

walimex*pro*

Studioblitzleuchte

Studio Flash

»Mover 200 TTL«



Gebrauchsanleitung
Instruction Manual

D

Inhalt

1. So verstehen Sie diese Gebrauchsanleitung richtig	4
1.1 Kennzeichnungen am Gerät	4
1.2 Kennzeichnungen in dieser Gebrauchsanleitung	5
2. Wichtige Sicherheitsinformation	5
3. Gerät auspacken und prüfen	7
4. Verwendung	8
5. Bezeichnung der Teile	8
6. Bedienungstasten	10
7. LCD-Anzeige	11
8. Reflektor	12
8.1 Reflektor demontieren	12
8.2 Reflektor montieren	12
9. Batterie	12
10. Blitzlicht einschalten	13
11. Auslösemethoden wählen.....	13
12. Einstelllicht bedienen	14
13. Blitzmodi	14
13.1 Blitzmodus einstellen.....	14
13.2 Blitzmodus-M Manueller Blitz	14
13.3 Blitzmodus-Multi-Stroboskop-Blitz	14
13.4 Blitzmodus-TTL-Blitzautomatik	16
13.5 Hochgeschwindigkeits-Synchronisation	16
14. Einstellung von Kanal und Gruppe	17
15. Weitere Funktionen	17
15.1 Akustischer Signalton	19
15.2 S1 und S2 Optischer Modus	19
15.3 Auto-Standby	19
15.4 Konstanter Farbmodus	20
15.5 Maske	20
15.6 Einstellung ID-Nummer	21
15.7 Werkseinstellungen wiederherstellen	21
16. Verwendung des Operator Transmitters (nicht im Lieferumfang enthalten)	21
17. Fehler-Codes	22
18. Blitzkondensator Vorbeugende Wartung	22
19. Auswechseln der Blitzröhre	22
20. Technische Daten	24

Contents

1. Understanding these instructions for use correctly	26
1.1 Markings on the device	26
1.2 Identifications in these instructions for use	27
2. Important safety information	27
3. Unpack and check the device	29
4. Usage	30
5. Name of Parts	30
6. Operation Button	32
7. LCD Panel	33
8. Reflector	34
8.1 Demount Reflector	34
8.2 Mount Reflector	34
9. Battery	34
10. Switch on Flashlight	35
11. Select Triggering Ways	35
12. Operating Modeling Lamp	36
13. Flash Modes	36
13.1 Set Flash Mode.....	36
13.2 Flash Mode-M Manual Flash	36
13.3 Flash Mode-Multi Stroboscopic Flash	36
13.4 Flash Mode-TTL Auto Flash.....	38
13.5 High-Speed Sync.....	38
14. Setting Channel and Group	39
15. More Functions	39
15.1 Audible Beep.	41
15.2 S1 and S2 Optical Mode	41
15.3 Auto Standby	41
15.4 Constant Color Mode	42
15.5 Mask	42
15.6 Setting ID Number	43
15.7 Restore Factory Settings	43
16. Using Operator Transmitter (not included)	43
17. Error Codes	44
18. Flash Capacitor Preventative Maintenance	44
19. Changing Flash Tube	44
20. Technical Data	46

D Gebrauchsanleitung

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

Die Mover Serie eignet sich u. a. hervorragend für Studio-, Produkt-, Event-, Action- und Outdoorshootings.

Ihr Gerät verfügt über folgende Hauptmerkmale:

- schnelle Ladezeit und schnelle Blitzfolge
- integrierter 2,4 GHz Funkempfänger
- benutzerfreundliches Bedientableau
- 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 vorgesehene Verkaufsstellen 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 0,9 kg schwer. Das Einstelllicht, 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.

⚠️ 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 Akku entfernen, 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 Akku entfernen.

⚠️ 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 oder im freien wenn es trocken ist.
- 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 Hitzeeinwirkung, 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 Akku entfernen. 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

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. Leicht entflammable 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 entflammable 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 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

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 Verpackung für die spätere Lagerung und den Transport des Geräts auf.

2. Prüfen Sie, ob der Lieferumfang vollständig vorhanden ist:
 - Studioblitzgerät
 - Reflektor (montiert)
 - Befestigung für Lampenstative
 - Ladegerät
 - Akku
 - Transporttasche
 - Sicherheitshinweisblatt
3. Prüfen Sie, ob der Lieferumfang unbeschädigt ist.

⚠️ HINWEIS

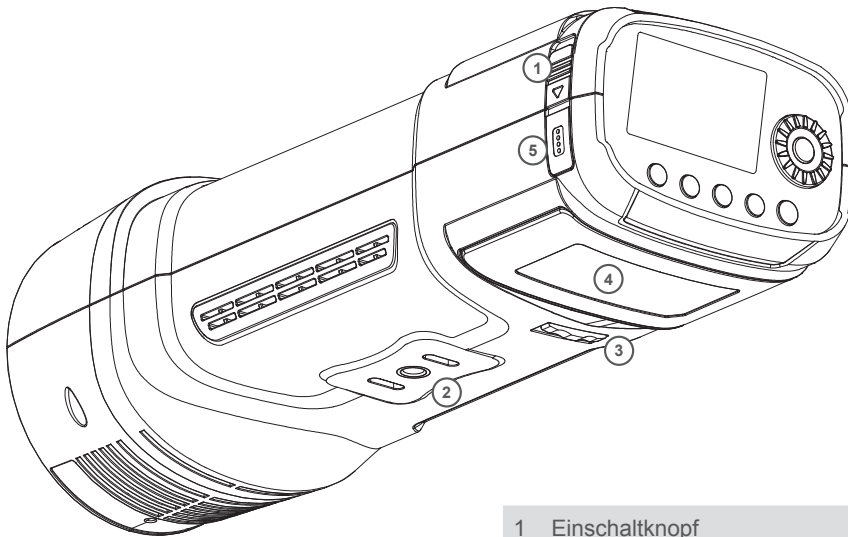
Wenn der Lieferumfang unvollständig oder beschädigt ist, wenden Sie sich bitte an info@walser.de.

4. Verwendung

⚠ HINWEIS

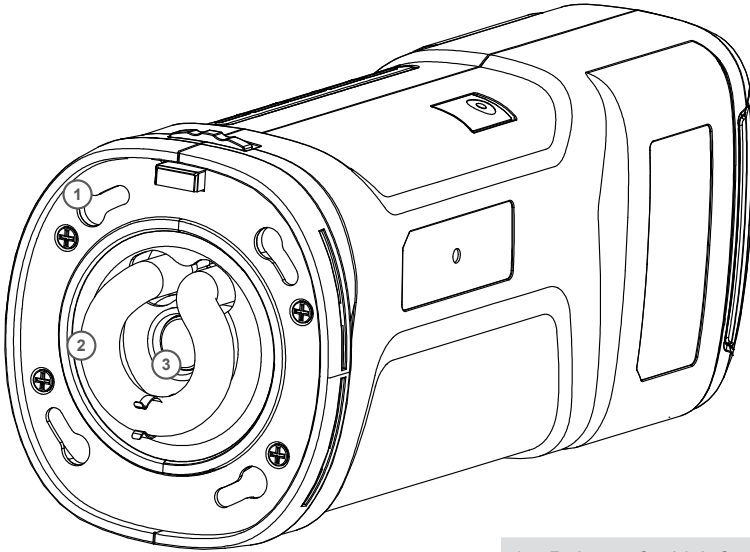
Im Zuge von Produktverbesserungen behalten wir uns technische und optische Veränderungen vor. Nicht für den Beleuchtungszweck im Haushaltsbereich geeignet. Speziell für Foto- und Videobedarf der Bildaufnahme entwickelt.

