitzleistung erreicht ist (Gerät blitzbereit)
3	Taster AUDIO	Schaltet die akustische Bereitschaftsanzeige ein
4	LED AUDIO	Leuchtet, wenn die akustische Bereitschaftsanzeige eingeschaltet ist
5	Taster TEST	Löst einen Testblitz aus
6	LED SLAVE	Leuchtet, wenn die Fotozelle eingeschaltet ist
7	Taster SLAVE	Schaltet die Fotozelle ein/aus / Einstellungen Funkfernauslösung
8	Anschlussbuchse für Synchrokabel	Anschlussbuchse 3,5mm für Synchrokabel oder Funkempfänger (optional)
9	Lüftungsschlitze	Sorgt für die Kühlung des Blitzgeräts
10	Buchse für Netzanschluss	Anschluss für die externe Stromversorgung
11	Sicherungshalter	Enthält die Feinsicherung und eine Reservesicherung
12	Hauptschalter O/I (OFF/ON)	Schaltet das Gerät ein/aus
13	Taster ▼	Reduziert die Blitzleistung / Einstellungen Funkfernauslösung
14	Taster MODEL	Schaltet das Einstelllicht ein/aus
15	Taster ▲	Steigert die Blitzleistung / Einstellungen Funkfernauslösung
16	LED MODEL	Leuchtet, wenn das Einstelllicht eingeschaltet ist
17	Fotozelle	Zur Auslösung mit Fotozelle
18	Handgriff	Griff zum Tragen des Blitzes

## 21. Ersatzteile

Geräteteil	Bestellnummer
Studioblitz Auslöser	19899
Ersatzblitzröhre 200 Ws	16296
Ersatzblitzröhre 400 Ws	16297
Schutzkappe	15212
Synchrokabel 420cm m. Klinkenstecker 3,5mm	12795
Standardreflektor glanz	16242
Netzkabel 4m mit Kaltgerätestecker	12914
Standardreflektor	23391

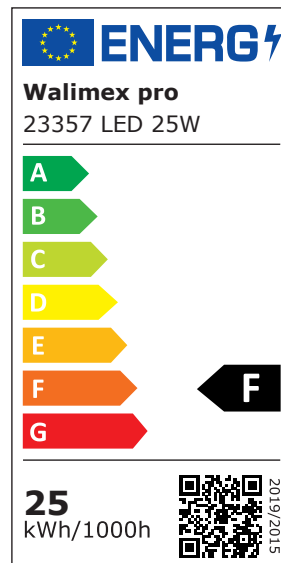
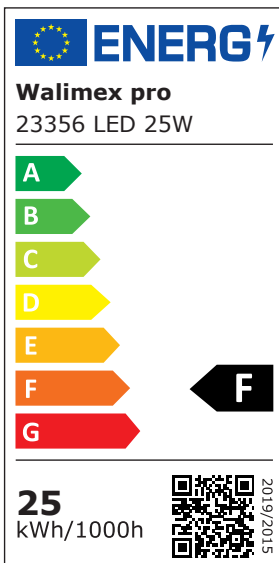
## 22. Verweis auf die Konformitätserklärung:

„Hiermit erklärt WALSER GmbH & Co. KG, dass sich der integrierte Funkfernauslöser in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet“.

Die Konformitätserklärungen können Sie unter folgenden links herunterladen:

200 Ws: [https://media.walser.de/declaration\\_of\\_conformity/de/23356.pdf](https://media.walser.de/declaration_of_conformity/de/23356.pdf)

400 Ws: [https://media.walser.de/declaration\\_of\\_conformity/de/23357.pdf](https://media.walser.de/declaration_of_conformity/de/23357.pdf)





## EN Instruction Manual

Thank you very much for your confidence. We wish you much pleasure and success with your studio flash. The walimex pro Studio Flash series Emerger is especially developed for ambitious beginners and professional users.

The Emerger series is perfectly suitable for studio, portrait, person, nude and product photography.

The main features of your device as follows:

- fast recycling time and flash sequences
- integrated 2.4 GHz radio receiver
- very quiet forced-air cooling
- user friendly operation panel with foil knobs
- output control range from 1/1 to 1/32



- Please read these instructions for use thoroughly before you use this new equipment for the first time. It contains everything you need to know in order to avoid damage to persons or property.
- Strictly follow all notes on safety in these instructions for use.
- Keep these instructions for use in a safe place. If you sell your equipment or pass it on to someone else, you should also pass on these instructions for use.

