

Studio-Akkublitz **Mover 400 TTL**  
**Mover 400 TTL** studio flash with battery



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

Made in China

## **D** Gebrauchsanleitung

<b>1. Hinweise zum Verständnis dieser Gebrauchsanleitung</b> .....	<b>4</b>
1.1 Kennzeichen und Symbole am Gerät.....	4
1.2 Symbole zu Sicherheitshinweisen in dieser Gebrauchsanleitung .....	5
<b>2. Wichtige Sicherheitshinweise</b> .....	<b>5</b>
<b>3. Entnahme des Geräts aus der Verpackung und Überprüfung</b> .....	<b>8</b>
<b>4. Verweis auf die Konformitätserklärung</b> .....	<b>8</b>
<b>5. Komponenten und Bedienelemente</b> .....	<b>9</b>
5.1 Bedienpanel.....	10
5.2 LCD-Display.....	10
<b>6. Vorbereitung für die Inbetriebnahme</b> .....	<b>10</b>
6.1 Montage des Blitzgeräts am Lampenstativ .....	10
6.2 Abnehmen des Schutzdeckels .....	10
6.3 Anbringen des Standardreflektors .....	10
6.4 Einstellen des Blitzlichtwinkels .....	11
6.5 Anbringen und Entfernen des Akkus .....	11
6.6 Einschalten des Blitzgeräts.....	11
6.7 Akkustatus .....	11
6.8 Laden des Akkus .....	12
6.9 Hinweise zum Schutz des Akkus .....	12
6.10 Aktivieren des Signaltons .....	12
6.11 Aktivieren der Einstelllampe .....	12
6.12 Synchronisieren des Senders .....	13
6.13 Drahtlos-Modus .....	13
6.14 Installieren eines Schirms.....	13
<b>7. Benutzung des Geräts</b> .....	<b>14</b>
7.1 Einstellen von Kanal, Gruppe und ID.....	14
7.2 Blitzmodus TTL Auto Flash.....	14
7.3 Blitzmodus: Multi (Stroboskop-Funktion).....	15
7.4 Blitzmodus M (manuell) .....	16
7.5 Aktivieren/Deaktivieren des Modus Konstante Farbtemperatur .....	17
<b>8. Verwendung des Mover 400 TTL mit anderen Blitzgeräten</b> .....	<b>17</b>
<b>9. Fehlerbehebung</b> .....	<b>17</b>
<b>10. Wartung</b> .....	<b>18</b>
10.1 Auswechseln der Blitzröhre .....	18
10.2 Wartung des Blitzlichtkondensators.....	19
10.3 USB-Anschluss für das Firmware-Upgrade.....	19
10.4 Reinigung.....	19
<b>11. Zubehör und Optionen</b> .....	<b>20</b>
<b>12. Technische Daten</b> .....	<b>20</b>

## **EN** Instruction Manual

<b>1. Understanding these user instruction correctly</b> .....	<b>22</b>
1.1 Markings on the device.....	22
1.2 Identifications in these user instructions .....	23
<b>2. Important safety information</b> .....	<b>23</b>
<b>3. Unpacking and checking the device</b> .....	<b>26</b>
<b>4. Reference to the declaration of conformity</b> .....	<b>26</b>
<b>5. Overview of components and control elements</b> .....	<b>27</b>
5.1 Operation panel .....	28
5.2 LCD Screen .....	28
<b>6. Preparing the flash for use</b> .....	<b>28</b>
6.1 Fix flash to light stand .....	28
6.2 Release protective cap .....	28
6.3 Install standard reflector .....	28
6.4 Adjust flash light angle.....	29
6.5 Installing and removing the battery.....	29
6.6 Switch on flash light .....	29
6.7 Battery level .....	29
6.8 Charging the battery .....	30
6.9 Battery protective maintenance .....	30
6.10 Operating the audible beep .....	30
6.11 Operating the modelling lamp.....	30
6.12 Syncing the transmitter .....	31
6.13 Wireless mode.....	31
6.14 Installing umbrella.....	31
<b>7. Operation of the device</b> .....	<b>32</b>
7.1 Setting channel, group, and ID .....	32
7.2 Flash mode-TTL auto flash.....	32
7.3 Flash Mode: multi stroboscopic flash.....	33
7.4 Flash mode-M manual flash .....	34
7.5 Constant color mode ON/OFF .....	35
<b>8. How to use Mover 400 TTL flash with other flash lights</b> .....	<b>35</b>
<b>9. Troubleshooting</b> .....	<b>35</b>
<b>10. Maintaining the device</b> .....	<b>36</b>
10.1 Changing the flash tube.....	36
10.2 Flash capacitor preventative maintenance .....	37
10.3 USB firmware upgrade .....	37
10.4 Cleaning the device .....	37
<b>11. Accessories and options</b> .....	<b>38</b>
<b>12. Technical data</b> .....	<b>38</b>

## D Gebrauchsanleitung

Wir freuen uns, dass Sie sich für ein walimex pro-Produkt von WALSER entschieden haben.

Der walimex pro Studio-Akkublitz Mover 400 TTL ist ihr idealer Begleiter bei externen und internen Aufnahmen. Er ist 400Ws leistungsstark und erreicht eine Leitzahl von 70. Der eingebaute 2,4 GHz Empfänger unterstützt TTL und sorgt für eine reibungslose Abstimmung von Blitz und Kamera. Als Fernsteuerung empfehlen wir den optional erhältlichen walimex pro Operator TTL. Aufgesetzt auf die Kamera steuert der Operator TTL den Blitz größtenteils automatisch aus der Ferne, ohne dass Sie ihre Position verlassen müssen. Einstellungen können Sie bequem an der Fernsteuerung vornehmen. Der Mover 400 TTL eignet sich ideal für Portraitaufnahmen, Hochzeitsfotos und Fotoaufnahmen von Sportveranstaltungen. Ob Sie bei hellem Sonnenschein mit weit geöffneter Blende, bei wechselnden Lichtverhältnissen oder schnelle Bewegungen fotografieren möchten – der Studio-Akkublitz ist Ihr zuverlässiger Begleiter, für mehr Flexibilität, Freiheit und Effizienz bei Ihren Fotoaufnahmen.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit unserem Produkt.

Ihr Team von WALSER



- Bitte lesen Sie sich die vorliegende Gebrauchsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt zum ersten Mal benutzen. Sie beinhaltet alle Informationen, die Sie benötigen, um Verletzungen und Sachschäden vorzubeugen.
- Befolgen Sie unbedingt alle hierin enthaltenen Sicherheitshinweise.
- Bewahren Sie diese Gebrauchsanleitung an einem sicheren Ort auf. Achten Sie bei einem Verkauf oder der Weitergabe des Produkts an Dritte darauf, dass Sie auch diese Gebrauchsanleitung mit aushändigen.

## 1. Hinweise zum Verständnis dieser Gebrauchsanleitung

### 1.1 Kennzeichen und Symbole am Gerät



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



#### Umweltschonende Entsorgung

Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien oder Akkus dürfen nicht mit dem allgemeinen Hausmüll zusammen entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich dazu verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien oder Akkus zu öffentlich eingerichteten Sammelstellen oder zur Verkaufsstelle zurückzubringen, sobald das Gerät das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat. Einzelheiten sind der nationalen Gesetzgebung zu entnehmen. Das Symbol auf dem Produkt, in der Gebrauchsanleitung oder auf der Verpackung verweist auf diese Vorschriften. Wiederverwertung, stoffliche Verwertung oder sonstige Formen von Wiederverwertung von Altgeräten bzw. Batterien/Akkus sind ein wichtiger Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

## 1.2 Symbole zu Sicherheitshinweisen in dieser Gebrauchsanleitung

Symbol	Bedeutung
	Weist auf sicherheitsrelevante Informationen und eventuelle Folgen hin.
	Weist auf <b>schwere</b> oder gar <b>tödliche</b> Verletzungen hin, wenn ein bestimmtes Risiko nicht vermieden wird.
	Weist auf mögliche Sach- oder Gerätschäden oder sonstige wichtige Informationen in Zusammenhang mit dem Gerät hin.
	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die zu geringfügigen oder mittelschweren Verletzungen führen kann, wenn das Risiko nicht vermieden wird.

## 2. Wichtige Sicherheitshinweise

### WARNUNG

#### Risiko der Netzhautschädigung

Durch das Blitzlicht kann es zur Beschädigung der Netzhaut bis hin zum Verlust des Sehvermögens kommen, wenn der Blitz in geringer Entfernung zu Personen oder Tieren ausgelöst wird.

- Lösen Sie einen Blitz niemals in geringer Entfernung zu den Augen von Personen oder Tieren aus.
- Halten Sie stets einen Sicherheitsabstand von mindestens 2 m zu Personen und Tieren ein. Sehen Sie niemals direkt in das Blitzlicht.
- Verwenden Sie Diffusoren.

### WARNUNG

#### Gefahr des Aufpralls, Verhedderns, Verbrennens und von Brandbildung durch herabstürzendes Gerät

Das Blitzgerät wiegt 1850 g. Einstelllampe, Blitzröhre und Reflektor können Temperaturen von bis zu 240 °C erreichen.

- Achten Sie stets darauf, dass das Gerät gegen Umkippen und Abrutschen gesichert und sicher gelagert wird.
- Achten Sie darauf, dass alle Befestigungsschrauben ordnungsgemäß festgezogen wurden.
- Bewahren Sie das Gerät außer Reichweite von Kindern und Tieren auf. Sie könnten das Gerät versehentlich herumdrehen.
- Verlegen Sie Kabel so, dass sie keine Stolpergefahr darstellen. Das Gerät könnte dabei umkippen.

### WARNUNG

#### Brandgefahr an heißen Teilen

Die Blitzröhre kann Temperaturen von bis zu 240 °C erreichen, der Reflektor bis zu 75 °C und das Gehäuse des Blitzgeräts bis zu 45 °C.

- Fassen Sie die Teile nicht während des Betriebs an oder wenn sie noch nicht richtig abgekühlt sind.
- Lassen Sie das Gerät stets abkühlen, bevor Sie Installations- oder Wartungsarbeiten daran vornehmen.

## WARNUNG

### **Gefahr von Stromschlag, Brandbildung durch Kurzschluss**

Durch defekte Kabel und Feuchtigkeit oder Nässe kann es zum Kurzschluss kommen. Bei einem Kurzschluss kann es passieren, dass sich die Leiter erwärmen und dadurch ihre Isolierung teilweise oder vollständig schmilzt. Dadurch kann es zu Brandbildung kommen.