5. Bezeichnung der Teile



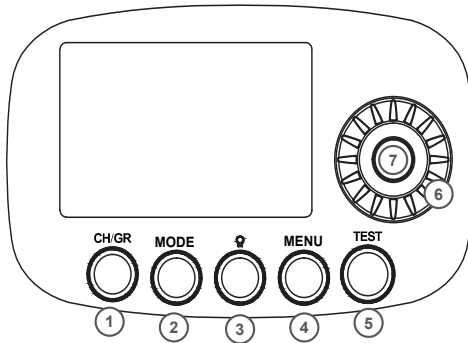
- | | |
|---|------------------------------------|
| 1 | Einschaltknopf |
| 2 | 1/4" Gewinde |
| 3 | Batterie Entriegelungstaste |
| 4 | Wechselbarer Akku |
| 5 | USB-Anschluss für Herstellerzwecke |

D



- 1 Bajonett für Lichtformer
- 2 Blitzröhre
- 3 LED Einstelllicht

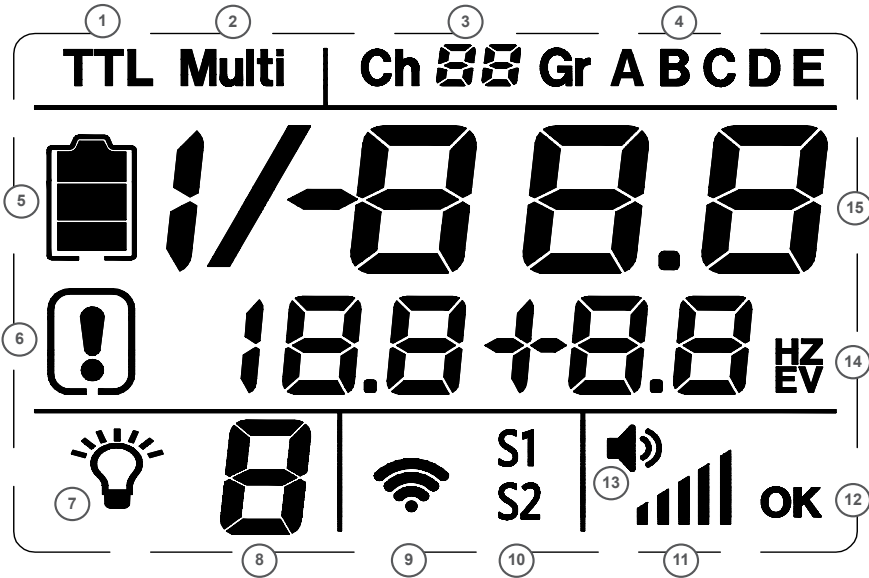
6. Bedienungstasten



- | | |
|---|---|
| 1 | Schaltfläche „Übertragungskanal und Gruppeneinstellung“ |
| 2 | Auswahltaste für den Blitzmodus |
| 3 | Taste für das Einstelllicht |
| 4 | Menü-Taste |
| 5 | Test-Taste |
| 6 | Wählscheibe |
| 7 | Bestätigungstaste |

Taste	Bedienung
Schaltfläche „Übertragungskanal und Gruppeneinstellung“ CH/GR	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kurz drücken um die Gruppe einzustellen 2. 3 Sekunden gedrückt halten um den Kanal einzustellen
Auswahltaste für den Blitzmodus	Kurz drücken um Blitzmodus M Manueller Blitz, Multi Stroboskopblitz oder TTL-Automatikblitz auszuwählen
Taste für das Einstelllicht	Kurz drücken um das LED Einstelllicht zu bedienen OFF/1/2/3/4/5/6
Menü-Taste	Kurz drücken: Aufrufen oder Verlassen des Menüs Lang drücken: Werkseinstellungen wiederherstellen
Test-Taste	Kurz drücken: Testblitz auslösen
Wählscheibe	Kurz drücken, um Parameter einzustellen
Bestätigungstaste	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kurz drücken, um den Kanal zu bestätigen 2. Im Multi-Modus: Kurz drücken, um die Anzahl der Blitze und die Blitzfrequenz einzustellen 3. Im MENÜ-Modus: Kurz drücken, um Signalton, optischen Modus, Auto-Standby, konstanten Farbtemperaturmodus, Maske und ID-Einstellung auszuwählen.

7. LCD Panel



1	TTL-Blitzautomatik	9	2.4GHz Funkübertragung
2	M manuelles Blitzen / Multi-Stroboskop-Blitz	10	S1/S2 Slave-Modus
3	Übertragungskanal	11	Wiederauflade-Anzeige
4	Gruppe	12	Blitzbereitschafts-Anzeige
5	Anzeige der Batterieleistung	13	Signalton-Anzeige
6	Warnung	14	Anzahl der Blitze / Blitzfrequenz
7	Einstelllicht EIN	15	Blitzleistung

8. Reflektor

8.1 Reflektor demontieren

Drücken Sie die Entriegelungstaste nach hinten und drehen Sie den Blitzreflektor gegen den Uhrzeigersinn (Abb. 1).



Abbildung 1

8.2 Reflektor montieren

Drücken Sie den Entriegelungsknopf nach hinten und richten Sie die vier Zapfen am Reflektor auf die vier Schlitze am Blitzgehäuse aus. Drücken Sie den Blitzreflektor hinein und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, bis er einrastet (Abb. 2).



Abbildung 2

⚠️ WARNUNG

Schalten Sie das Gerät immer aus, bevor Sie den Blitzreflektor montieren oder demontieren.

9. Akku

Akku einlegen

Bitte legen Sie den Akku in das dafür vorgesehene Fach ein, bis Sie ein Klickgeräusch hören.

Akku herausnehmen

Drücken Sie die [Batterie-Entriegelungstaste] in Richtung des Kopfes des Geräts, um die Batterie zu lösen (Abb.3).






Abbildung 3

⚠️ WARNUNG

Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie die Batterie herausnehmen.

Akkustand

Akkustand-anzeige	Akkustand
	Akkustand voll
	Akkustand mittel
	Akkustand niedrig
	Laden Sie den Akku auf, bevor er leer ist.
Hinweis: Verwenden Sie den Akku erst nach dem Aufladen.	