## 1. Understanding these instructions for use correctly

### 1.1 Markings on the device



This symbol indicates, that your device meets the safety requirements of all applicable EU-directives.



### Waste disposal and protection of the environment

Electric and electronic appliances as well as batteries must not be disposed of together with domestic waste. The user is legally obliged to return electric and electronic appliances as well as batteries to specially set up public collecting points or the sales outlet once they have reached the end of their service life. Details are regulated by national law. The symbol on the product, the instructions for use or the packaging refers to these provisions. The recycling, the material-sensitive recycling or any other form of recycling of waste equipment/batteries is an important contribution to the protection of our environment.

## 1.2 Identifications in these instructions for use

### Identification



Draws your attention to the dealing with and the effect of safety information.

### ⚠ WARNING

Draws your attention to a dangerous situation, which can result in **severe** or even **fatal** injury, if not avoided.

### ⚠ CAUTION

Indicates a hazardous situation, which, if not avoided, may result in **minor** or **moderate** injury.

### ⚠ NOTE

Draws your attention to possible material damage and other important information in connection with your equipment.

## 2. Important safety information

### ⚠ WARNING

#### Risk of retina damage

The flash light could damage your retina up to the loss of vision, if your flash is triggered in close distance to persons or animals.

- Don't trigger a flash in close distance to the eyes of persons or animals.
- Please make sure, that the distance between persons and animals is at least 2m. Please avoid looking into the flash directly.

### ⚠ WARNING

#### Danger of crashing, entrapment, burning and fire through the falling down of the device

The weight of the flash is, depending on the model, up to 2.2 kg. The modeling lamp, flash tube and reflector could heat up up to 240 °C.

- Make sure, that the device is always positioned tilt and skid resistant and stored securely.
- Keep out of reach of children and animal. They could overturn the device.
- Avoid placing cables where they can be tripped over. The device could be overturned.

### ⚠ WARNING

#### Danger of electric shock, burn hazard

Please note, that the device is still connected with the supply voltage even if it is switched off. Just after disconnecting the device from the power supply through pulling out the power cable, the device is actually de-energized.

- Switch off your device when it is not in use.
- Switch off your device before mounting and maintenance and disconnect from power supply.
- Discharge the device before starting any maintenance arrangements.
- Protect your device against unintended switching-on.
- Unplug the power cord, if the flash is not in use for a long time.

## **⚠ WARNING**

### **Danger of electric shock, fire through short-circuit**

A short-circuit could be caused through defect cables and through humidity or moisture. A short-circuit can warm up the conductors, so that their isolation will melt or even melt thoroughly. This could lead to fire.

- Please just use the original cables, which are included in delivery. They are aligned for your device and guarantee the necessary safety for you and your device.
- Don't operate the device with wet hands or feet.
- Operate the device only in dry rooms.
- Don't operate the device outdoors.
- Please only follow this instruction manual for cleaning your device.
- Make sure, that cables and conductors won't be damaged. Damages could be caused through heat impact, chemical influence or through mechanical impacts as rubbing, bending, tearing, rolling over or nibbling animals.
- Prevent your device for falling-off. In case of falling-off, please let an electrician check the device before switching on again.
- If your device should be damaged or defect or if you notice a burning smell: Disconnect the power supply by pulling out the power cord. Never operate your device with damaged housing, damaged reflector, defect modeling lamp, defect flash tube or damaged power cord. Don't open the device. Never repair the device on your own. The device should only be repaired by electricians.

- Please follow this instruction manual for maintaining your device.
- Please just use spare parts, which are conform to the required specifications. See Technical Specifications.

## **⚠ WARNING**

### **Fire danger through overheating**

The device can overheat, if you operate it with mounted protection cap or with covered ventilation slots. The device itself or easily inflammable materials in close distance could catch fire.

- Don't operate the device with mounted protection cap.
- Don't cover the ventilation slots of the device during operation.
- Remove easily inflammable materials.
- Please just use spare parts, which are conform to the required specifications. See Technical Specifications.

## **⚠ WARNING**

### **Fire danger through hot parts**

The modeling lamp and flash tube could heat up up to 240°C, the reflector up to 75°C and the flash housing up to 45°C. Easily inflammable materials could catch fire, if they get in contact with hot parts.

- Don't cover the ventilation slots of the device during operation.
- Remove easily inflammable materials.