- Verwenden Sie ausschließlich die mitgelieferten Originalkabel. Sie sind speziell auf das Gerät abgestimmt und gewährleisten die nötige Sicherheit für Sie und das Gerät.
- Bedienen Sie das Gerät niemals, wenn Sie nasse Hände oder Füße haben.
- Benutzen Sie das Gerät nur in trockenen Räumen.
- Benutzen Sie das Gerät niemals im Freien.
- Halten Sie sich bei der Reinigung des Geräts unbedingt an die hierin aufgeführten Anweisungen.
- Achten Sie darauf, dass Kabel und Leiter nicht beschädigt werden können. Durch Hitzeeinwirkung, Chemikalien oder mechanische Belastungen wie z. B. Reibung, Umknicken, Reißen, Überfahren oder nagende Tiere können Kabel und Leiter beschädigt werden.
- Schützen Sie das Gerät vor dem Herabstürzen. Lassen Sie das Gerät nach einem Sturz stets von einer Elektrofachkraft überprüfen, bevor Sie es wieder einschalten.
- Wenn Sie Schäden oder Störungen am Gerät oder Brandgeruch feststellen: Trennen Sie das Gerät von der Spannungsversorgung, indem Sie das Stromkabel herausziehen. Benutzen Sie das Gerät niemals, wenn Gehäuse, Reflektor, Einstelllampe, Blitzröhre oder Stromkabel beschädigt oder defekt sind. Öffnen Sie niemals das Gerät. Nehmen Sie niemals eigenständig Reparaturarbeiten am Gerät vor. Das Gerät darf nur von Elektrofachpersonal repariert werden.
- Halten Sie sich bei der Wartung des Geräts unbedingt an die hierin aufgeführten Anweisungen.
- Verwenden Sie ausschließlich solche Ersatzteile, die den vorgegebenen Spezifikationen entsprechen.

## WARNUNG

### **Brandgefahr durch Überhitzung**

Es kann zur Überhitzung des Geräts kommen, wenn es benutzt wird, bevor der Schutzdeckel abgenommen wurde oder wenn die Lüftungsöffnungen bedeckt sind. Das Gerät oder leicht entflammbare Materialien in der Nähe des Geräts könnten Feuer fangen.

- Benutzen Sie das Gerät niemals, solange sich der Schutzdeckel noch am Gerät befindet.
- Verdecken Sie niemals die Lüftungsöffnungen des Geräts, während es in Benutzung ist.
- Entfernen Sie leicht entflammbare Materialien.
- Verwenden Sie ausschließlich solche Ersatzteile, die den vorgegebenen Spezifikationen entsprechen.

## WARNUNG

### **Brandgefahr durch heiße Teile**

Das Blitzgerät kann Temperaturen von bis zu 240 °C erreichen, der Reflektor bis zu 75 °C und das Gehäuse des Blitzgeräts bis zu 45 °C. Leicht entflammbare Materialien können beim Kontakt mit heißen Teilen Feuer fangen.

- Verdecken Sie niemals die Lüftungsöffnungen des Geräts, während es in Benutzung ist.
- Entfernen Sie leicht entflammbare Materialien.

## WARNUNG

### **Gefahr von Stromschlag oder Verbrennung**

Beachten Sie, dass das Gerät auch nach dem Ausschalten noch mit der Spannungsversorgung verbunden ist. Es ist erst kurz nach dem Trennen von der Spannungsversorgung völlig spannungsfrei. Dazu müssen das Stromversorgungskabel und der Akku herausgenommen werden.

- Schalten Sie das Gerät aus, wenn es gerade nicht benutzt wird.
- Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es von der Spannungsversorgung, bevor Sie Installations- oder Wartungsarbeiten daran vornehmen.
- Entladen Sie das Gerät vor der Durchführung von Wartungsarbeiten.
- Sichern Sie das Gerät gegen versehentliches Einschalten.
- Ziehen Sie das Stromversorgungskabel ab, wenn das Blitzgerät längere Zeit nicht verwendet wird.

## WARNUNG

### **Gefahr von Schnittverletzungen und Glasbruch durch Zerbrechen oder Zerbersten der Blitzröhre**

Schon geringste Mengen Hautfett an der Blitzröhre können durch die erhöhte Wärmeeinwirkung zum Zerbrechen oder Zerbersten der Blitzröhre führen. Glasscherben können zu Augen- und Hautverletzungen führen.

- Gehen Sie stets behutsam mit der Blitzröhre um, um ein Zerbersten zu vermeiden.
- Berühren Sie die Blitzröhre nicht mit bloßen Händen. Tragen Sie saubere Baumwollhandschuhe oder verwenden Sie ein sauberes Tuch.
- Achten Sie darauf, die Blitzröhre nicht versehentlich beim Anbringen oder Austauschen von Zubehör zu berühren.

## WARNUNG

Schließen Sie das Gerät ausschließlich an schutzgeerdete Steckdosen an.

## WARNUNG

### **Erstickungsgefahr durch Kleinteile**

Bewahren Sie das Gerät außer Reichweite von Kindern und Tieren auf.

## WARNUNG

### **Sicherheitshinweise zur Verwendung von Akkus**

Akkus können bei unsachgemäßer Handhabung auslaufen oder explodieren. Beachten Sie beim Umgang mit Akkus für dieses Gerät stets die folgenden Sicherheitshinweise:

- Verwenden Sie nur solche Akkus, die in dieser Gebrauchsanleitung angegeben sind.
- Legen Sie Akkus niemals in Feuer und setzen Sie sie niemals direkter Wärmeeinwirkung aus.
- Achten Sie zur Vermeidung von Produktschäden stets darauf, dass bei Nichtverwendung des Produkts über einen längeren Zeitraum oder bei bereits entladenen Akkus die Akkus herausgenommen werden.
- Falls Batterieflüssigkeit mit Haut oder Kleidung in Kontakt gekommen ist, spülen Sie sie sofort mit frischem Wasser ab.
- Akkus dürfen nur unter Aufsicht geladen werden.
- Trennen Sie das Ladegerät nach abgeschlossenem Aufladevorgang von der Spannungsversorgung.
- Benutzen Sie das Blitzgerät nicht, solange der Akku noch geladen wird.

### 3. Entnahme des Geräts aus der Verpackung und Überprüfung

3.1 Nehmen Sie alle Teile vorsichtig aus der Verpackung.

3.2 Prüfen Sie, ob alle Teile vorhanden sind:

- Flash Mover 400 TTL
- Blitzröhre
- Lampenabdeckung
- Netzladegerät
- Li-Ionen-Batteriepack 6000 mA
- Standardreflektor mit Diffusor
- Synchrokabel 4 m
- Gebrauchsanleitung

3.3 Prüfen Sie, ob die Teile beschädigt sind.

#### HINWEIS

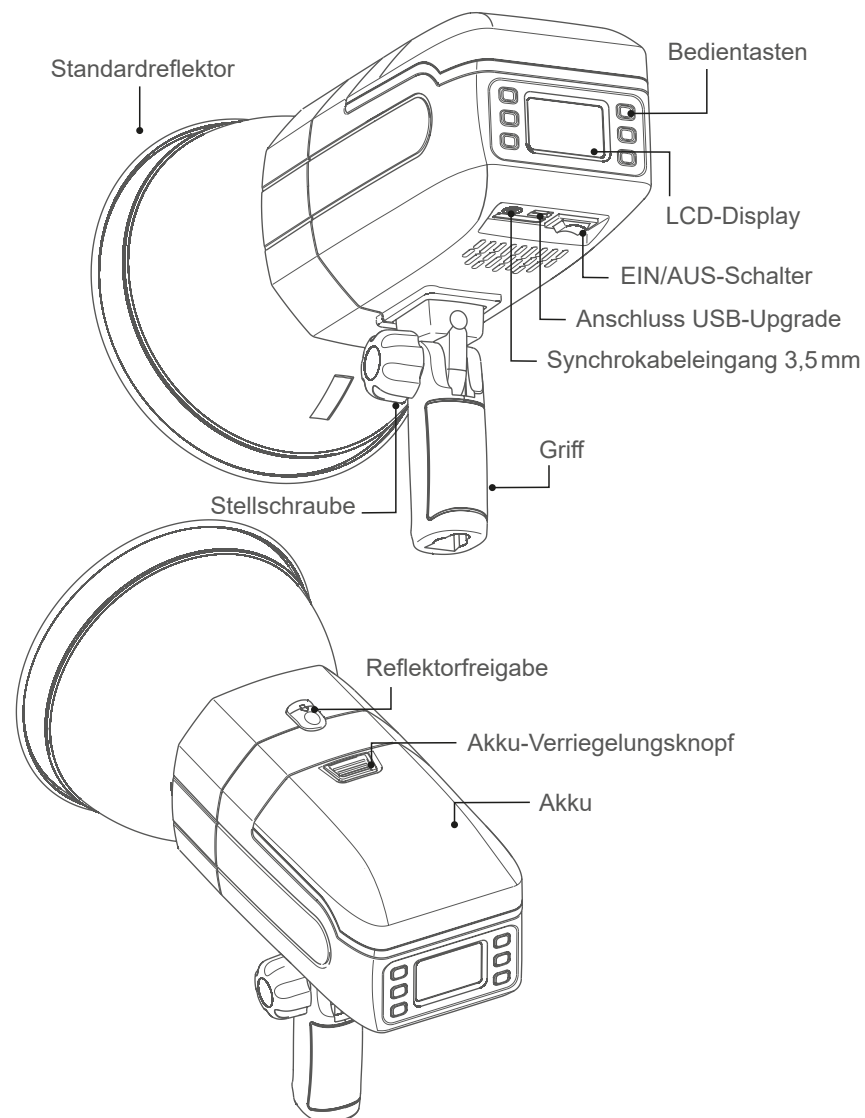
Falls die Lieferung unvollständig ist oder Teile beschädigt sind, wenden Sie sich bitte per E-Mail an [info@walser.de](mailto:info@walser.de).

Im Rahmen von Produktverbesserungen behalten wir uns das Recht auf technische und optische Änderungen vor. Abbildungen können geringfügig voneinander abweichen. Richtlinie 2010/30/EU zur Energieverbrauchskennzeichnung findet hier keine Anwendung. Das Gerät eignet sich nicht als Lichtquelle zur Beleuchtung von Räumen. Speziell für die Anforderungen an Foto- und Videoaufnahmen entwickelt.

### 4. Verweis auf die Konformitätserklärung

„WALSER GmbH & Co. KG erklärt hiermit, dass die Funkfernsteuerung und der eingebaute Funkempfänger den allgemeinen Anforderungen sowie allen anderen geltenden Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen.“ Die Konformitätserklärung können Sie unter folgender Adresse anfordern: [info@walser.de](mailto:info@walser.de).