⚠️ WARNUNG

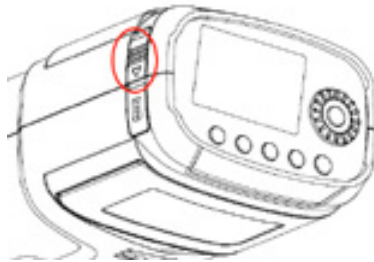
- Keinen Kurzschluss verursachen
- Nicht dem Regen aussetzen oder in Wasser tauchen
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren
- Laden Sie den Akku nicht länger als 24 Stunden auf
- An einem trockenen, kühlen und belüfteten Ort lagern
- Nicht in Feuer legen
- Alte oder unbrauchbare Akkus gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen
- Ladezeit und Anzahl der Blitze können je nach Zustand des Akkus variieren

Schutz und Wartung des Akkus

1. Laden Sie den Akku vollständig auf, bevor Sie das Gerät zum ersten Mal benutzen.
2. Wenn Sie den Akku im Gerät lassen, wird er auch ohne Verwendung verbraucht. Um eine übermäßige Entladung des Akkus zu vermeiden, schalten Sie das Gerät bitte aus und nehmen Sie den Akku nach dem Betrieb oder der Lagerung heraus.
3. Der Akku selbst entlädt sich während der Lagerung. Um eine gute Leistung des Akkus zu erhalten und eine Erschöpfung zu vermeiden, laden Sie den Akku immer mindestens alle drei Monate auf.

10. Blitzlicht einschalten

Schieben Sie den „Power Switch“ um das Gerät einzuschalten.



11. Auswahl der Auslösemethoden

Schieben Sie den „Power Switch“ um das Gerät einzuschalten.

1. Synchronkabelanschluss

- Der 2,5-mm-Synchronisationskabel-Eingang am Blitzgerät kann für den direkten Anschluss an eine auf Synchronisation eingestellte Kamera verwendet werden.
- Ein Funkempfänger kann ebenfalls an den Eingang angeschlossen werden.
- Unterstützte Blitzmodi: M und MULTI

2. 2.4 GHz drahtloser Funkauslöser

- Verwenden Sie den Funkauslöser 22709 Walimex pro Operator TTL T-S für Sony Kameras, den 21969 Walimex pro Operator TTL T-N für Nikon Kameras oder den 21968 Walimex pro Operator TTL T-C für Canon Kameras um den Mover 200 TTL synchron auszulösen.
- Unterstützt den Blitzmodus: TTL, M und MULTI

12. Betrieb des Einstelllichts

Drücken Sie kurz die Taste „Einstelllicht“, die Helligkeit des Einstelllichts wechselt nacheinander von 1, 2, 3, 4, 5, 6 und „AUS“.



13. Blitzmodi

13.1. Blitzmodus einstellen

Drücken Sie kurz die [MODE]-Taste, um nacheinander die TTL-Blitzautomatik, den manuellen Blitz und den Multi-Stroboskop-Blitz auszuwählen.

13.2. Blitzmodus – Manueller Blitz

Wenn Sie den Blitz im manuellen Modus verwenden, kann die Blitzleistung von 1/1 bis 1/256 in 1/3 Blendenschritten eingestellt werden.



13.3 Blitzmodus-Multi-Stroboskop-Blitz

Auf ein Auslösersignal hin erzeugt der Blitz eine Reihe von schnellen Blitzen, und mehrere Bilder werden in ein Bild integriert. Dies ist nützlich, um z.B. die Flugbahn eines sich bewegenden Objekts zu erfassen. Sie können die Blitzleistung, die Blitzfrequenz und die Anzahl der Blitze einstellen. Die maximale Anzahl der Blitze beträgt 20 und die maximale Blitzfrequenz 30 Hz.



D



Blitzleistung	Max. Frequenz	Max. Anzahl der Blitze
1/4	5Hz	20
1/8 - 1/8+0.7	10Hz	20
1/16 - 1/16+0.7	15Hz	20
1/32 - 1/32+0.7	20Hz	20
1/64 - 1/64+0.7	25Hz	20
1/256 - 1/128+0.7	30Hz	20

⚠️ WARNUNG

Um Blitzschäden durch Überhitzung zu vermeiden, verwenden Sie Stroboskopblitze nicht mehr als 10 Mal hintereinander. Nach 10 maligem Gebrauch lassen Sie den Blitz mindestens 15 Minuten ruhen. Wenn der Überhitzungsschutz aktiviert ist, wird der Blitz nicht mehr gezündet. Bitte lassen Sie den Blitz 30 Minuten lang abkühlen.

⚠️ HINWEIS

- Die Verwendung von Stroboskopblitzen in einer dunklen Umgebung ist effektiver.
- Die maximale Ausgangsleistung des Stroboskopblitzes beträgt 1/4.

Um einen guten Aufnahmeeffekt zu erzielen, können Sie die Verschlusszeit nach der folgenden Formel berechnen und mit der Kamera einstellen:

$$\text{Verschlusszeit} = \frac{\text{Anzahl der Blitze}}{\text{Blitzfrequenz}}$$

13.4. Blitzmodus – TTL-Blitzautomatik

Der Mover 200 TTL ist mit einer TTL-Kommunikationsfunktion ausgestattet. Wenn Sie den Funkauslöser 22709 Walimex pro Operator TTL T-S für Sony, den 21969 Walimex pro Operator TTL T-N für Nikon oder den 21968 Walimex pro Operator TTL T-C für Canon auf der Kamera montieren, arbeiten Kamera und Blitzgerät zusammen, um die richtige Belichtung auszulösen.



13.4.1 Einstellen des Blitzlichts im TTL-Modus

Drücken Sie kurz die [MODE]-Taste, der Blitz wird auf TTL eingestellt.



13.4.2 Blitzbelichtungskorrektur (FEC)

Die Blitzbelichtungskorrektur (FEC) ist sehr nützlich, um die Belichtung des TTL-Systems schnell und einfach zu korrigieren und die

ideale Belichtung zu erreichen. Drehen Sie das [Wählrad], um den FEC-Wert einzustellen. Der FEC-Bereich ist von -3 bis +3 in präzisen 1/3 Blendenstufen einstellbar. 0,3 bedeutet 1/3 Blendenstufe, 0,7 bedeutet 2/3 Blendenstufe. Auf dem LCD-Bildschirm bedeutet „+“ eine höhere Belichtung. „-“ bedeutet eine geringere Belichtung. Heben Sie die Blitzbelichtungskorrektur auf und setzen Sie den Wert auf 0.

13.5. Hochgeschwindigkeits-Synchronisation

Wenn Sie den Blitz zusammen mit dem Funkauslöser 22709 Walimex pro Operator TTL T-S für Sony Kameras, den 21969 Walimex pro Operator TTL T-N für Nikon Kameras oder den 21968 Walimex pro Operator TTL T-C für Canon Kameras verwenden, können Sie die Synchronisation des Blitzes mit einer bestimmten Kamera in High-Speed-Synchronisation aktivieren. Die maximale Synchronisationsgeschwindigkeit beträgt bis zu 1/8000s. Stellen Sie die High-Speed-Synchronisation nur an der Kamera und am Funkauslöser ein. Auf dem LCD-Bildschirm des Blitzes ist kein Signal zu sehen. Wenn Sie im Freien bei heller Sonne und weit geöffneter Blende fotografieren, können Sie mit einer kurzen Verschlusszeit das Umgebungslicht ausblenden und so erstaunliche Ergebnisse erzielen.