## **⚠ WARNING**

### **Danger of burning on hot parts**

The modeling lamp and flash tube could heat up up to 240°C, the reflector up to 75°C and the flash housing up to 45°C.

- Don't touch the parts during operation and cooling down.
- Please cool down your device approx. 30 minutes before starting any mounting or maintenance arrangements.

## **⚠ WARNING**

### **Danger of cutting and splitting through breaking or bursting flash tube.**

Even small residues of skin oil on the flash tube could lead, due to the high heat impact, to the splitting of the flash tube. Broken glass could hurt eyes and skin.

- Please handle the flash tube with care to avoid bursting.
- Don't touch the flash tube with bare hands. Wear clean cotton gloves or use a clean cloth.
- Avoid touching the flash tube accidentally when mounting or changing accessories.

## **⚠ WARNING**

Only connect the device to an earthed socket.

## **⚠ WARNING**

### **Danger of suffocation caused by small parts**

Keep the device out of the reach of children and pets.

## **3. Unpack and check the device**

1. Carefully unpack the scope of delivery.

## **⚠ NOTE**

Keep the Styrofoam box for future storage and transportation.

2. Check whether the scope of delivery is complete:
  - Studio Flash with protection cap
  - Reflector
  - Sync Cord
  - Power Cord
3. Check whether the scope of delivery is free of damage.

## **⚠ NOTE**

If the scope of delivery is incomplete or damaged, please contact [info@walser.de](mailto:info@walser.de).

## **⚠ NOTE**

Within the scope of product improvements we reserve the right for technical and optical changes. Not suitable for illumination purposes in households. Specially developed for photo and video shooting requirements.

## 4. Operation of the device

### 4.1 Overview about the parts

Illustrations may differ.



- 1 Reflector
- 2 Unlocking Lever
- 3 Photo Cell (hidden)\*
- 4 Handle
- 5 Ventilation Slots
- 6 Umbrella Holder
- 7 Stand adapter

\* The Photo Cell is below the red, transparent cover on the top side of the device

### 4.2 Quick start guide

#### **NOTE**

The detailed instruction for the following operations can be found in the respective chapters in this instruction manual. Keep the sequences of the following operation steps when using the device for the first time to avoid damages on the device.

#### **WARNING**

Please note the safety notes in the respective chapters throughout operation.

1. Demount protection cap
2. Mount reflector
3. Mount reflex umbrella (optional)
4. Connect to power supply
5. Switch on device
6. Adjust modeling lamp
7. Adjust flash output
8. Adjust audio button
9. Prepare flash trigger
10. Mount on tripod (optional)
11. Radio remote triggering

## 5. Demount and mount protection cap

#### **WARNING**

**Posterior danger of bursting of flash tube**  
Make sure not to touch the flash tube with bare hands accidentally.



Openings for reflector or protection cap

- E**
1. Demount protection cap:
    - Remove safety cap from unlocking lever.
    - Push back unlocking lever and keep pressed.
    - Turn protection cap anticlockwise as far as it will go and take off from the device.
    - Release the unlocking lever.

2. Mount protection cap:
  - Let the device cool down

### **⚠ WARNING**

#### **Fire danger through overheating.**

Danger of burning. Let the device cool down for approx. 30 minutes.

- Push back unlocking lever and keep pressed.
- Plug in the protection cap into the three openings on the device, turn it clockwise and listen for the cap to snap into place.
- Release the unlocking lever.
- Stick the safety cap onto the unlocking lever.

## **6. Mount and demount reflector**

### **⚠ WARNING**

#### **Posterior danger of bursting of flash tube**

Make sure not to touch the flash tube with bare hands accidentally.



Openings for reflector and protection cap

1. Mount reflector:
  - Switch off device.  
See Switch the device on and off.
  - Let the device cool down.

### **⚠ WARNING**

Danger of burning on reflector, modeling lamp and flash tube. Please let the device cool down for approx. 30 minutes.

- Demount protection cap.  
See Demount and mount protection cap.
- Push back unlocking lever and keep pressed.
- Plug the reflector into the openings, so that the opening for the reflex umbrella (optional) faces downwards.
- Turn the reflector clockwise and listen for the reflector to snap into place.
- Release the unlocking lever.
- Stick the safety cap onto the unlocking lever.

## 2. Demount reflector:

### **⚠ WARNING**

Danger of burning on reflector, modeling lamp and flash tube. Please let the device cool down for approx. 30 minutes.