### 5. Komponenten und Bedienelemente

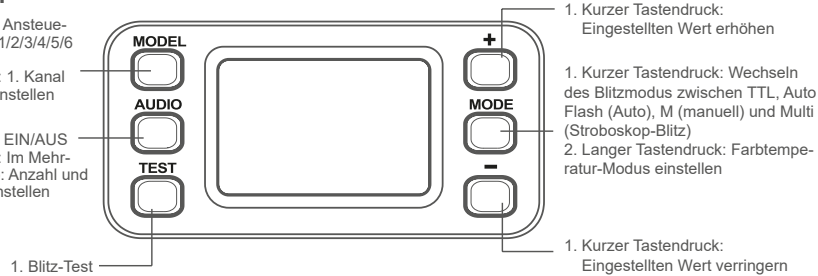




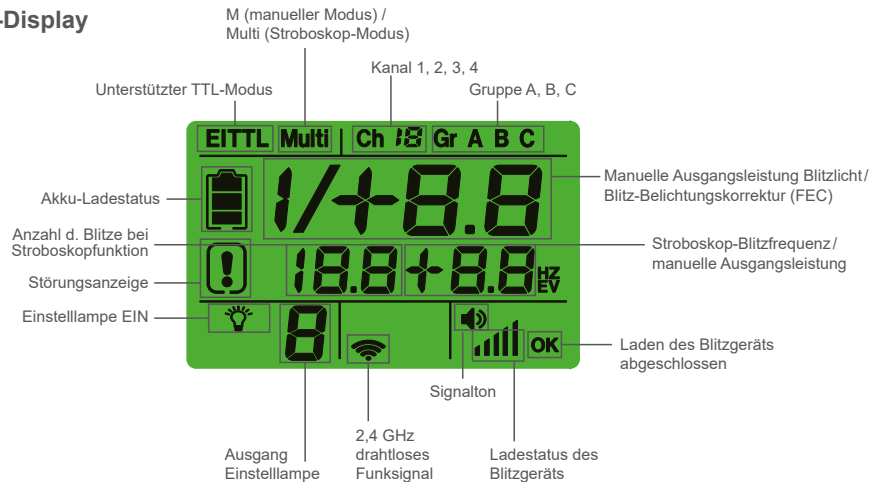
## 5.1 Bedienpanel

1. Kurzer Tastendruck: Ansteuerung Einstelllampe off/1/2/3/4/5/6 nacheinander
2. Langer Tastendruck: 1. Kanal einstellen 2. Gruppe einstellen 3. ID einstellen

1. Kurzer Tastendruck: EIN/AUS
2. Langer Tastendruck: Im Mehrfachblitz-Modus (Multi): Anzahl und Frequenz der Blitze einstellen



## 5.2 LCD-Display



## 6. Vorbereitung für die Inbetriebnahme

### 6.1 Montage des Blitzgeräts am Lampenstativ

Wählen Sie ein Lampenstativ oder ein Halterungssystem aus, das in Bezug auf Gewicht und Abmessungen einen sicheren Stand des Geräts gewährleistet. Verbinden Sie das Blitzgerät fest mit dem Halterungssystem, indem Sie den Drehknopf im Uhrzeigersinn drehen.

### 6.2 Abnehmen des Schutzdeckels

Schieben Sie zum Abnehmen des Schutzdeckels die Reflektor-Freigabetaste nach hinten in Richtung der Geräterückseite und drehen Sie gegen den Uhrzeigersinn am Schutzdeckel (Abb. 1). Legen Sie den Schutzdeckel beiseite.

### ⚠ VORSICHT

Achten Sie stets darauf, dass der Schutzdeckel erst wieder aufgesetzt werden kann, wenn das Blitzgerät abgekühlt ist. Andernfalls kann es zu Verformungen des Kunststoff-Schutzdeckels kommen.

### 6.3 Anbringen des Standardreflektors

Montieren Sie den Standardreflektor an der Stelle, an der sich vorher der Schutzdeckel befand. Richten Sie den Reflektor so aus, dass die drei kleinen Stifte genau in die drei Aussparungen passen, und drehen Sie den Reflektor im Uhrzeigersinn fest, bis er einrastet (Abb. 2 & 3).

### ⚠ VORSICHT

Schalten Sie das Gerät stets aus, bevor Sie einen Reflektor anbringen oder austauschen.

## 6.4 Einstellen des Blitzlichtwinkels

Drehen Sie die Stellschraube gegen den Uhrzeigersinn und stellen Sie den richtigen Winkel am Gerät ein. Sichern Sie das Gerät in dieser Position durch Drehen der Stellschraube im Uhrzeigersinn.

## 6.5 Anbringen und Entfernen des Akkus

Schieben Sie den Akku so weit nach vorn, bis Sie ein Klick-Geräusch hören (Abb. 4).

### ⚠ VORSICHT

Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie den Akku abnehmen. Drücken Sie den Verriegelungsknopf nach unten und ziehen Sie ihn nach hinten (5).



## 6.6 Einschalten des Blitzgeräts

Schalten Sie das Blitzgerät mit dem EIN/AUS-Schalter ein.

Wird das Blitzlicht nicht verwendet, befindet sich das LCD-Display im Standby-Modus.

## 6.7 Akkustatus

Akku-Ladestatus	Akkustatus
	Voll geladen
	Zur Hälfte geladen
	Geringer Ladestatus
	Laden Sie den Akku, bevor er vollständig entladen ist.

## 6.8 Laden des Akkus

Wechselstrom: Das Akku-Ladegerät ist für den internationalen Gebrauch für Wechselspannungen zwischen 100 und 240 V ausgelegt. Stecken Sie den 5,5 mm großen runden Stecker in den Ladeanschluss des Akkus und das andere Ende des Ladegeräts in eine geerdete Steckdose. Während des Ladevorgangs leuchtet die LED-Lampe am Ladegerät rot. Sobald der Akku vollständig geladen ist, leuchtet die LED-Lampe am Ladegerät grün. Um einen vollständig entladenen Akku wieder vollständig aufzuladen, dauert es 5 Stunden. Je nach Zustand des Akkus kann die Ladezeit unterschiedlich ausfallen.



## 6.9 Hinweise zum Schutz des Akkus

1. Laden Sie den Akku vor der erstmaligen Benutzung vollständig auf.
2. Befindet sich der Akku im Studioblitzgerät, verbraucht er mit der Zeit Energie, auch wenn das Gerät nicht verwendet wird. Um ein unnötiges Entladen des Akkus zu vermeiden, schalten Sie das Gerät aus und nehmen Sie den Akku heraus, wenn Sie das Studioblitzgerät nicht mehr benötigen oder es für längere Zeit lagern möchten.
3. Auch bei der Lagerung des Akkus entlädt sich dieser mit der Zeit. Um die Akkuleistung beizubehalten und zu verhindern, dass sich der Akku vollständig entlädt, laden Sie den Akku mindestens alle drei Monate auf.
4. Lassen Sie den Akku niemals auf harten Untergrund fallen, da dies ätzende Materialien freisetzen kann, die sich im Akkugehäuse befinden.
5. Versuchen Sie niemals, Lithium-Ionen-Akkus zu verbrennen oder starker Hitze auszusetzen. Sie können explodieren, wenn sie in Feuer geworfen oder in der Nähe anderer starker Hitzequellen abgelegt werden.
6. Die Ladezeiten und Anzahl der Blitze kann je nach Ladestatus des Akkus variieren.

## 6.10 Aktivieren des Signaltons

Mit der AUDIO-Taste können Sie den Signalton ein- und ausschalten (ON/OFF). Bei aktivierter Signaltonfunktion ist auf dem Display ein Lautsprecher abgebildet. Bei aktiviertem Signalton ertönt ein Piepton; der Blitz ist wieder aufgeladen und einsatzbereit. Beim Laden des Blitzes wird der aktuelle Ladestatus mit schwarzen Balken auf dem Display dargestellt. Bei vollständig geladenem Blitz sind alle Balken abgebildet.



## 6.11 Aktivieren der Einstelllampe

Drücken Sie kurz die Taste [MODEL]. Die Helligkeit der Einstelllampe können Sie stufenweise von 6 bis 1 verringern oder ganz ausschalten (OFF). Die Helligkeit der Einstelllampe kann in den Modi <TTL>, <M> und <Multi> verändert werden.

## 6.12 Synchronisieren des Senders

### 6.12.1 Anschließen des Synchrokabels

Über den 3,5-mm-Synchrokabelanschluss am Blitzgerät lässt sich das Gerät direkt mit einer Kamera verbinden und synchronisieren. Am Sync-Anschluss kann auch ein Slave-Funkempfänger eingesteckt werden.

Unterstützter Blitzmodus: <M> und <Multi>.

### 6.12.2 Drahtloser Funksender 2,4 GHz

Verwenden Sie zum synchronen Auslösen von Blitzlicht den walimex pro Operator TTL-Funksender. Unterstützter Blitzmodus: <TTL>, <M>, <Multi>.

## 6.13 Drahtlos-Modus

Das Blitzgerät unterstützt die drahtlose Slave-Ansteuerung (optische Übertragung). Ist der walimex pro Operator TTL-Funksender an einer Kamera angebracht, lässt sich das Blitzlicht in den Modi <TTL>, <M> und <Multi> ansteuern.

Unterstützter Kanal: K. 1-8

Unterstützte Gruppe: A, B, C

Unterstützte ID: 1-30

Drahtlos-Modus der Kamera	Blitzmodus
AUS	M/TTL
Optische Übertragung	TTL/MULTI

## 6.14 Installieren eines Schirms

In der Schirmhalterung lässt sich ein Schirm mit einem Griffdurchmesser von 8 mm sicher befestigen. Führen Sie den Schirm bei Benutzung des Standardreflektors in die Öffnung am Reflektor ein (1). Drücken Sie den Schirmschaft mit Kraft durch die Halterung. Die Feststellschraube befindet sich an der Seite (2 & 3).

Ziehen Sie die Feststellschraube nicht zu fest an, um eine Beschädigung des Schirmschafts zu vermeiden.



(1)



(2)



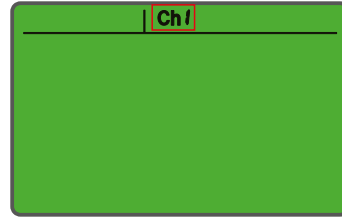
(3)

## 7. Benutzung des Geräts

### 7.1 Einstellen von Kanal, Gruppe und ID

#### Einstellen des Kanals <Ch>

Drücken Sie die Taste [MODEL] und halten Sie sie so lange gedrückt, bis der Parameter <CH> blinkt. Stellen Sie die Kanäle mit den Tasten [+] und [-] ein.