HINWEIS

- Die Kamera und der Transmitter sollten die HSS-Funktion unterstützen.
- Je kürzer die Verschlusszeit ist, desto kürzer ist die effektive Blitzreichweite.
- Die Funktion Multiblitz kann im High-Speed-Synchronisationsmodus nicht verwendet werden.
- Der Überhitzungsschutz kann nach 60 aufeinanderfolgenden High-Speed-Synchronisationsblitzen aktiv werden. Bitte schalten Sie den Blitz aus und lassen Sie ihn 30 Minuten lang ruhen, um ihn abzukühlen.

14. Einstellung von Kanal und Gruppe

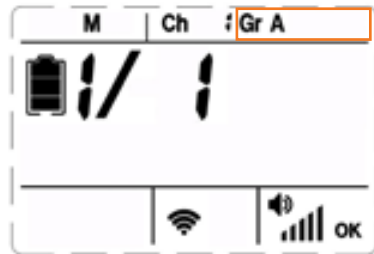
1. Kanal <CH> einstellen

1. Halten Sie die Taste [CH/GR] 3 Sekunden lang gedrückt, sodass <CH> auf dem Bildschirm angezeigt wird.
2. Drehen Sie das [Wählrad], um einen Kanal von 1 bis 32 auszuwählen.
3. Drücken Sie kurz die [Bestätigungstaste] oder drücken Sie und halten Sie die Taste [CH/GR] für 3 Sekunden gedrückt, um den Parameter zu speichern.



2. Einstellung Gruppe <Gr>

Drücken Sie erneut die Taste [CH/GR], um die Gruppennummern von A bis E nacheinander zu wählen.



HINWEIS

- Stellen Sie den Mover 200 TTL und den Funkauslöser Operator TTL auf denselben Kanal ein.
- Um den Blitzmodus und die Parameter einzustellen, stellen Sie den Mover 200 TTL und den Funkauslöser Operator TTL auf dieselbe Gruppe ein.

15. Weitere Funktionen

1. Drücken Sie wiederholt die Taste [MENU], um die in der folgenden Tabelle aufgeführten Funktionen auszuwählen.
2. Drehen Sie das [Wählrad], um die Einstellungen der einzelnen Funktionen zu ändern.
3. Drücken Sie wiederholt die Taste [MENU], um die Einstellung zu speichern und das Funktionsmenü zu verlassen.

D

Symbol	Funktion	Code	Code	Voraussetzungen
BEP	Audiosignal	on oF	aktiviert deaktiviert	
SLA	Slave Modus	S1 S2 oF	S1 Slave - Modus S2 Slave - Modus deaktiviert	Nur im M Modus anwendbar
SLP	Auto Standby	60 Minuten 20 Minuten oF	Automatischer Standby - Modus deaktivieren	
Cor	Modus „Konstante Farbtemperatur“	on oF	An Aus	Nur im M Modus anwendbar
nn5	Maske	n1 n2 of	Blitze der Gruppe n1 werden aus- gelöst Blitze der Gruppe n2 werden aus- gelöst Aus	Nur im M Modus anwendbar, es werden zwei Bilder aus gleicher Kameraposition erstellt
Id	ID Einstellungen	01-30	Wählen Sie eine beliebige Zahl von 01-30	Nein

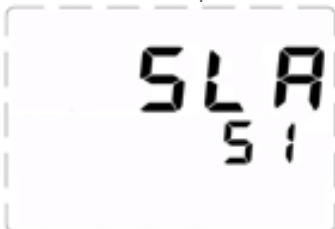
15.1. Audiosignal

- Das Lautsprechersymbol wird auf dem Bildschirm angezeigt, wenn das Audiosignal eingeschaltet ist.
- Wenn der Signalton aktiv ist, ertönt er, sobald der Blitz wieder aufgeladen und bereit zum Blitzen ist.
- Während des Ladevorgangs wird der Ladezustand durch eine Reihe von schattierten Balken angezeigt.
- Wenn das Gerät vollständig aufgeladen ist, erreicht die Anzahl der schattierten Balken den Höchststand.



15.2. Optischer S1- und S2-Modus

- Im manuellen Modus <M> kann der Blitz als optischer S1- und S2-Sekundärblitz mit optischem Sensor arbeiten.
- Im Modus <S1> blitzt das Slave-Gerät sofort automatisch, wenn der Master-Blitz ausgelöst wird.
- Im S2-Modus vernachlässigt das Gerät den Vorblitz und löst nur als Reaktion auf den zweiten Hauptblitz aus.



15.3. Automatischer Standby-Modus

- Der Blitz geht nach 20 oder 60 Minuten Nichtbenutzung in den Ruhezustand über.
- Um den Blitz wieder aufzuwecken, drücken Sie eine beliebige Taste.
- „Auto Standby“ kann auch deaktiviert werden, indem man es auf „OF“ stellt.



D



15.4. Modus konstante Farbtemperatur

- Wenn der Modus „Konstante Farbtemperatur“ aktiviert ist, bleibt die Farbtemperatur des Blitzes trotz Variation der Blitzleistung oder der Hochgeschwindigkeitssynchronisation bei $5600 \pm 100K$.
- Wenn der Modus „Konstante Farbtemperatur“ deaktiviert ist, steht die Blitzdauer im Vordergrund, und die Farbtemperatur variiert. Die Blitzdauer kann bis zu $1/10000s$ betragen, was zum Einfrieren sich schnell bewegender Objekte verwendet werden kann.



15.5. Maske

Die Maskenfunktion ist sehr nützlich für Produktfreisteller oder Freisteller jeglicher Art.

- Definieren Sie Ihre Hauptlichter als eine Gruppe, die auf n1 (1. Blitz des Auslösers) eingestellt ist, und Ihre Hintergrundlichter als die andere, die auf n2 (2. Blitz des Auslösers) eingestellt ist.
- Alle Lichter sind auf den M-Modus eingestellt.
- Durch aufeinanderfolgendes Drücken des Auslösers wird jedes Mal eine andere Gruppe von Lichtern ausgelöst.
- Sie erhalten eine Aufnahme des Motivs in der gewünschten Belichtung und eine weitere Aufnahme mit weißem Hintergrund und schwarzer Silhouette, die sich perfekt für die Definition einer Maske eignet.



D



Wenn Sie die Maskenfunktion ausschalten möchten, stellen Sie die Einstellung auf <of>.



15.6. ID-Nummer einstellen

Die ID-Nummer des Senders kann zwischen 1 und 30 gewählt werden.



⚠ HINWEIS

Um eine effektive Auslösung zu erreichen, müssen die ID-Nummern von Blitzlicht und Sender übereinstimmen.