- Remove safety cap from unlocking lever.
- Push back unlocking lever and keep pressed.
- Turn the reflector anticlockwise as far as it will go and take off from the device.
- Mount protection cap.  
See Demount and mount protection cap.

### **⚠ WARNING**

#### **Posterior danger of bursting of flash tube through skin oil**

Never touch the flash tube with your bare hands!

## 7. Connect to power supply

### **⚠ WARNING**

Only connect the device to an earthed socket.

1. Switch off device.  
See Switch the device on and off.
2. Compare the local power supply with the connected load of the device. If the values differ, please contact [info@walser.de](mailto:info@walser.de).
3. Connect the power cord with the socket on the device and with the power socket.

## 8. Switch the device on and off

1. When the protection cap is mounted:  
Demount protection cap.  
See Demount and mount protection cap.

### **⚠ WARNING**

#### **Danger of fire through heat accumulation.**

Never use the device with mounted protection cap.

## 2. Switch on device:

Set main switch on I (ON).

- The digital display OUTPUT POWER shows the currently adjusted flash power.
- The standby display LED lights up when the adjusted flash power is reached.

### **⚠ NOTE**

An integrated soft-start prevents the flash tube from damage. It will take 1-2 seconds until the flash output is reached.

- The signal LED AUDIO lights up, if the acoustic operational readiness was switched on.
- The SLAVE function LED lights up, when the photo cell had been switched on.

## 3. Switch off device:

Operate the main switch.

- All signals will go out.
- When the modeling lamp was switched on:  
The modeling lamp will go out.

### **⚠ NOTE**

Residual voltage may remain in the device after it has been switched off. The device does not flash after the flash power has been changed.

## 9. Adjustments

### 9.1 Adjust flash output

You can adjust the power of the flashes according to the below mentioned chart.

Flash output

Check value	F-stops
6,0	1 (full output)
5,0	1/2
4,0	1/4
3,0	1/8
2,0	1/16
1,0	1/32

1. Switch on device.  
See Switch the device on and off.
2. Operate the OUTPUT POWER controller, until the display shows the desired power. The standby indicator LED lights up. When the device reaches the adjusted flash output, LED TEST lights up.
3. Trigger test flash:  
Press push-button TEST.  
The LED TEST signal goes out and lights up not until the device will reach the adjusted flash output again.

### 9.2 Adjust the modeling lamp depending on flash output

You can adjust the modeling lamp via 7 values.

1. Switch on device.  
See Switch the device on and off.
2. Press the OUTPUT POWER 1x.
  - The modeling lamp switches on.
  - The signal LED MODEL lights up.

3. Operate the OUTPUT POWER controller, until the modeling light has reached the desired level, irrespective of the adjusted flash power. The digital display shows the corresponding flash power.
4. Press the OUTPUT POWER button 2 times, here the power of the modeling light can be adjusted with the arrow keys, independently from the flash power adjustment.
5. Switching the modeling light off: Press the OUTPUT POWER key, until the LED MODEL turns off.
  - The modeling lamp turns off.

### 9.3 Switch the audio button on and off

1. Switch on device. See Switch the device on and off.
2. Switch on audio signal:
  - Press push-button AUDIO.  
The LED AUDIO lights.  
A short beep can be heard when reaching the adjusted flash output.
3. Switch off audio signal:
  - Press push-button AUDIO.
  - The LED AUDIO goes out.
  - After triggering a flash, the modeling lamp goes out for a while and lights up again, when the device has reached the adjusted flash output again.

### 9.4 Prepare and adjust flash trigger

#### Prepare flash trigger through camera

#### ▲ NOTE

Please note the user information of the camera manufacturer for flash synchronization.



1. Connect sync cord (included in delivery) with the connecting socket on the device.
2. The other end of the sync cord should be connected with the PC jack socket of the camera.

### Prepare flash trigger through remote receiver (optional)

#### NOTE

Please note the user information of the remote receiver manufacturer.

Connect the cable of the remote receiver with the socket for the sync cord.

### Switch on and off of flash trigger through built-in photo cell

The photo cell enables the device to trigger through:

- another external device
  - on-camera flash devices with integrated pre-flashes
1. Switch on device.  
See Switch the device on and off.
  2. Switch on photo cell:  
Press push-button SLAVE.  
The LED SLAVE lights.
  3. Switch off photo cell:  
Press the SLAVE button, until it goes out.