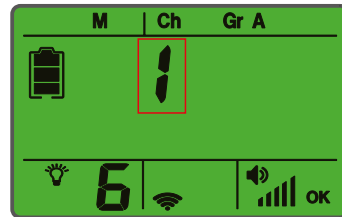
#### Einstellen der Gruppe <Gr>

Drücken Sie die Taste [MODEL] und halten Sie sie so lange gedrückt, bis der Parameter <CH> blinkt. Drücken Sie nun kurz die Taste [MODEL]; der Parameter <Gr> beginnt zu blinken. Stellen Sie die Gruppen mit den Tasten [+] und [-] ein.



#### Einstellen der ID

Drücken Sie die Taste [MODEL] und halten Sie sie so lange gedrückt, bis der Parameter <CH> blinkt. Drücken Sie kurz zweimal hintereinander die Taste [MODEL], um die ID zu ändern. Stellen Sie die ID mit den Tasten [+] und [-] ein.



#### HINWEIS

Zum walimex pro Studio Akkublitz Mover 400 TTL passen die Sendermodelle walimex pro Operator TTL T-C und walimex pro Operator TTL T-N. Der Sender fungiert als Master, der Mover 400 TTL als Slave. Um einen Blitz effektiv auslösen zu können, müssen am Mover 400 TTL und am Operator TTL **der gleiche Kanal** und die gleiche ID eingestellt sein. Stellen Sie beim Auswählen des Blitzmodus und der Parameter für das Studioblitzgerät beim Mover 400 TTL und Operator TTL **die gleiche Gruppe** ein.



Operator TTL

### 7.2 Blitzmodus TTL Auto Flash

Das Studioblitzgerät walimex pro Mover 400 verfügt über eine eigene TTL-Kommunikationsfunktion. Wenn der Sender walimex pro Operator TTL an einer Kamera befestigt wird, arbeiten Kamera und Blitzlicht zusammen, um die optimale Belichtung zu gewährleisten. Ob Sie nun an wechselnden Standorten mit unterschiedlichen Lichtverhältnissen fotografieren oder schnelle Bewegungen aufnehmen möchten, Sie können sich stets auf die richtige Belichtung verlassen, ohne dafür die Verschlusszeit oder die Blendenöffnung anpassen zu müssen.

#### 7.2.1 Einstellen des TTL-Modus

Drücken Sie kurz die Taste [MODE]; für das Blitzlicht wird <TTL> eingestellt.



#### 7.2.2 Blitz-Belichtungskorrektur

Blitz-Belichtungskorrektur: Die Blitz-Belichtungskorrektur kann zwischen -3 und +3 in Schritten von 1/3 der Blendenzahl gewählt werden. Die Blitz-Belichtungskorrektur eignet sich besonders für schnelle, kleinere Anpassungen der Belichtung des TTL-Systems und zum Erzielen der idealen Belichtung.

#### Einstellen der Blitz-Belichtungskorrektur

Stellen Sie den Wert der Blitz-Belichtungskorrektur mit den Tasten [+] und [-] ein.

0,3 steht für 1/3 der Blendenzahl, 0,7 für 2/3 der Blendenzahl. Auf dem LCD-Display steht <+> für eine längere Belichtung und <-> für eine kürzere Belichtung. Um die Blitz-Belichtungskorrektur zu deaktivieren, setzen Sie den Wert auf <0>.



#### 7.2.3 Blitz-Belichtungsreihe

Das Blitzgerät unterstützt die Blitz-Belichtungsreihen. Stellen Sie die Blitz-Belichtungsreihe an der Kamera ein. Auf dem LCD-Display wird kein entsprechendes Symbol angezeigt.

#### 7.2.4 Hochgeschwindigkeitssynchronisation

Bei Benutzung des Blitzgeräts zusammen mit dem Funksender walimex pro Operator TTL kann das Blitzgerät mit hoher Geschwindigkeit mit bestimmten Kameras synchronisiert werden. Die maximale Synchronisationsgeschwindigkeit beträgt 1/8000 s. Die Hochgeschwindigkeitssynchronisation kann nur an der Kamera eingestellt werden. Auf dem LCD-Display wird kein entsprechendes Symbol angezeigt. Bei Fotoaufnahmen im Freien bei hellem Sonnenschein mit großer Blendenöffnung kann durch eine kurze Verschlusszeit eine Überbelichtung des Hintergrunds vermieden werden, was fantastische Bilder ermöglicht.

#### HINWEIS

- Kamera und Sendeempfänger müssen die HSS-Funktion unterstützen.
- Je kürzer die Verschlusszeit, umso kürzer ist auch die effektive Blitzlichtreichweite.
- Im Modus Hochgeschwindigkeitssynchronisation kann kein Mehrfachblitz generiert werden.

Der Überhitzungsschutz wird nach etwa 50 aufeinanderfolgenden Hochgeschwindigkeitssynchronisations-Blitzen aktiviert. Schalten Sie das Blitzgerät aus und lassen Sie es 30 Minuten lang abkühlen.

### 7.3 Blitzmodus: Multi (Stroboskop-Funktion)

Nach dem Drücken des Auslösers wird eine Reihe von Blitzen erzeugt, die in kurzen Intervallen nacheinander ausgegeben werden, so dass mehrere Bilder in eine Aufnahme einfließen. So lässt sich beispielsweise die Verlaufsbahn eines bewegten Objekts erfassen.

Sie können dabei die Leistung, die Frequenz und die Anzahl der Blitze festlegen. Dabei können maximal 20 Blitze bei einer Frequenz von bis zu 30 Hz erzeugt werden.





### Einstellen des Blitzmodus <Multi>

Drücken Sie kurz die Taste [MODE]; für das Blitzlicht wird <Multi> eingestellt.

### Einstellen der Leistung

Stellen Sie die Leistung mit den Tasten [+] und [-] ein.

### Einstellen der Anzahl der Blitze

Drücken Sie die Taste [AUDIO] und halten Sie sie so lange gedrückt, bis der Parameter „Anzahl der Blitze“ blinkt. Stellen Sie die Anzahl der Blitze mit den Tasten [+] und [-] ein

### Einstellen der Blitzfrequenz

Drücken Sie die Taste [AUDIO] und halten Sie sie so lange gedrückt, bis der Parameter „Anzahl der Blitze“ blinkt. Drücken Sie kurz die Taste [AUDIO]; der Parameter Blitzfrequenz blinkt nun.

Stellen Sie die Blitzfrequenz mit den Tasten [+] und [-] ein.



### ⚠ VORSICHT

Um Geräteschäden durch Überhitzung zu vermeiden, verwenden Sie die Stroboskopfunktion nicht öfter als 10 Mal hintereinander. Nachdem Sie die Stroboskopfunktion 10 Mal hintereinander verwendet haben, schalten Sie das Blitzgerät für einen Zeitraum von mindestens 15 Minuten aus. Bei aktiviertem Überhitzungsschutz wird die Blitzlichtausgabe automatisch unterbrochen. Lassen Sie das Blitzgerät 30 Minuten lang abkühlen.

### ⚠ HINWEIS

- Der Einsatz von Stroboskopblitzen ist in dunkler Umgebung noch effektiver.
- Die maximale Ausgangsleistung eines Stroboskopblitzes beträgt 1/4.
- Der Stroboskopmodus kann mit der Funktion „bulb“ verwendet werden.
- Um optimale Bedingungen für die Fotoaufnahme zu erzeugen, lässt sich die an der Kamera einzustellende Verschlusszeit anhand folgender Formel berechnen:  
Verschlusszeit = Anzahl d. Blitze / Blitzfrequenz

### Empfohlene Einstellungen für optimale Ergebnisse

Leistung	Optimale Blitzanzahl	Optimale Blitzfrequenz
1/4	3	3 Hz
1/8	8	10 Hz
1/16	10	10 Hz
1/32	10	15 Hz
1/64	10	20 Hz
1/128	12	20 Hz

### 7.4 Blitzmodus M (manuell)

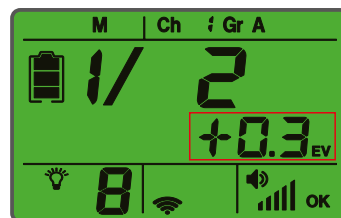
Im manuellen Modus M können Sie die Leistung im Bereich zwischen 1/1 bis 1/128 (Blendenzahl 8) in Schritten von 1/3 der Blendenzahl einstellen.

### Einstellen des Blitzmodus <M>

Drücken Sie kurz die Taste [MODE]; für das Blitzlicht wird <M> eingestellt.

### Einstellen der Blitzleistung

Stellen Sie die Leistung mit den Tasten [+] und [-] ein.



### 7.5 Aktivieren/Deaktivieren des Modus Konstante Farbtemperatur

Ist der Modus für eine konstante Farbtemperatur aktiviert (ON), wird für den Blitz auch bei veränderter Leistung oder Hochgeschwindigkeitssynchronisation eine Farbtemperatur von 5.600 ±200 K beibehalten.

Ist der Modus für eine konstante Farbtemperatur deaktiviert (OFF), hat die Blitzdauer Vorrang und die Farbtemperatur ändert sich entsprechend. Die Blitzdauer kann bis zu 1/10.000s erreichen, um etwa ein sich schnell bewegendes Objekt erstarren zu lassen.

### Einstellen der Farbtemperatur

- Drücken Sie die Taste [MODE] und halten Sie sie so lange gedrückt, bis auf dem LCD-Display <F1> angezeigt wird.
- Drücken Sie die Taste [+]; der Modus für eine konstante Farbtemperatur wird aktiviert (ON).  
Drücken Sie die Taste [-]; der Modus für eine konstante Farbtemperatur wird deaktiviert (OFF).



### 8. Verwendung des Mover 400 TTL mit anderen Blitzgeräten

Setzen Sie das Studioblitzgerät Mover 400 TTL von walimex pro mit anderen Studioblitzgeräten von walimex pro (VC Excellence Plus, VC Excellence, VE Excellence, Newcomer) ein, dann verwenden Sie dazu den Operator TTL. Implementieren Sie den Blitzauslöser und steuern Sie die Leistung gemeinsam (Einstelllampen anderer Studioblitze von walimex pro lassen sich nicht mit dem Operator TTL ansteuern).