15.7. Werkseinstellungen wiederherstellen

- Bei der Wiederherstellung der Werkseinstellungen werden die Informationen und Einstellungen Ihres Blitzlichts gelöscht, um das Gerät auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurückzusetzen.
- Drücken Sie lange auf die Taste [MENU], auf dem Display erscheint die folgende Anzeige.



- Drücken Sie die Bestätigungstaste, um das Gerät auf seine ursprünglichen Einstellungen zurückzusetzen.

16. Bedienung mit Walimex pro Funkauslöser (nicht im Lieferumfang enthalten)

⚠ HINWEIS

Der Mover 200 TTL kann außer über Syncokabel (2,5mm), Slave-Modus (S1 oder S2) oder Test Knopf ausschließlich mit dem Operator TTL für Sony, Nikon oder Canon ausgelöst werden.

17. Fehlercodes

E1:

Problem mit dem Temperaturmesswertgeber. Schalten Sie das Gerät sofort aus und wenden Sie sich an den Kundensupport unter info@walser.de.

E2:

Dieser Fehlercode kann nach einer langen Aufnahmesitzung mit hoher Leistung oder einer schnellen Sequenz angezeigt werden. Der Blitz gibt einen Alarm aus, der den Benutzer daran erinnert, das Gerät abzukühlen, bevor er es wieder benutzt. Schalten Sie den Blitz aus und lassen Sie ihn 30 Minuten ruhen. Der Überhitzungsschutzalarm wird nach 60 aufeinanderfolgenden Aufnahmen aktiv.

E3:

Dieser Fehlercode wird angezeigt, wenn die interne Spannung des Blitzes zu hoch ist. Schalten Sie das Gerät sofort aus. Schalten Sie den Blitz nach ein paar Minuten wieder ein. Wenn die Fehlfunktionswarnung weiterhin angezeigt wird, schalten Sie das Gerät aus und wenden Sie sich an den Kundensupport unter info@walser.de.

E4:

Internes Ladeproblem. Schalten Sie das Blitzlicht sofort aus und wenden Sie sich an den Kundensupport unter info@walser.de.

E5:

Die Leistung des Blitzes ist zu gering, bitte laden Sie den Akku sofort auf.

18. Vorbeugende Wartung des Blitzkondensators

Eine der wichtigsten Komponenten eines elektronischen Blitzes ist der Kondensator. Wenn Sie die folgenden vorbeugenden Wartungsmaßnahmen befolgen, erhöhen Sie die Lebensdauer und die Zuverlässigkeit Ihres Blitzgerätes.

- Wenn das Gerät 3 Monate lang nicht benutzt wird oder überwiegend mit niedriger Leistung betrieben wird, empfiehlt es sich, die Leistung auf Maximum zu erhöhen und das Gerät gelegentlich für mindestens 30 Minuten eingeschaltet zu lassen (Einstelllicht aus), um die Lebensdauer der Kondensatoren zu erhalten.

19. Auswechseln der Blitzröhre

Entladen Sie das Blitzgerät

Das Blitzgerät muss entladen werden, bevor die Blitzröhre entfernt wird. So entladen Sie den Blitz:

1. Vergewissern Sie sich, dass das Blitzgerät eingeschaltet ist.
2. Drücken Sie die Taste „TEST“ auf der Rückseite des Blitzgerätes. Schalten Sie sofort den Netzschalter aus. Lassen Sie nicht mehr als 1/2 Sekunde zwischen dem Drücken der Taste „TEST“ und dem Ausschalten des Blitzes verstreichen.
3. Entfernen Sie die Batterie. Es wird empfohlen, mindestens 30 Minuten zu warten, bevor Sie die Blitzröhre berühren/entfernen.

HINWEIS

Verwenden Sie weiße Baumwollhandschuhe oder ein sauberes Tuch, um zu verhindern, dass die Finger die Blitzröhre berühren.

Alte Blitzröhre entfernen

Das Blitzgerät muss entladen werden, bevor die Blitzröhre entfernt wird. So entladen Sie den Blitz:

1. Nehmen Sie den Blitzkopf ab.
2. Lösen Sie den Metalldraht von den beiden Metallklammern (Abb.4).
3. Fassen Sie den Sockel der Blitzröhre auf jeder Seite an. Ziehen Sie die Blitzröhre vorsichtig aus dem Blitzgerät (Abb. 5 & 6).



Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6

Neue Blitzröhre einbauen

1. Stellen Sie sicher, dass der Blitz entladen ist. Richten Sie die Stifte der Blitzröhre auf die Stiftaufnahmen aus.
2. Drücken Sie die Stifte mit festem, gleichmäßigem Druck auf die Blitzröhre in die Aufnahmen.
3. Wickeln Sie den Draht um die beiden Metallteile und die Blitzröhre.

20. Technische Daten*

Leistung	200Ws
Regelbereich der Blitzleistung	1/256 - 1/1
Einstelllicht	5W LED (6 Stufen)
Farbtemperatur (im Modus konstante Farbtemperatur)	5600 ±100K
Blitzdauer (nicht im Modus mit konstanter Farbtemperatur)	1/650-1/10000s
Blitzmodus	TTL/M/Multi
Stroboskop Blitz	Anzahl der Blitze max. 20, Frequenz max. 30 Hz
Blitzbelichtungskorrektur (FEC)	±3 f-stops (im TTL model)
Synchronisationsmodus	High speed sync (bis 1/8000 s), Blitzen auf den 1. Vorhang und Blitzen auf den 2. Vorhang möglich
Integrierter 2.4 GHz-Funkempfänger	Ja
Kanäle	1 – 32
ID Nummer	1 - 30
Gruppen	A, B, C, D, E
Auslöseart	Slave Sensor S1/S2, Test Knopf, Synchronkabel, Funk
Audiosignal	Ja
Daten Lilon-Akku	14.4 V, 2900 mAh, 41.76 Wh
Ladespannung und Ladestrom	DC 16.8V , 1.0A
Batteriestandsanzeige	Ja
Mögliche Auslösungen bei voller Leistung	500
Wiederaufladezeit	0.01-1.8s
Überhitzungsschutz	Ja
Externer Anschluss	PC port, USB port (nur für Systemupdates durch den Hersteller)
Lieferumfang	Ladegerät, Blitz, Akku, Transporttasche, Sicherheitshinweisblatt

D

Gewicht (nur Blitz mit Akku)	896g
Abmessungen (mit Akku)	8.5*7.6*23cm

**Getestet mit SEKONIC L-758DR Belichtungsmesser. Unter Verwendung des mitgelieferten Reflektors.*

**Aufgrund unserer Politik der ständigen Produktverbesserung behalten wir uns das Recht vor, die technischen Daten der Geräte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.*

EN Instruction Manual

Thank you very much for your trust. We wish you much pleasure and success with your studio flash. The walimex pro Mover series is especially developed for semi-professional and professional users. The Mover series is perfectly suitable for studio, portrait event action and outdoorshootings.