### Flash triggering via the integrated radio receiver with the walimex pro radio remote trigger.

Adjusting the channels on the studio flash. You can choose from 16 different channels (F0, F1, F2, F3, ... , FF).

1. Press the SLAVE button on the studio flash for about 4 sec.
2. The display shows "C..". Press the SLAVE button once again, to access the adjustment "F.." (radio channel).

3. Use the arrow keys to adjust the corresponding channels.
4. Press the SLAVE button once again for approx. 5 sec to save the selected channel. Or wait approx. 15 seconds, until the display changes to the start page.

### Adjusting channels on the radio remote trigger (option)

1. Open the battery compartment cover
2. Adjust the studio flash to the radio remote trigger by displacing the pins accordingly. Observe the instructions for use of the radio remote trigger. F0 on the flash unit represents channel 0, F1 represents channel 2, and so on.

### Adjusting the group function on the studio flash

In order to avoid alternating interference signals, they can be adjusted in 4 different groups in total.

1. Press the SLAVE button on the studio flash for about 4 sec.
2. The display shows "C..". Press the SLAVE button 2 times to access the adjustment "G.." (group).
3. Use the arrow keys to adjust the desired group (Ga, Gb, Gc or Gd).
4. Press the SLAVE button once again for approx. 5 sec to save the selected group. Or wait approx. 15 seconds, until the display changes to the start page.

The following table shows how to correctly adjust the setting between transmitter and receiver in the studio flash to one another:



Group code	Setting on the remote control
G.a	Group 1 (top LED must light)
G.b	Group 2 (2. LED from top must light)
G.c	Group 3 (3. LED from top must light)
G.d	Group 4 (4. LED from top must light)

### NOTE

Flash settings can only be made if the settings between transmitter and receiver in the flash unit are matching. The test button on the transmitter can be actuated at any time and will trigger a flash.

### Pre-flash settings

Setting the time:

1. Press the SLAVE button for about 8 sec.
2. The display shows "t".
3. Use the arrow keys to set the time (up to 5 sec.) until the flash should be triggered.

Display t	1	2	3	4	5
Time in seconds	1	2	3	4	5

### Setting pre-flash suppression

1. Press the SLAVE button for about 4 sec.
2. The display shows "c".
3. Use the arrow keys to adjust the flash for triggering, e.g. up to the 7th pre-flash.

### Setting time based pre-flash suppression

1. Press the SLAVE button for about 8 sec.
2. The display shows "t".
3. Press the SLAVE button 2 times to access the adjustment "G.." (group).
4. Use the arrow keys to block flash triggering for up to 18 milliseconds.

With a setting of b5, the time is blocked for 10 milliseconds.

Display b	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Time (millisec.)	2	4	6	8	10	12	14	16	18



## 10. Mount on tripod (optional)

### ⚠ NOTE

Please note the user information of the manufacturer.

### ⚠ CAUTION

Select a tripod of suitable weight and dimensions. See Technical Specifications. Make sure, that the tripod with the mounted device has a tilt and skid resistant stand.

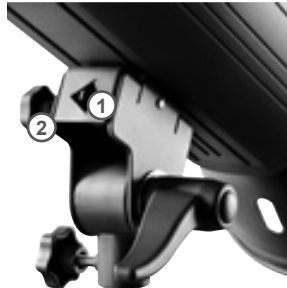


- 1 Locking Lever
- 2 Locking Knurl
- 3 Tripod Mount

1. Loose locking lever and adjust angle.
2. Close locking lever.
3. Open locking knurl.
4. Mount the device on the tripod.
5. Tighten locking knurl.

## 11. Mount reflex umbrella (optional)

Just use reflex umbrellas with a rod diameter of 8-10mm.



- 1 Rod Mount
- 2 Locking Knurl

1. Let the device cool down.

### ⚠ WARNING

Danger of burning on reflector, modeling lamp and flash tube. Please cool down approx. 30 minutes.

2. Open locking knurl.
3. Insert the rod of reflex umbrella through the opening in the reflector into the fixture as far as it will go.
4. Tighten locking knurl

### ⚠ NOTE

Don't tighten the locking knurl too tight as to avoid damages on the reflex umbrella.

## 12. Switch on and off of modeling lamp

1. Switch on device.  
See Switch the device on and off.
2. Switch on modeling lamp:  
Press control OUTPUT POWER 1x.
  - The modeling lamp switches on.
  - The LED MODEL lights.
3. Switch off modeling lamp:  
Press the OUTPUT POWER key, until the LED MODEL goes out.
  - The LED MODEL goes out.