### 9. Fehlerbehebung

#### Fehlercodes

- E1:** Problem mit dem Temperaturgeber. Schalten Sie das Gerät umgehend AUS und wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Blitzgerät gekauft haben.
- E2:** Dieser Fehlercode kann nach längerer Aufnahmedauer bei hoher Leistung oder kurzen Intervallen zwischen den Blitzen erscheinen. Das Blitzgerät gibt ein Alarmsignal aus, um den Benutzer daran zu erinnern, das Gerät vor der nächsten Benutzung abkühlen zu lassen. Schalten Sie das Blitzgerät AUS und lassen Sie es 30 Minuten lang abkühlen.
- E3:** Dieser Fehlercode wird ausgegeben, wenn die interne Spannung des Blitzgeräts zu hoch ist. Schalten Sie das Gerät umgehend AUS. Nach einigen Minuten können Sie das Blitzgerät wieder einschalten. Wenn die Störung immer noch angezeigt wird, schalten Sie das Gerät AUS und wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Blitzgerät gekauft haben.
- E4:** Internes Ladeproblem. Schalten Sie das Gerät umgehend AUS und wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Blitzgerät gekauft haben.

**Schutzfunktion zu geringer Spannung:** Bevor der Akku vollständig entladen ist, blinkt das Batteriesymbol auf dem LCD-Display. Laden Sie den Akku schnellstmöglich wieder auf. Wird der Akku nicht rechtzeitig aufgeladen, wird die Spannungsversorgung des Blitzgeräts automatisch unterbrochen, sobald die Akkuspannung 8,6 V unterschreitet.

## 10. Wartung

### 10.1 Auswechseln der Blitzröhre

#### ⚠️ WARNUNG

Benutzen Sie grundsätzlich nur Blitzröhren, die den Spezifikationen entsprechen, um ein Zerschneiden oder Zerbrechen der Blitzröhre zu vermeiden. Siehe Abschnitt Technische Daten.

#### ⚠️ WARNUNG

##### Gefahr bei Zerbersten einer Blitzröhre

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

### 10.1.1 Entladen des Blitzgeräts

#### ⚠️ WARNUNG

##### Stromschlaggefahr

Entladen Sie das Gerät, bevor Sie die Blitzröhre austauschen oder einsetzen.

#### ⚠️ WARNUNG

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

Das Blitzgerät muss vor dem Herausnehmen der Blitzröhre entladen werden. Entladen des Blitzgeräts:

1. Prüfen Sie, ob das Blitzgerät eingeschaltet ist (ON).
2. Drücken Sie die Taste „TEST“ auf der Geräterückseite.
3. Stellen Sie den EIN/AUS-Schalter sofort auf AUS (OFF). Zwischen Betätigung der Taste „TEST“ und dem Ausschalten des Blitzgeräts darf nicht mehr als 1/2 Sekunde vergehen.
4. Nehmen Sie den Akku heraus. Sie sollten mindestens 30 Minuten lang warten, bevor Sie die Blitzröhre berühren/herausnehmen.

#### ⚠️ HINWEIS

Berühren Sie die Blitzröhre nicht mit den Fingern, sondern verwenden Sie stattdessen weiße Baumwollhandschuhe oder ein sauberes Tuch.

### 10.1.2 Herausnehmen der alten Blitzröhre

Nehmen Sie zuerst den Reflektor ab. Dazu müssen Sie zuerst die Spannfeder herausnehmen, die um das obere Ende der Blitzröhre gewickelt ist. Lösen Sie die Spannfederschlinge mit Hilfe einer Spitzzange. Fassen Sie die Blitzröhre mit beiden Händen seitlich an der Basis an. Ziehen Sie die Blitzröhre vorsichtig heraus.



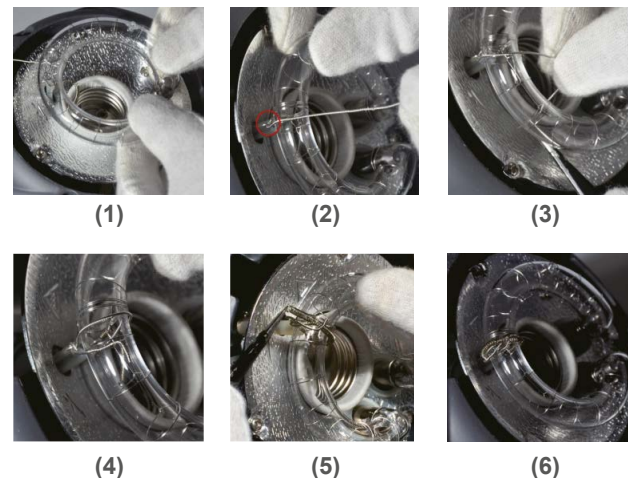
#### ⚠️ VORSICHT

Gefahr von Schnittverletzungen und Glasbruch durch Zerschneiden oder Zerbrechen der Blitzröhre. Fassen Sie die Blitzröhre nur im Bereich der Steckkontakte an, berühren Sie niemals den frei schwebenden Blitzring.

### 10.1.3 Einsetzen einer neuen Blitzröhre

Sicherheitshinweis: Prüfen Sie, ob der EIN/AUS-Schalter auf OFF (AUS) steht und der Akku herausgenommen wurde.

1. Richten Sie die Blitzröhre mit den Stiften an den dafür vorgesehenen Aufnahmen aus. Führen Sie die Stifte mit festem, gleichmäßigem Druck in die dafür vorgesehenen Aufnahmen ein. Halten Sie die Blitzröhre dabei an der Basis fest (1).
2. Wickeln Sie Draht um den Haken (2).
3. Wickeln Sie den Draht nun (1 Mal) um die Blitzröhre (3).
4. Wickeln Sie den Draht noch einmal um den Haken. Ziehen Sie den Draht mit einer Spitzzange vorsichtig nach oben, bis er sicher und fest sitzt (4).
5. Halten Sie die Spannfeder mit einer Spitzzange über den Draht und stülpen Sie die Feder über das obere Ende der Blitzröhre (5 & 6).



### 10.2 Wartung des Blitzlichtkondensators

Der Kondensator gehört zu den wichtigsten Komponenten eines elektrischen Blitzgeräts. Befolgen Sie die nachstehenden Wartungsanweisungen, um die Lebensdauer und die Zuverlässigkeit des Blitzgeräts zu erhöhen.

Falls das Gerät 3 Monate lang nicht oder vorwiegend mit geringer Leistung verwendet wird, empfiehlt es sich, die Leistung (bei ausgeschalteter Einstelllampe) hin und wieder auf den Höchstwert zu stellen und das Gerät mindestens 30 Minuten lang eingeschaltet zu lassen, um die Lebensdauer der Kondensatoren zu verlängern.

### 10.3 USB-Anschluss für das Firmware-Upgrade

1. Laden Sie sich den Treiber zum Aktualisieren der Firmware sowie die aktuellste Firmware-Version unter <http://media.walser.de/firmware> herunter.
2. Schalten Sie das Gerät aus, drücken Sie die Taste [MODEL] und halten Sie sie gedrückt. Schalten Sie währenddessen das Gerät wieder ein. Auf dem Display wird eine Schnittstelle angezeigt, die darauf hinweist, dass ein neues Firmware-Upgrade zur Verfügung steht.
3. Verbinden Sie das Blitzgerät mittels USB-Kabels (nicht im Lieferumfang enthalten) mit dem PC.
4. Folgen Sie den Anweisungen der Software, um die Firmware zu aktualisieren.

### 10.4 Reinigung

Einheit	Reinigung
Gehäuse	Wischen Sie leichte und hartnäckige Verschmutzungen mit einem trockenen Mikrofasertuch ab.

## 11. Zubehör und Optionen

In unserem Online-Shop unter [www.foto-walser.de](http://www.foto-walser.de) finden Sie optional erhältlich Zubehör.

## 12. Technische Daten

Modell	21967
Leistung / Nennleistung	400Ws
Leitzahl mit Standardreflektor (2 m, ISO100)	70
Leistungsregelung	zwischen 1/128 und 1/1
LED-Einstelllampe	13W
Farbtemperatur (im Modus für eine konstante Farbtemperatur)	5.600 ± 200 K
Blitzdauer (nicht im Modus für eine konstante Farbtemperatur)	1/650 - 1/10.000 s
Blitzmodus	ETTL/M/Multi
Stroboskop-Funktion	Anzahl der Lichtblitze: 20, Frequenz: 30 Hz
Blitz-Belichtungskorrektur	±3 Blendenzahl in Schritten von 1/3 (Modus TTL)
Synchronisationsmodus	Hochgeschwindigkeitssynchronisation (bis 1/8.000 s) Synchr. erster Verschlussvorhang Synchr. zweiter Verschlussvorhang
Anzahl Kanäle 2,4 GHz	8 (1-8)
Anzahl Funk-ID	30 (1 - 30)
Ansteuerbare Gruppen	A, B, C
Steuerbar durch	ø 3,5mm Synchrokabe / Operator TTL (optional)
Gebälse	ja
Signalton	ja
Li-Ionen-Akku	11,1V, 6.000mAh
Ladespannung	100-240V~ 50/60 Hz, 12VDC
Betriebsanzeige	ja
Blitze mit maximaler Leistung	500
Ladezeit	0,01-2,8s
Abmessungen (inkl. Akku)	20x12x12cm
Gewicht (inkl. Akku)	1.850g
Externer Anschluss	PC-Anschluss, USB-Anschluss

## Wir sind für Sie da!

Sollten Sie Hilfe oder eine kostenfreie, individuelle Beratung durch unser geschultes Fachpersonal benötigen, dann freuen wir uns, wenn Sie mit unserem Serviceteam Kontakt aufnehmen.

Wir helfen Ihnen gerne!

Ihr Team von WALSER

## E-Mail / Homepage

[info@foto-walser.de](mailto:info@foto-walser.de)

[www.foto-walser.de](http://www.foto-walser.de)

## Unsere Postanschrift / Our postal address:

WALSER GmbH & Co. KG

Senefelderstraße 23

86368 Gersthofen

Deutschland



## Unser Garantieverprechen

WALSER ist bekannt für seine hochwertige Verarbeitung, beste Funktionalität und einen kundennahen Service. Um unserem außergewöhnlichen Serviceniveau zusätzlichen Ausdruck zu verleihen, geben wir für dieses **walimex pro** Produkt eine Garantie von 2 Jahren. Diese Garantie ist nur in Verbindung mit Ihrem Kaufbeleg gültig.

Wenn Sie unsere Garantie in Anspruch nehmen wollen, kontaktieren Sie uns bitte per Mail unter [info@foto-walser.de](mailto:info@foto-walser.de).

Unser umfassendes Garantieverprechen und den Garantiebegriff finden Sie unter [www.foto-walser.de/garantie](http://www.foto-walser.de/garantie)

*Niclas Walser*

**Niclas Walser**  
Inhaber

We are pleased that you have chosen a walimex pro product by WALSER.