- The main features of your device as follows:
- fast recycling time and flash sequences
 - integrated 2.4 GHz radio receiver
 - user friendly operation panel with foil knobs
 - output control range from 1/1 to 1/256

⚠

- 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

This device weighs up to 0.9 kg, depending on the model. 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.

⚠ 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 there 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: Switch the device off and remove the battery. 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 covered ventilation slots. The device itself or easily inflammable materials in close distance could catch fire.

- 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 modeling lamp and 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 modeling lamp and 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 packaging for storing and carrying the device.

2. Check whether the scope of delivery is complete:
 - Mover 200 TTL Flash
 - Battery)
 - Charger
 - Flash Holder
 - Protective bag
 - Safety Notes
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.

⚠ NOTE

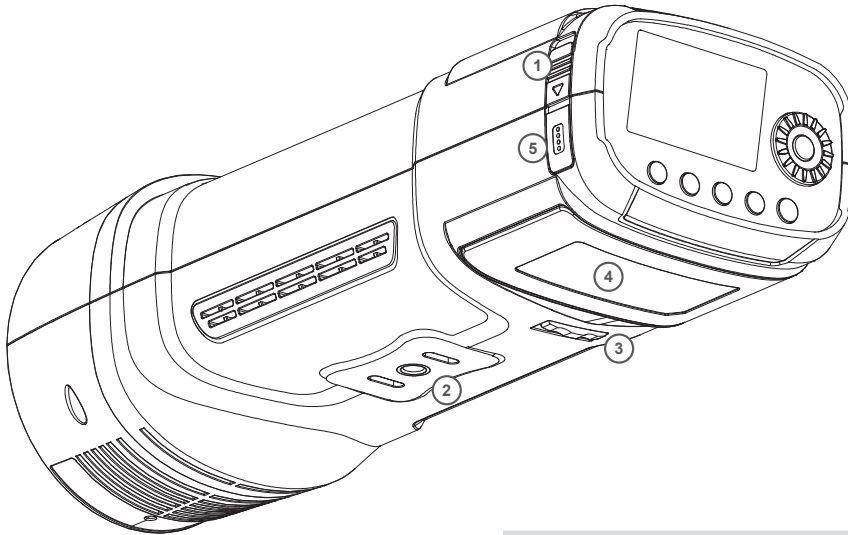
Within the scope of product improvements we reserve the right for technical and optical changes. Not subject to identification as per Regulation (EU) 2019/2020 – Not suitable for illumination purposes in households. Specially developed for photo and video shooting requirements.

4. Usage

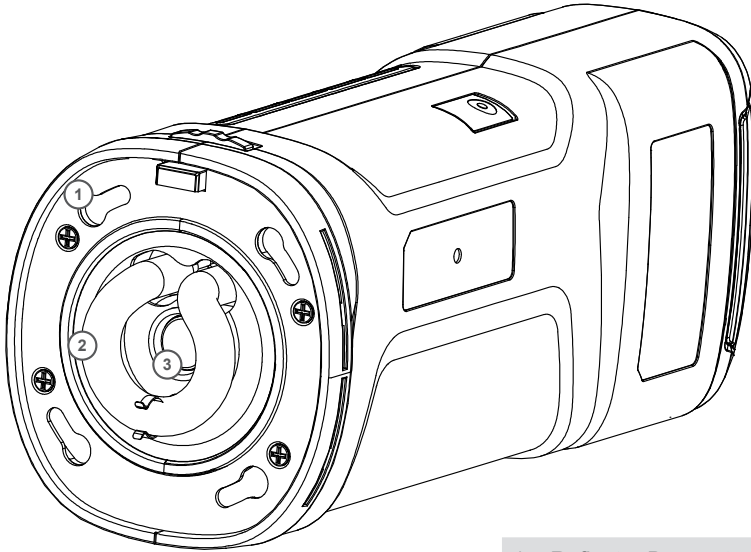
⚠ NOTE

Within the scope of product improvements we reserve the right for technical and optical changes. Not subject to identification as per RL 2010/30/EC – Not suitable for illumination purposes in households. Specially developed for photo and video shooting requirements.

5. Name of parts

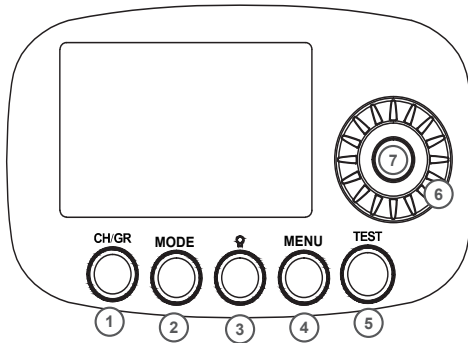


- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | Power Switch |
| 2 | 1/4" Mounting Hole |
| 3 | Battery Releasing Button |
| 4 | Replaceable Battery |
| 5 | USB Upgrade Terminal |



- 1 Reflector Bayonet
- 2 Flash Tube
- 3 LED Modeling Lamp

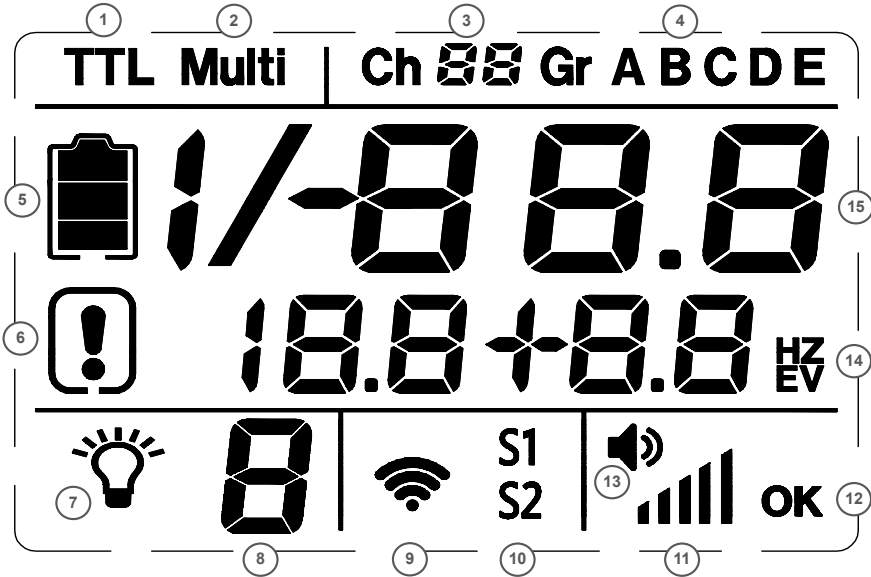
6. Operation Button



- 1 Transmission Channel and Group Setup Button
- 2 Flash Mode Selection Button
- 3 Modeling Lamp Button
- 4 Menu Button
- 5 Test Button
- 6 Select Dial
- 7 Confirmation Button