## 13. Trigger the flash

### **⚠ WARNING**

#### **Fire danger through overheating.**

Continuous rapid sequences of flashes from more than 8 flashes per minute with high flash output could overheat and damage the device. Heat accumulation could be the result when using small, narrow reflectors (e.g. snoots) or grid reflectors at high power with the device pointing downwards. Continuous increasing and decreasing of the flash output can heat up the device additionally.

- Avoid continuous rapid sequences of flashes from more than 8 flashes per minute with high flash output.
- Don't use the device in vertical direction, when making rapid flash sequences and high flash output with a small, narrow reflector or grid reflector.
- Don't increase and decrease the output unnecessary.
- Note the following mentioned restrictions.

1. Switch on device.  
See Switch the device on and off.
2. Modeling lamp is switched on and off according to requirements.  
See Switch the modeling lamp on and off.
3. Trigger flash according to the prepared type of flash trigger.  
See Prepare and adjust flash trigger.
  - Do not flash over 12 shots per minute for over 10 minutes.
  - Do not flash over 10 shots per minute for over 30 minutes.
  - Do not flash over 8 shots per minute for over 60 minutes.
  - In the above mentioned cases, let the device cool down for at least 15 minutes.
    - o Don't switch off the device during the 15 minutes cooling time as to avoid the interruption of the cooling.
    - o Don't trigger a flash during the 15 minutes cooling time, neither with reduced flash output.
    - o Switch off the modeling lamp.  
See Switch on and off of modeling lamp.
  - When the signal warning of overheating and overloading beeps:  
Reduce the flash output or flash sequence. If the continuous beep don't stop:  
Let the device cool down for at least 30 minutes:
    - o Don't switch off the device during the 30 minutes cooling time as to avoid the interruption of the cooling.
    - o Don't trigger a flash during the 30 minutes cooling time, neither with reduced flash output.
    - o Switch off the modeling lamp.  
See Switch on and off of modeling lamp.

## 14. Transportation and storage

1. Switch off device. See Switch the device on and off.
2. Let the device cool down completely.

### **⚠ WARNING**

Fire danger through hot parts. Let the device cool down completely.

3. Demount reflector and all power and connecting cables.
4. Clean the device if necessary. See Cleaning. Mount the protection cap.
5. Put the device and all demounted elements into the original styrofoam box and carry and store them according to the requirements in the technical specifications. See Technical specifications.

## 15. Solve problems

### **Problem**

Flash device is switched on, but has no function

### **Possible reason**

- Power cord is not plugged or plugged incorrect
- Micro-fuse is defect

### **Remedy**

- Plug in the power cord correctly
- Change micro-fuse, see Change micro-fuse

### **Problem**

Flash shows functions, but flash triggering not possible

### **Possible reason**

Flash capacitor is defect

### **Remedy**

Contact our service department

### **Problem**

Modeling light flickers

### **Possible reason**

Modeling light defective

### **Remedy**

Contact our service department

### **Problem**

Radio triggering facility not available

### **Remedy**

Adjust the studio flash using the radio remote control.  
Change the remote control battery.

### **The following notice is shown in the display**

**E1** Problem with operation temperature

-> Switch off the device immediately.  
Contact the service department.

**E2** Problem with power output

-> Switch off the device for approx.  
30 minutes. Danger of overloading

**E3** Internal voltage inside the flash is too high

-> Switch on/off the flash. If you still have the defect, contact the service department

## 16. Maintenance

### 16.1 Continuous inspection and maintenance of the device

Inspect all cables and plugs for damage

#### **⚠ WARNING**

**Danger of electric shock and danger of fire due to short circuit.**

Have the device repaired by an electrician immediately.

Please load the flash capacitor as required (see “Loading the flash capacitor”).

### 16.2 Cleaning

#### **⚠ WARNING**

**Posterior danger of bursting of flash tube**

Make sure not to touch the flash tube with bare hands accidentally.

#### **⚠ WARNING**

**Danger of electric shock**

Just use the specified cleaning supplies. Do not bring the device into contact with moisture or water.

#### **⚠**

Disconnect from power supply during cleaning.