Your walimex pro Mover 400 TTL studio flash with battery is the ideal companion for external and internal photoshootings. He is 400Ws powerful and reaches a guide number of 70. The built-in 2.4GHz receiver supports TTL and ensures a smooth synchronization of flash and camera. For remote control we recommend the optionally available walimex pro Operator TTL. When put on top of the camera, the Operator TTL controls the flash for the most part automatically. You can make settings conveniently on the remote control without leaving your position. The Mover 400 TTL is ideal for portraits, wedding photos and sports photos. Whether you want to take pictures in bright sunshine with the aperture wide open, in changing light conditions or fast movements - the studioflash with battery is your reliable companion, for more flexibility, freedom and efficiency during your shooting.

We hope you enjoy using our product.

Your team from WALSER



- Please read these user instructions 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 user instructions.
- Keep these user instructions in a safe place. If you sell your equipment or pass it on to someone else, you should also pass on these user instructions.

## 1. Understanding these user instruction 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 to the sales outlet once the appliance has reached the end of its service life. Details are regulated by national law. The symbol on the product, in the user instructions or on the packaging refers to these provisions. Recycling, 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 user instructions

Identification	Meaning
	Draws your attention to the dealing with and the effect of safety information.
<b>WARNING</b>	Draws your attention to a dangerous situation which can result in <b>severe</b> or even <b>fatal</b> injury if not avoided.
<b>NOTICE</b>	Draws your attention to possible property or equipment damage and other important information in connection with your equipment.
<b>CAUTION</b>	Indicates a hazardous situation which, if not avoided, may result in <b>minor</b> or <b>moderate</b> injury.

## 2. Important safety information

### **WARNING**

#### Risk of retina damage

The flash light can damage 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 2 m. Please avoid looking into the flash directly.
- Use diffusers.

### **WARNING**

#### Danger of crashing, entrapment, burning, and fire due to a falling device

The weight of the flash is 1850 g. The modelling lamp, flash tube, and reflector can heat up to 240° C.

- Make sure that the device is always positioned tilt and skid resistant and stored securely.
- Make sure that all fastening screws have been properly tightened.
- Keep out of reach of children and animals. They might accidentally overturn the device.
- Avoid placing cables where they can be tripped over. The device might be overturned.

### **WARNING**

#### Danger of electric shock, burn hazard

Please note that the device is still connected to a supply voltage even if it is switched off. The device is only fully disconnected from power shortly after it is disconnected from power by pulling out the power cable and the battery.

- Switch off your device when it is not in use.
- Switch off your device before installation and maintenance, and disconnect from the power supply.
- Discharge the device before starting any maintenance arrangements.
- Protect your device against being unintentionally switched on.
- Unplug the power cable if the flash is not in use for a long time

 **WARNING**

**Danger of electric shock, fire due to a short-circuit**

A short-circuit could be caused by defective cables and by humidity or moisture. A short-circuit can warm up the conductors, so that their isolation will melt partially or even fully. This could lead to a fire.

- Please use only the original cables which are included in the scope of delivery. They are adapted to your device and guarantee the necessary safety for you and your device.
- Do not operate the device with wet hands or feet.
- Operate the device only in dry rooms.
- Do not operate the device outdoors.
- Please follow only these user instructions for cleaning your device.
- Make sure that cables and conductors cannot be damaged. Damage might be caused by heat impact or chemical influence, or by mechanical impacts such as rubbing, bending, tearing, rolling over, or nibbling animals.
- Prevent your device from falling. In case of falling, please let an electrician check the device before switching it on again.
- If your device should be damaged or defective, or if you notice a burning smell: Disconnect the power supply by pulling out the power cable. Never operate your device with damaged housing, damaged reflector, defective modelling lamp, defective flash tube, or damaged power cable. Do not open the device. Never repair the device on your own. The device should only be repaired by a qualified electrician.
- Please follow these user instructions for maintaining your device.
- Please use only spare parts which conform with the required specifications.

 **WARNING**

**Danger of fire due to overheating**

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

- Do not operate the device with a mounted protection cap.
- Do not cover the ventilation slots of the device during operation.
- Remove easily inflammable materials.
- Please use only spare parts which conform with the required specifications.

 **WARNING**

**Danger of fire due to hot parts**

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

- Do not cover the ventilation slots of the device during operation.
- Remove easily inflammable materials.

 **WARNING**

**Danger of burning on hot parts**

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

- Do not touch the parts during operation or while they are cooling down.
- Please cool down your device before starting any installation or maintenance arrangements.

 **WARNING**

**Danger of cutting and shattering due to the flash tube breaking or bursting.**

Even small amounts of skin oil on the flash tube can lead, due to the high heat impact, to the flash tube breaking or bursting. Broken glass can damage eyes and skin.

- Handle the flash tube with care to avoid bursting.
- Do not touch the flash tube with your 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 animals.

 **WARNING**

**Precautions when using rechargeable batteries**

Rechargeable batteries can run out or explode if inappropriately handled. Please observe the following safety notes when handling the rechargeable batteries for use with this unit:

- Use only rechargeable batteries mentioned in these user instructions.
- Do not place rechargeable batteries into fire or expose to direct heat.
- To prevent the product from being damaged, make sure you have removed the rechargeable battery if you will not use the product over a longer period of time or if the rechargeable battery is empty.
- If battery fluid has come into contact with skin or clothes, flush it off immediately with fresh water.
- Do not recharge the rechargeable battery unattended.
- Once the recharging process is finished, disconnect the charger from the power supply.
- Do not use the flash while loading the battery.



### 3. Unpacking and checking the device

3.1 Carefully unpack the package contents.

3.2 Check whether the scope of delivery is complete:

- Flash Mover 400 TTL
- Flash Tube
- Lamp Cover
- Battery Charger
- Li-Ion Battery Pack 6000 mA
- Standard Reflector with Diffuser
- 4 m Sync Cord
- User Instructions

3.3 Check whether the scope of delivery is free of damage.

#### NOTICE

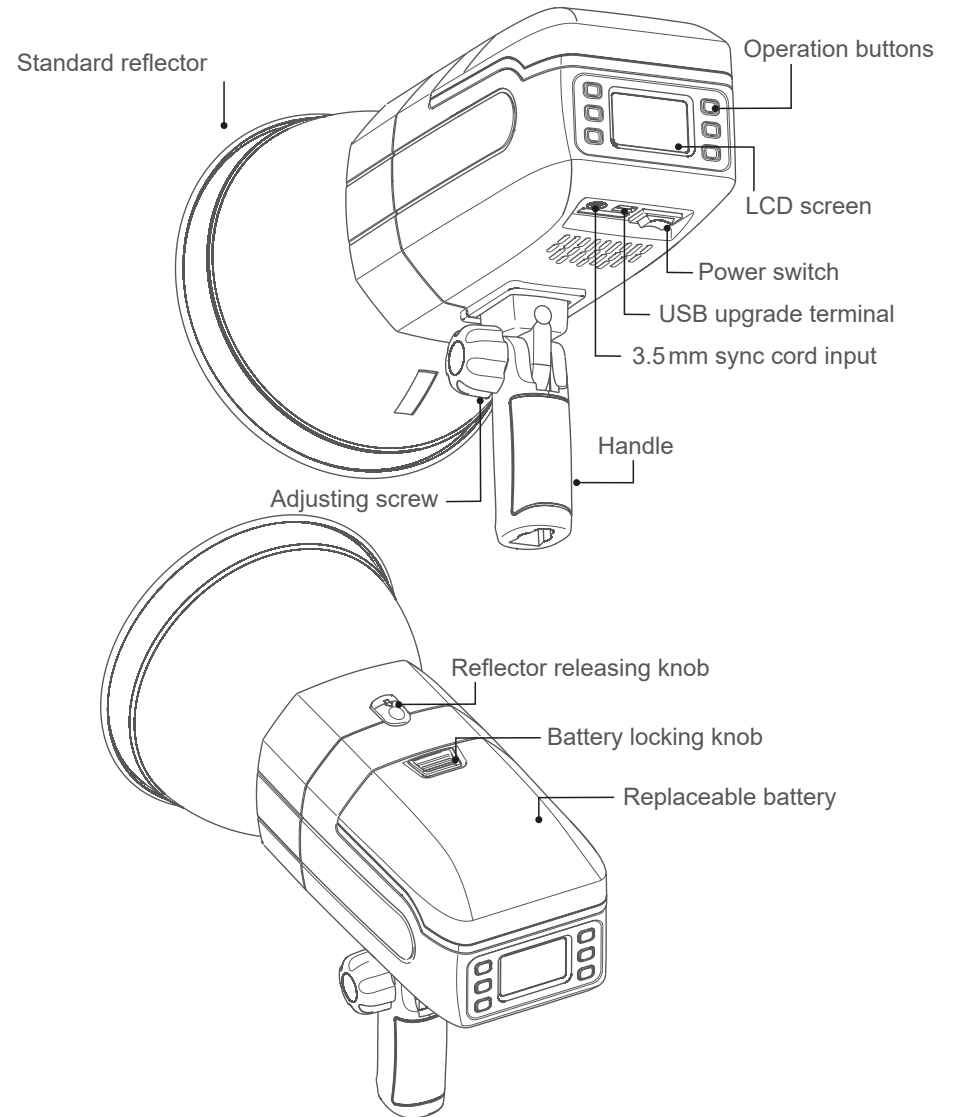
If the scope of delivery is incomplete or damaged, please contact [info@walser.de](mailto:info@walser.de).

In the interest of product improvements, we reserve the right to make technical and visual changes. Illustrations may differ slightly. Not subject to identification or labelling as per Directive 2010/30/EU. Not suitable for illumination purposes in households. Specially developed for photo and video shooting requirements.

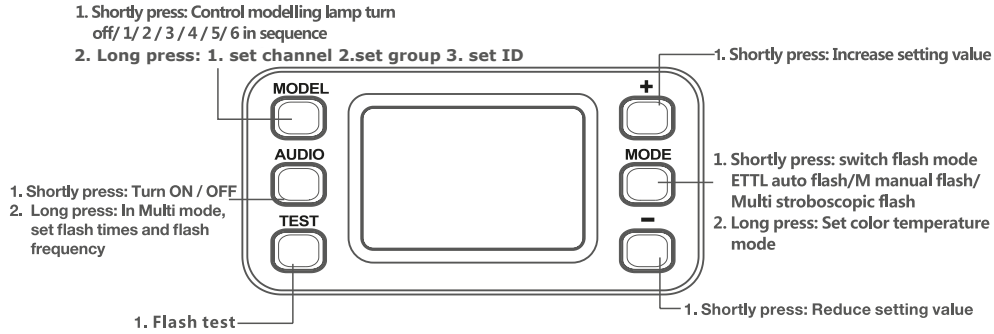
### 4. Reference to the declaration of conformity

“WALSER GmbH & Co. KG. hereby declares that the remote control and integrated radio receiver are compliant with the general requirements and all other applicable regulations of the directive 2014/53/EU”. The Declaration of Conformity is available from the following address: [info@walser.de](mailto:info@walser.de) .