Button	Operation
CH/GR	<ol style="list-style-type: none"> 1. Shortly press to set group 2. Press and hold 3 seconds to set channel number
MODE	Shortly press to select flash mode M manual flash, Multi stroboscopic flash, TTL auto flash in sequence
Modeling Lamp	Shortly press: Control modeling lamp OFF/1/2/3/4/5/6
MENU	Shortly press: Enter or quit MENU mode Long press: Restore Factory Settings
TEST	Shortly press to test flash
Select Dial	Shortly press to set parameter
Confirmation Button	<ol style="list-style-type: none"> 1. Shortly press to Confirm channel 2. In Multi mode: Shortly press to set number of flashes and flash frequency 3. Under MENU mode, Shortly press to select Beep, Optical Mode, Auto Standby, Constant Color Temperature Mode, Mask, ID setting

7. LCD Panel



- | | |
|--|---|
| 1. TTL Auto flash | 9. 2.4G wireless single transmission |
| 2. M manual flash/
Multi stroboscopic Flash | 10. S1/S2 Optical slave flash |
| 3. Transmission channel | 11. Recycling indicator |
| 4. Group | 12. Flash Recycling Ready |
| 5. Battery power display | 13. Audio beep |
| 6. Warning | 14. Number of flashes / Flash frequency.
Mask function N1/N2 |
| 7. Modeling lamp ON | 15. Flash output power/
Flash exposure compensation (FEC) |
| 8. Brightness of Modeling lamp | |

8. Reflector

8.1 Demount Reflector

Push Releasing Button back towards the rear of the unit and rotate flash reflector anti-clockwise (Fig 1).



Fig. 1

8.2 Mount Reflector

Push Releasing Button back towards the rear of the unit, Align the four pegs on the reflector with the four slots on flash body. Press flash reflector in and rotate clockwise until it locks in place (Fig 2).



Fig. 2

⚠ WARNING

Always switch off the unit before mount and demount flash reflector.

9. Battery

Install Battery

Put battery in battery compartment until hear a clicking sound.

Remove Battery

Push [Battery Releasing Button] towards the head of the unit to release the battery. (Fig.3).







Fig. 3

⚠ WARNING

Switch off power before remove battery.

Battery Level

Battery Level Indicator	Battery Level
	full Battery
	medium Battery
	Lower Battery
	Charge battery before it runs out. Note: Use or stock battery only after charging

WARNING

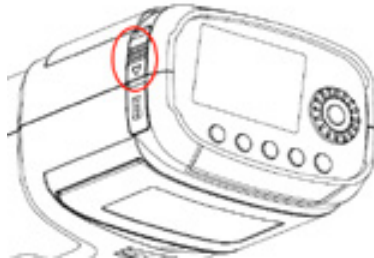
- Do not short circuit
- Do not expose to rain or immerse into water
- Keep out of reach of children
- Do not continuous charge the battery over 24 hours
- Store in dry, cool and ventilated place
- Do not put aside or into fire
- Dead batteries should be disposed according to local regulations
- Charging time and number of flashes may vary according to the condition of battery

Battery protective maintenance

1. Charge the battery fully before using the unit at the first time.
2. If leave battery in the unit, it will be consumed even without use. To prevent battery from excessive discharge, please switch off the unit and remove battery after operation or storage.
3. The battery itself consume during stock, to keep good performance of battery and avoid exhausted, always charge battery from stock at least every three month

10. Switch on Flash Light

Slide "Power Switch" to turn on the unit.



11. Select Triggering Ways

1. Sync cord Connection

The 2.5mm Sync Cord Input on the flash may be used for direct connection to a camera set to synchronization. A radio receiver may also be plugged into the Input.

Supporting flash mode: <M> and <MULTI>

2. 2.4G wireless radio trigger

Use 22709 Walimex pro Operator TTL T-S for Sony cameras, the 21969 Walimex pro Operator TTL T-N for Nikon cameras or the 21968 Walimex pro Operator TTL T-C for Canon cameras transmitter to trigger Mover 200 TTL flash light synchronously.
Supporting flash mode: <TTL>, <M>, <Multi>

12. Operating Modeling Lamp

Shortly press Modeling Lamp button, brightness of modeling lamp varies from 1, 2, 3, 4, 5, 6 and "OFF" in sequence.



13. Set Flash Mode

13.1. Set Flash Mode

Shortly press [MODE] button to select TTL auto flash M manual flash and Multi stroboscopic flash in sequence.

13.2. Flash Mode-M Manual Flash

When use flash in manual mode, flash output power is adjustable from 1/1 to 1/256 with 1/3 f-stop increment.



13.3 Flash Mode-Multi Stroboscopic Flash

According to one shutter signal, the flash will generate a series of fast flashes, and multiply images will be integrated in one picture. It is useful to capture trajectory of a moving object. You can set flash output power, flash frequency and number of flashes. Maximum number of flashes is 20 and maximum flash frequency is 30 Hz.



E



Output power	Max. Frequency	Max. number of flashes
1/4	5 Hz	20
1/8 - 1/8 +0.7	10 Hz	20
1/16 - 1/16 +0.7	15 Hz	20
1/32 - 1/32 +0.7	20 Hz	20
1/64 - 1/64 +0.7	25 Hz	20
1/256 - 1/128 +0.7	30 Hz	20

⚠ WARNING

To prevent flash damage from overheating, do not continuously use stroboscopic flashes more than 10 times. After 10 times, please rest flash at least 15 minutes. If overheating protection is active, flash will stop firing, please cool down flash for 30 minutes.

⚠ NOTE

- Use stroboscopic flash in a dark environment is more effective
- Maximum output power of stroboscopic flash is 1/4 step

To ensure shooting effect, you may use the formula below to calculate the shutter speed and set it with the camera.

$$\text{Shutter Speed} = \frac{\text{Number of Flashes}}{\text{Flash Frequency}}$$

13.4. Flash Mode-TTL Auto Flash

The Mover 200 TTL flash light is integrated with TTL communication function. Mounting VC-818TX transmitter on camera, the camera and flash will work together to release proper exposure.



13.4.1 Set Flash light in TTL Mode

Shortly press [MODE] button, the flash will set as <TTL>.



13.4.2 Flash Exposure Compensation (FEC)

FEC is very useful to make quick minor adjustment of exposure of the TTL system, and create ideal exposure as you like. Rotate [Select Dial] to set FEC value. The FEC range is adjustable from -3 to +3 in precision 1/3 f-stop increments. 0.3 means 1/3 f-stop, 0.7 means 2/3 f-stop. In LCD screen, “+” means more exposure. “-” means less exposure. Cancel the flash exposure compensation, set the amount to 0.

13.5. High-Speed Sync

When use flash together with VC-818TX transmitter, enable the flash to synchronize with certain camera in high-speed sync. The maximum sync speed is up to 1/8000s. Set high-speed sync on camera only. On the LCD screen, there is no signal. When photographers shoot outdoors in bright sun with wide-open aperture, fast shutter speed can cut the ambient light, get amazing result as you want.