#### **⚠ NOTE**

Don't clean the modeling bulb and flash tube with water. Even small residues on the bulbs could lead to bursting

Part of the device	Cleaning
Housing	Use a microfiber cloth to remove light and stubborn dirt.
Modeling bulb, flash tube	Wipe off with dust brush or dry, soft cloth
Reflector	Remove dirt with microfiber cloth

### 16.3 Change flash tube

#### **⚠ WARNING**

Please just use flash tubes, which are conform with the required specifications as to avoid the bursting of the flash tube. See Technical Specifications.

#### **⚠ WARNING**

**Posterior danger of bursting of flash tube**

Don't touch the flash tube with bare hands. Wear clean cotton gloves or use a clean cloth.



- 1 Flash Tube
- 2 Retention Clip

## 1. Discharge device:

### **⚠ WARNING**

#### **Danger of electric shock.**

Discharge the device before changing the flash tube.

- Switch on device.  
See Switch the device on and off.
- Trigger flash:  
Press push-button TEST and switch off main switch immediately.

### **⚠ NOTE**

If you don't switch off the main switch within 0,5 seconds, the device will charge anew.

- Unplug power cord.

Let the device cool down.

### **⚠ WARNING**

Danger of burning on reflector, modeling lamp and flash tube. Please let the device cool down for approx. 30 minutes.

## 3. Remove old flash tube:

- Demount reflector.  
See Demount and mount reflector.
- Hook off the retention clip with pliers.
- Hold the flash tube at the right and left side of the socket.

### **⚠ CAUTION**

Danger of cutting and splitting through breaking flash tube. Just touch the flash tube in the range of the plug-in contact and not at the levitated flash ring.

- Agitate the flash tube carefully and pull it out from the socket.

## 4. Attach new flash tube:

- Place the two plug-in contacts of the flash tube loose into the socket.
- Press the flash tube with even, slight pressure on the plug-in contacts into the socket as far as it goes.

### **⚠ CAUTION**

Danger of cutting and splitting through breaking flash tube. Put the pressure only on the range above the plug-in contacts and not on the levitated ring flash.

### **⚠ NOTE**

Press the two plug-in contacts carefully and even into the socket as to avoid the deformation of the wires.

- Hook in the retention clip with pliers.
- Mount reflector.  
See Mount and demount reflector.

## 16.4 Change micro-fuse

### **⚠ WARNING**

#### **Danger of electric shock and fire through short-circuit**

A micro-fuse, which is not conform with the required specifications, doesn't protect against the overloading of the device. Please just use a micro-fuse, which is conform with the required specifications. See Technical Specifications.

## ⚠ NOTE

The fuse holder keeps a spare fuse.

1. Switch off device.  
See Switch the device on and off.
2. Disconnect from power supply:  
Unplug power cord.
3. Open fuse holder:  
Use a small screwdriver to lift up the fuse holder carefully and slightly.



Fuse Holder

4. Pull out the fuse holder with your hands completely out of the slot.
5. Take out the old micro-fuse.
6. Take the new micro-fuse out of the spare slot and slide it in the center of the holder.
7. Slide the fuse holder carefully into the slot as far as it goes.

## 16.5 Charge flash capacitor

### ⚠ NOTE

Charge the flash capacitor completely,

- when you have used the device several days mainly with reduced output
- when you didn't use the device for several months

Thus, you can protect the life expectancy of your flash capacitor and ensure a continuous optimal power output.

1. Switch on device.  
See Switch the device on and off.

### ⚠ NOTE

The modeling lamp can remain switched off.

2. Adjust maximal flash output:  
Press the ▲ button, until the digital display OUTPUT POWER shows the value 6.0. The standby indicator LED lights up
3. The device should remain switched on at least 30 minutes.
4. Re-adjust the flash output on the desired value.

## 17. Accessories and options

You find optimal accessories for your device at our website.

## 18. Disposal and environmental protection

Please dispose of your device at your local disposal area at no charge.



## 19. Technical specifications

Studio flash Excellence	Emerger 200	Emerger 400
Flash Output / Nominal output	200Ws	400Ws
Guide Number (2m/ISO 100)	50	70
Output	Full to 1/32	
Recycling Time	0,3 ~ 1,2 s	0,3 ~ 1,5 s
Flash Duration	1/800 ~ 1/1200 Sec.	
Modeling Lamp	25 W LED	
Trigger Method	Photo cell, sync cord, test button, remote control	
Colour Temperature	5600 K $\pm$ 200	
Flash Tube	Plug-in, user replaceable	
Trigger Voltage	4,5 V	
Cooling	yes	
Automatic Discharge	yes	
Power Supply	AC 220 - 240 V / 50 Hz	
Accessories	Reflector, power cord (4 m), sync cord	
Weight	2.0 kg	2.2 kg
Dimensions	30 x 13 x 13 cm (without reflector)	
Micro-fuse	6,3 A	
Protection class	IP 20	
Permitted Operation Temperature	-10 °C to + 40 °C	
Storage Conditions	Dry and dust-free in the original packing at -20 °C to +50 °C	