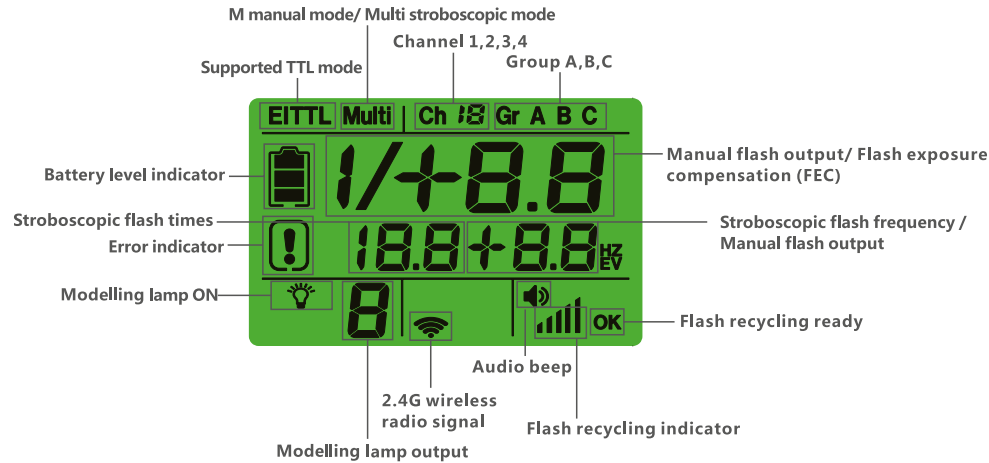
### 5. Overview of components and control elements



## 5.1 Operation panel



## 5.2 LCD Screen



## 6. Preparing the flash for use

### 6.1 Fix flash to light stand

Select a light stand or support system of suitable weight and dimensions to ensure stable operation of the unit. Rotate knob clockwise to lock flash unit firmly to support system.

### 6.2 Release protective cap

To remove the protective cap, push the reflector release knob back towards the rear of the unit and rotate protective cap anticlockwise (fig. 1). Put the protective cap aside.

### CAUTION

To avoid deformation of the plastic protective cap, always cool down the flash unit before fitting the protective cap.

### 6.3 Install standard reflector

Install the standard reflector where the protective cap was before. Align the three pegs on the reflector with the three slots, press the reflector in, and rotate clockwise until it locks in place (fig. 2 & 3).

### CAUTION

Always switch off the unit before fitting and changing reflectors.

### 6.4 Adjust flash light angle

Rotate the regulating screw anticlockwise and adjust the unit to the appropriate angle. Rotate the regulating knob clockwise to secure the flash.

### 6.5 Installing and removing the battery

Push battery forward until you hear a clicking sound (4)

### CAUTION

Switch off power before removing the battery. Press down the lock button and pull it backward (5).



### 6.6 Switch on flash light

Press the power switch to turn on the flash light.

When the flash is not operated, the LCD screen is in standby state.

### 6.7 Battery level

Battery level indicator	Battery level
	full battery
	medium battery
	low battery
	Charge battery before it runs out. Note: Use or stock battery only after charging.

## 6.8 Charging the battery

AC charge: The battery charger is designed for international use within the range of AC 100-240 V. Insert a 5.5 mm round terminal into the charging socket of the battery, and insert the other end of the charger into a grounded outlet. When the unit is charging, the LED indicator on the charger lights up red. When the unit is fully charged, the LED indicator on the charger lights up green. A fully exhausted battery reaches full power after 5 hours of charging. Depending on the battery condition, charging hours may vary.



## 6.9 Battery protective maintenance

1. Charge the battery fully before using the unit for the first time.
2. If leaving the battery inside the studio flash, it will be consumed even without use. To prevent excessive discharge of the battery, please switch off the unit and remove the battery after you finish using the studio flash or before you store the studio flash.
3. The battery itself will discharge during storage. To maintain battery performance and avoid exhaustion, always charge the battery at least every three months.
4. Do not drop batteries onto hard surfaces, as this could expose the corrosive materials inside the battery case.
5. Do not attempt to burn lithium batteries or expose them to excessive heat. Batteries can explode if you toss them into a fire or place them near other sources of extreme heat.
6. Charging times and numbers of flashes may vary according to the condition of the battery.

## 6.10 Operating the audible beep

You can turn the audible beep "ON" and "OFF" by pressing the AUDIO button. The speaker symbol will display on screen when the beep is on. When the beep is active, it will sound once; the flash is recycled and ready to flash. During recycling, the recycling state is indicated by a series of shaded bars. When the flash is fully recycled, the number of shaded bars reaches its maximum.

## 6.11 Operating the modelling lamp

Briefly press [Model]. The brightness of the modelling lamp is reduced in stages, from 6 to 1, and then goes "OFF". The brightness of the modelling lamp is adjustable in <TTL>, <M> and <Multi> mode.



## 6.12 Syncing the transmitter

### 6.12.1 Sync cord connection

The 3.5 mm sync cord input on the flash may be used for direct connection with a camera set to synchronization. A radio slave receiver may also be plugged into the input. Supporting flash mode: <M> and <Multi>.

### 6.12.2 Wireless radio transmitter 2.4 G

Use the walimex pro Operator TTL radio transmitter to trigger flashes synchronously. Supporting flash mode: <TTL>, <M>, <Multi>.

## 6.13 Wireless mode

The flash unit supports wireless slave shooting (optical transmission). Mounting the walimex pro Operator TTL transmitter to a camera allows for the flash light to be controlled in mode <TTL>, <M>, <Multi>.

Support channel: Ch. 1-8

Support group: A, B, C

Support ID: 1-30

Camera Wireless Mode	Flash Mode
OFF	M/TTL
Optical transmission	TTL/MULTI

## 6.14 Installing umbrella

An umbrella with a handle diameter of 8 mm can be firmly secured in the umbrella holder. When the standard reflector is used, fit the umbrella in the hole of the reflector (1). Firmly press the umbrella shaft through the holder; the locking knob is located on the side (2&3).

Do not over tighten to avoid damaging the shaft of the umbrella.



(1)



(2)



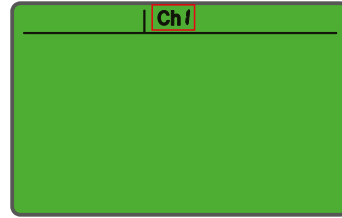
(3)

## 7. Operation of the device

### 7.1 Setting channel, group, and ID

#### Setting the channel <Ch>

Press and hold the [MODEL] button until the <Ch> parameter starts blinking. Press the [+] or [-] button to set the channels.



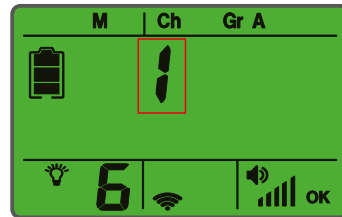
#### Setting the group <Gr>

Press and hold the [MODEL] button until the <Ch> parameter starts blinking. Briefly press the [MODEL] button; the <Gr> parameter starts blinking. Press the [+] or [-] button to set the groups.



#### Setting the ID

Press and hold the [MODEL] button until the <Ch> parameter starts blinking. Briefly press the [MODEL] button twice to change the ID. Press the [+] or [-] button to set the ID.



#### NOTICE

The model number of the transmitter which matches the walimex pro Mover 400 TTL studio flash is the walimex pro Operator TTL T-C and walimex pro Operator TTL T-N. The transmitter works as a master unit, and the Mover 400 TTL works as a slave unit. In order to effectively trigger a flash, you need to set the Mover 400 TTL and Operator TTL to the same **channel** and ID. When adjusting flash mode and studio flash parameters, please set the Mover 400 TTL and Operator TTL to the same group.



Operator TTL

### 7.2 Flash mode-TTL auto flash

The walimex pro Mover 400 studio flash has an integrated TTL communication function. When mounting the walimex pro Operator TTL transmitter to a camera, the camera and flash will work together to release proper exposure. Whether shooting in scene where ambient light varies, or shooting for fast moving events, you will have proper exposure without adjusting shutter speed or aperture.

### 7.2.1 Set flash light in TTL mode

Briefly press the [MODE] button; the flash will be set as <TTL>.



### 7.2.2 Flash Exposure Compensation (FEC)

Flash Exposure Compensation (FEC): The FEC range is adjustable from -3 to +3 in precision 1/3 f-stop increments. FEC is very useful for making quick minor adjustments to the exposure of the TTL system, and for creating the ideal exposure for you.

#### Set Flash Exposure Compensation (FEC)

Briefly press the [+] or [-] button to set the FEC value. 0.3 means 1/3 f-stop, 0.7 means 2/3 f-stop. On the LCD screen, <+> means more exposure, <-> means less exposure. To cancel the flash exposure compensation, set the amount to <0>.



### 7.2.3 Flash Exposure Bracketing (FEB)

The flash supports FEB functionality. Set FEB on the camera only. On the LCD screen, there is no signal.

### 7.2.4 High-Speed Sync

When using flash together with the walimex pro Operator TTL radio transmitter, this function allows the flash to synchronize with certain cameras in high-speed sync. The maximum sync speed is up to 1/8000 s. Set high-speed sync on the camera only. On the LCD screen, there is no signal. When photographers shoot outdoors in bright sunlight with a wide open aperture, a fast shutter speed can cut the ambient light, getting amazing results.

#### NOTICE

- The camera and transceiver should support HSS function.
- The faster the shutter speed, the shorter the effective flash range.
- Multi flash cannot be used in high-speed sync mode.

Overheating protection may be active after 50 successive high-speed sync flashes. Please turn off the flash and allow to cool down for 30 minutes.

### 7.3 Flash Mode: multi stroboscopic flash

After a shutter signal, the flash will generate a series of fast flashes, and multiple images will be integrated into one picture. This is useful for capturing the trajectory of a moving object. You can set the flash output power, flash frequency, and number of flashes. The maximum number of flashes is 20, and maximum flash frequency is 30 Hz.

#### Set Flash Mode <Multi>

Briefly press the [Mode] button; the flash will set as <Multi>.

#### Set flash output

Shortly press [+] button or [-] button to set flash output power.