⚠ WARNING

- The camera and transceiver should support HSS function
- The faster the shutter speed, the shorter the effective flash range
- Multi flash can't be used under high-speed sync mode
- Overheating protection may be active after 60 successive high-speed sync flashes. Please turn off the flash and rest it for 30 minutes to cool down

14. Setting Channel and Group

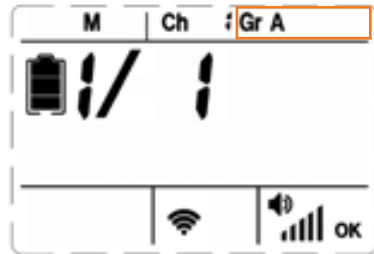
Setting Channel <CH>

1. Press and hold [CH/GR] button 3 seconds, so that <CH> is displayed on the screen.
2. Turn the [Select Dial] to choose a transmission channel number from 1 to 32.
3. Briefly press [Confirmation button] or press and hold [CH/GR] button for 3 seconds to save parameter.



2. Setting Group <Gr>

Repeatedly press [CH/GR] button to choose Group number from A to E in sequence.



⚠ NOTE

- For effective trigger, please set VISICO2 flash and VC-818TX or VC-818S transmitter at the same channel.
- To adjust flash mode and parameters, please set VISICO2 flash and VC-818TX or VC-818S transmitter at the same group.

15. More Functions

1. Repeatedly press [MENU] button to select functions listed in the following table
2. Rotate [Select Dial] to change the setting of every function
3. Repeatedly press [MENU] button to save the setting and quit



Icon	Function	Setting Code	Description	Restrictions
BEP	Beep	on	Enable	No
		oF	Disable	
SLA	Optical Mode	S1	S1 mode	M mode
		S2	S2 mode	
		oF	Disable	
SLP	Auto Standby	60 minutes	Auto standby without any operation	No
		20 minutes		
		oF	Disable	
Cor	Constant Color Temperature Mode	on	ON	M
		oF	OFF	
nn5	Mask	n1	Trigger 2 times for 1 cycles, 1th flash of trigger	M mode
		n2	Trigger 2 times for 1 cycles, 2th flash of trigger	
		of	OFF	
ld	ID setting	01-30	Choose any figure from 01-30	No

15.1. Audible Beep

- The speaker symbol will display on screen when turn on the beeper.
- 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 unit is completely recycled, the numbers of shaded bars reach at maximum.



15.2. S1 and S2 Optical Mode

- In <M> manual mode, the flash can function as optic S1 and S2 secondary flash with optic sensor
- In <S1> mode, the slave unit will auto flash immediately when the master flash fires
- In S2 mode, the unit will neglect the pre-flash and only fire in response to the second main flash



15.3. Auto Standby

- It will go to sleep mode after 20 or 60 minutes of idle use.
- To wake up the flash again, press any button.
- “Auto Standby” can also be disabled by set it to “OF”.



E



15.4. Constant Color Mode

- When constant color temperature mode is active <ON>, despite variation of flash output power or high-speed sync, the color temperature of the flash remains $5600\pm 100K$.
- When constant color temperature mode is inactive <OF>, 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.



15.5. Mask

Mask function is very useful for high-volume product photography, where you often want to mask out the background.

- If you define your key lights as one group set to n1 (1th flash of trigger), and your background lights as the other set to n2 (2nd flash of trigger).
- All lights are set in M mode.
- Successive presses of the shutter will fire a different group of lights each time.
- You'll get a shot of the subject, and then get a white-background/black silhouette shot, perfect for defining a mask.



E



If you don't want to use MASK function, please set flash light <of>.



15.6. Setting ID Number

Transmission ID number is selectable from 1 to 30.



▲ NOTE

In order to achieve effective trigger, the ID number on flash light and transmitter must be the same.

15.7. Restore Factory Settings

- A factory restore erases the information and settings on your flash light in an attempt to restore the device to its original manufacture settings.
- Long press [MENU] button, the display shows as follows.



- Press confirmation button to restore the device to its original manufacture settings

16. Using Walimex pro Transmitter (not included)

▲ NOTE

The Mover 200 TTL can be triggered exclusively with the Operator TTL for Sony, Nikon or Canon, except via sync cable (2.5mm), slave mode (S1 or S2) or test button.

17. Error Codes

E1:

Temperature Transducer problem. Turn the unit OFF immediately and contact the place where you purchase the flash.

E2:

This error code can display after a long shooting session at high output or rapid sequence. Flash will make alarm, reminding user to cool it before operate it again. Turn OFF the flash and allow it to rest 30 minute. Overheating protection alarm will be active after 60 successive shoots.

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 flash light immediately, and contact the place where you purchased the flash.

E5:

Flash is in low power, please charge the battery immediately.

NOTE

Before battery running out, battery signal on the LCD screen will blink. Please charge battery as soon as possible. If not charge the battery in time, power of the flash will cut off automatically when battery voltage is lower than 14V.

18. 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 (modeling lamp OFF) occasionally for at least 30 minutes to help preserve the life of the capacitors.

19. Changing Flash Tube

Discharge the Flash Unit

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

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

⚠ NOTE

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

Remove Old Flash Tube

Das Blitzgerät muss entladen werden, bevor die Blitzröhre entfernt wird. So entladen Sie den Blitz:

1. Remove the flash head.
2. Release the metal wire from two metal clips(Fig. 4).
3. Grip the base of the flash tube on each side. Carefully pull the flash tube from the flash unit (Fig. 5 & 6).



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6

Installing a new flash tube

1. Make sure that the flash is discharged.
Align the pins of the flash tube with the pin receptacles
2. Press the pins into the sockets with firm, even pressure on the flash tube
3. Wrap the wire around the two metal parts and the flash tube

20. Technical Data*

Output power	200 Ws
Control range of flash output power	1/256-1/1
Modeling lamp	5W LED (6 steps adjustable)
Color temperature (in constant color temperature mode)	5600±100 K
Flash duration (not in constant color temperature mode)	1/650-1/10000 s
Flash Mode	TTL/M/Multi
Stroboscopic flash	Number of Flashes 20, Frequency 30 Hz
Flash exposure compensation (FEC)	±3 f-stops (in TTL model)
Sync mode	High speed sync(up to 1/8000 s),
First curtain sync,	Ja
Second curtain sync	1 – 32
Build-in 2.4G wireless radio receiver	Yes
Channel Number	1 – 32
ID Number	1 – 30
Controllable group	A, B, C, D, E
Triggering method	Slave Sensor S1/S2, Test Button
Beep	YES
Lithium capacity	14.4 V, 2900 mAh, 41.76 Wh
Charging voltage and charging current	DC 16.8 V , 1.0 A
Battery power indicator	YES
Full power flashes	500
Recycling time	0.01-1.8 s
Overheating protection	Yes
External port	PC port, USB port
Accessories included	Charger, Flash Holder, Protective Bag, User Guide



Weight (only flash with battery)	896 g
Dimension (with battery)	8.5*7.6*23 cm

**Tested with SEKONIC L-758DR light meter. Using the included reflector.*

**Due to our policy of constant product improvement, we receive the right to change equipment specifications without notice*

WALSER GmbH & Co. KG
Senefelderstrasse 23
86368 Gersthofen
Germany
info@walser.de
www.walser.de

Made in China