## 20. Overview about the operation panel



1	Digital Display OUTPUT POWER	10	Socket for power cord
2	Standby display LED	11	Fuse holder
3	Push-button AUDIO	12	Main Switch O/I (OFF/ON)
4	LED AUDIO	13	Push-button ▼
5	Push-button TEST	14	Push-button MODEL
6	LED SLAVE	15	Push-button ▲
7	Push-button SLAVE	16	LED MODEL
8	Connecting Socket for sync cord	17	Photo cell
9	Ventilation slots	18	Handle

1	Digital Display OUTPUT POWER	Shows the power level of the modeling light and the control value for flash power
2	Standby display LED	Lights when the adjusted flash power is reached (device ready for flashing)
3	Push-button AUDIO	Switches the acoustic beeper button on
4	LED AUDIO	Lights when the audible standby indication is switched on.
5	Push-button TEST	Triggers a test flash
6	LED SLAVE	Lights when the photo cell is switched on.
7	Push-button SLAVE	Switch on and off for photo cell
8	Connecting Socket for sync cord	Connection socket for sync cord or remote receiver (optional)
9	Ventilation slots	Provide cooling for the flash
10	Socket for power cord	Connection for external power supply
11	Fuse holder	Contains the micro-fuse and spare fuse
12	Main Switch O/I (OFF/ON)	Switches the device on and off
13	Push-button ▼	Reduces the flash power / settings for radio remote triggering
14	Push-button MODEL	Switches the modelling light on/off
15	Push-button ▲	Increases the flash power / settings for radio remote triggering
16	LED MODEL	Modeling light power setting
17	Photo cell	To trigger the photo cell
18	Handle	To carry the flash.

## 21. Spare parts

Part of the device	Item number
Radio remote trigger	19899
Flash Tube 200 Ws	16296
Flash Tube 400 Ws	16297
Protection Cap	15212
Sync Cord 420cm with Phone Jack 6,3mm	12795
Standard Reflector shiny	16242
Power Cord 4m with IEC Connector	12914
Standard Reflector	23391

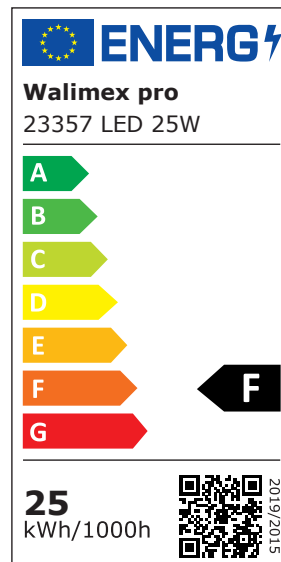
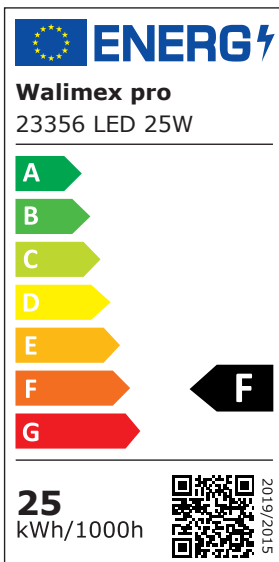
## 22. Reference to the Declaration of Conformity

“WALSER GmbH & Co. KG. hereby declares that this device is compliant with the general requirements and all other applicable regulations of the directive 1999/5/EC”.

You can download the Declaration of Conformity from the following address:

200 Ws: [https://media.walser.de/declaration\\_of\\_conformity/en/23356.pdf](https://media.walser.de/declaration_of_conformity/en/23356.pdf)

400 Ws: [https://media.walser.de/declaration\\_of\\_conformity/en/23357.pdf](https://media.walser.de/declaration_of_conformity/en/23357.pdf)



WALSER GmbH & Co. KG  
Senefelderstrasse 23  
86368 Gersthofen  
Germany  
[info@walser.de](mailto:info@walser.de)  
**[www.walser.de](http://www.walser.de)**

Made in China