#### Set number of flashes

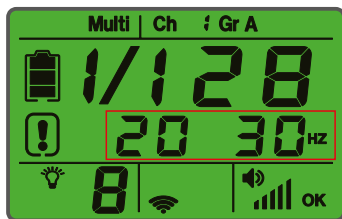
Long press [AUDIO] button till number of flashes parameter blinks. Press [+] button or [-] button to set number of flashes.



### Set flash frequency

Long press [AUDIO] button till number of flashes blinks. Shortly press [AUDIO] button, flash frequency parameter blinks.

Press [ + ] button or [ - ] button to set flash frequency.



### CAUTION

To prevent flash damage caused by overheating, do not use stroboscopic flashes more than 10 times in a row. After using a stroboscopic flash 10 times in a row, please turn off the flash for at least 15 minutes. If overheating protection is active, the flash will stop firing. Please allow the flash to cool down for 30 minutes.

### NOTICE

- Using a stroboscopic flash in a dark environment is more effective.
- The maximum output power of a stroboscopic flash is 1/4.
- Stroboscopic mode can be used with bulb function.
- To ensure the best possible shooting effect, you may use the formula below to calculate the shutter speed and set it with the camera.  
Shutter Speed = Number of Flashes / Flash Frequency

### Suggested best shooting effect

Output flash power	Optimum number of flashes	Optimum flash frequency
1/4	3	3Hz
1/8	8	10Hz
1/16	10	10Hz
1/32	10	15Hz
1/64	10	20Hz
1/128	12	20Hz

### 7.4 Flash mode-M manual flash

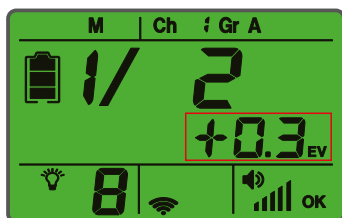
When use flash in manual mode, flash output power is adjustable from 1/1 to 1/128 (8 f-stop) with 1/3 f-stop increment.

#### Setting flash mode <M>

Briefly press the [MODE] button; flash mode is set as <M>.

#### Setting flash output power

Press the [+] or [-] button to adjust and set the flash output power.



### 7.5 Constant color mode ON/OFF

When constant color temperature mode is active <ON>, the color temperature of the flash remains 5600±200K, even flash output power varies or high-speed sync mode.

When constant color temperature mode is inactive <OFF>, flash duration is the first concern and color temperature varies. Flash duration can reach 1/10000s, which can be used for freezing fast moving object.

#### Setting color temperature

- Long press [Mode] button till <F1> shows on LCD screen.
- Press [ + ] button, constant color temperature is active <ON>. Press [ - ] button, constant color temperature is inactive <OFF>.



### 8. How to use Mover 400 TTL flash with other flash lights

Matching the walimex pro Mover 400 TTL studio flash with other series of walimex pro studio flashes (VC Excellence Plus, VC Excellence, VE Excellence, Newcomer): Use the Operator TTL, implement flash trigger and adjust power together (modelling lamps of other studio flash series from walimex cannot be controlled by the Operator TTL).

### 9. Troubleshooting

#### Error codes

- E1:** Temperature transducer problem. Turn the unit OFF immediately and contact the place where you purchased the flash.
- E2:** This error code can display after a long shooting session at high output or rapid succession. The flash will make an alarm, reminding the user to let it cool before operating it again. Turn OFF the flash and allow it to cool down for 30 minutes.
- E3:** This error code will display when the internal voltage of the flash is too high. Turn OFF the power immediately. After a few minutes, turn on the flash again. If you still have the malfunction warning, turn OFF the unit and contact the place where you purchased the flash.
- E4:** Internal charging problem. Turn OFF the flash light immediately and contact the place where you purchased the flash.

**Low voltage protection:** Before the battery runs out, the battery signal on the LCD screen will blink. Please charge the battery as soon as possible. If the battery is not charged in time, power to the flash will be cut off automatically when battery voltage is lower than 8.6V.



## 10. Maintaining the device

### 10.1 Changing the flash tube

#### ⚠ WARNING

Please use only flash tubes which conform to the required specifications so as to avoid breaking or bursting of the flash tube. See technical specifications.

#### ⚠ WARNING

##### Subsequent danger of a flash tube bursting.

Do not touch the flash tube with your bare hands. Wear clean cotton gloves or use a clean cloth.

#### 10.1.1 Discharging the flash unit

#### ⚠ WARNING

##### Danger of electric shock.

Discharge the device before changing or replacing the flash tube.

#### ⚠ WARNING

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

The flash must be discharged before removing the flash tube. To discharge the flash:

1. Make sure the flash unit is ON.
2. Press the "TEST" button on the rear panel of the flash.
3. Immediately turn off the power switch. Do not allow more than 1/2 second between pressing the "TEST" button and turning the flash off.
4. Remove the battery. It is recommended to wait at least 30 minutes before touching/removing the flash tube.

#### ⚠ NOTICE

Use white cotton gloves or a clean cloth to prevent fingers from touching the flash tube.

#### 10.1.2 Removing the old flash tube

First, remove the reflector. You will need to remove the retention spring wrapped around the top of the flash tube. With needle-nose pliers, unhook the retention spring loop. Grip the base of the flash tube on each side. Carefully pull the flash tube from the flash unit.



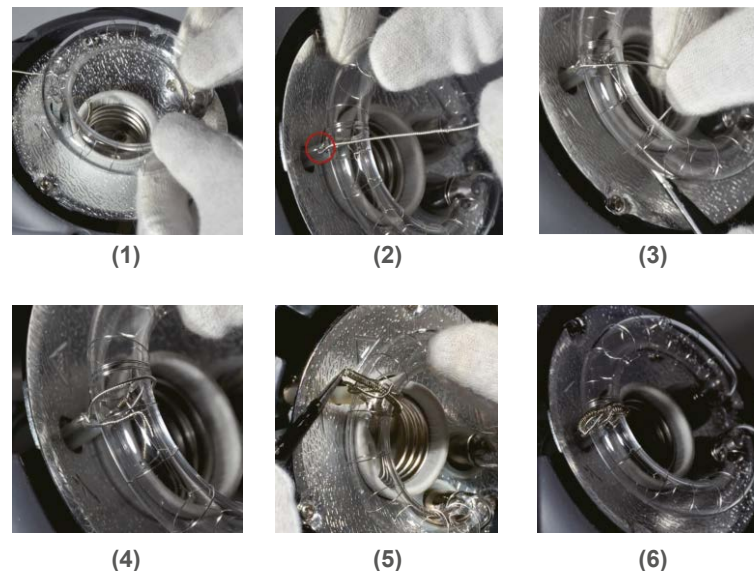
#### ⚠ CAUTION

Danger of cutting and shattering due to the flash tube breaking or bursting. Only touch the flash tube in the area of the plug-in contacts and never touch the free floating flash ring.

#### 10.1.3 Installing a new flash tube

Safety Note: Make sure the power switch is OFF and the flash does not have a battery in it.

1. Align the pins on the flash tube with the pin receptacles. Push the pins into the receptacles using firm, even pressure at the base of the flash tube (1).
2. Wrap a wire around the hook (2).
3. Wrap the wire around the flash tube, just once (3).
4. Wrap the wire around the hook again. With needle-nose pliers, gently pull the wire upward until tightened (4).
5. Using needle-nose pliers, place the retention spring over the wire and hook the retention spring loop into the top of the flash tube (5 & 6).



#### 10.2 Flash capacitor preventative maintenance

One of the most important components of an electronic flash is the capacitor. Following the preventative maintenance below will increase the life and the reliability of your flash.

If the unit is left unused for 3 months or predominantly used at low power settings, it is recommended that the power be increased to maximum and the unit left switched on (modelling lamp OFF) occasionally for at least 30 minutes to help preserve the life of the capacitors.

#### 10.3 USB firmware upgrade

1. Visit <http://media.walser.de/firmware> to download the firmware upgrading driver and the firmware of the latest version.
2. Turn off the power, and press and hold the [MODEL] button. Meanwhile, switch on the power. The screen will then display an interface indicating that firmware upgrade is accessible.
3. Connect the flash to the PC using a USB cable (not included).
4. Follow the tips given by the software to finish the firmware upgrade.

#### 10.4 Cleaning the device

Device	Cleaning
Housing	Remove light and intractable dirt with a dry micro-fibre cloth

## 11. Accessories and options

You find optimal accessories for your device in our webshop: [www.foto-walser.de](http://www.foto-walser.de).

## 12. Technical data

Model no.	21967
Output power	400Ws
Guide no. with standard reflector (2m, ISO 100)	70
Output control range	1/128-1/1
LED modelling lamp	13W
Colour temperature (in constant colour temperature mode)	5.600 ± 200 K
Flash duration (not in constant colour temperature mode)	1/650 - 1/10,000 s
Flash mode	ETTL/M/Multi
Stroboscopic flash	Number of Flashes 20, Frequency 30 Hz
Flash exposure compensation (FEC)	±3 f-stops in 1/3 increment (in TTL mode)
Sync mode	High speed sync (up to 1/8.000 s), First curtain sync Second curtain sync
2.4 G radio channel	Ch. 1 - 8
Wireless radio ID	1 - 30
Controllable group	A, B, C three groups
Syncing the transmitter	Ø 3.5 mm sync cord/Operator TTL (optional)
Fan	YES
Beep	YES
Li-Ion battery	11.1V, 6,000 mAh
Charging voltage	100-240V~ 50/60 Hz, 12VDC
Power indicator	YES
Full power flashes	500
Recycling time	0.01-2.8 s
Dimension (with battery)	20x12x12 cm
Weight (with battery)	1,850 g
External port	PC port, USB port

## We are here for you!

If you need help or a free, individual consultation from our trained specialist personnel, please contact our service team.

We are happy to help!

### Your WALSER Team

#### Email/homepage

[info@foto-walser.de](mailto:info@foto-walser.de)  
[www.foto-walser.de](http://www.foto-walser.de)

#### Our postal address:

WALSER GmbH & Co. KG  
Senefelderstraße 23  
86368 Gersthofen  
Deutschland



### Our warranty promise

WALSER is known for its high-quality workmanship, best functionality and customer-oriented service. To highlight our exceptional service level, we offer a 2 year warranty for this mantona product. This warranty is only valid in connection with your purchase receipt.

If you would like to make use of our warranty, contact us by email at [info@foto-walser.de](mailto:info@foto-walser.de).

Our comprehensive warranty promise and the scope of the guarantee can be found at [www.foto-walser.de/en/warranty](http://www.foto-walser.de/en/warranty)

**Niclas Walser**  
Owner