walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

Speedlite LithiumPower 58 HSS

WALSER GmbH & Co. KG
Gewerbering 26
86666 Burgheim
Tel: +49 8432 9489-0
Fax: +49 8432 9489-8333
Germany

www.walimexpro.de

EN Made in China
ES Fabricado en China
IT Fabbricato in China

03.2015

Gebrauchsanleitung
Instruction Manual

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

D

Inhalt

1. So verstehen Sie diese Gebrauchsanleitung richtig 6
1.1 Kennzeichnungen am Gerät 6
Entsorgung und Umweltschutz 6
1.2 Kennzeichnungen in dieser Gebrauchsanleitung 7
2. Wichtige Sicherheitsinformation 8
3. Gerät auspacken und prüfen 10
4. Übersicht über Bestandteile und Bedienelemente 11
5. Gerät für den Einsatz vorbereiten 15
6. Verwendung des Blitzgerätes 17
7. Probleme beheben 27
8. Gerät instand halten 27
9. Zubehör und Optionen 28
10. Entsorgung und Umweltschutz 28
11. Tipps und Fortgeschrittene Anwendung 28
12. Technische Daten 29
13. Kompatibilität 30

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

EN

Contents

1. Understanding these instructions for use correctly 31
1.1 Markings on the device 31
Waste disposal and protection of the environment 31
1.2 Identifications in these instructions for use 32
2. Important safety information 32
3. Unpacking and checking the device 35
4. Overview of components and control elements 36
5. Preparing the device for use 40
6. Using the flash 42
7. Troubleshooting 52
8. Maintaining the device 52
9. Accessories and options 53
10. Disposal and enviromental protection 53
11. Tips and advanced use 53
12. Technical specifications 54
13. Compatibility 55

FR

Contenu

1. Pour bien comprendre la notice d'utilisation 56
1.1 Symboles sur l'appareil 56
Recyclage et environnement 56
1.2 Symbole de la notice d'utilisation 57
2. Informations de sécurité importantes 58
3. Déballer et vérifier l'appareil 61
4. Aperçu des composants et des éléments de commande 62
5. Préparation des appareils avant utilisation 66
6. Utilisation du flash 68
7. Résoudre un problème 78
8. Entretenir l'appareil 78
9. Accessoires et options 79
10. Recyclage et environnement 79
11. Conseils et utilisation avancée 79
12. Caractéristiques techniques 80
13. Compatibilité 81

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

ES

Índice

1. De esta forma comprenderá correctamente el manual de instrucciones 82
1.1 Símbolo en el dispositivo 83
Supresión de residuos y Protección del medio ambiente 83
1.2 Símbolos en este manual de instrucciones 83
2. Informaciones importantes de seguridad 84
3. Desempaquetado y comprobación del dispositivo 86
4. Vista general de los componentes y los elementos de control 87
5. Preparación para el uso de los dispositivos 91
6. Uso del flash 93
7. Resolución de problemas 102
8. Mantenimiento del dispositivo 103
9. Accesorios y opciones 103
10. Eliminación de residuos y Protección del medio ambiente 103
11. Consejos para un uso experto 104
12. Datos técnicos 105
12. Compatibilidad 106

D Gebrauchsanleitung

Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen und wünschen Ihnen viel Freude und Erfolg mit Ihrem neuen Gerät.

⚠

- 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.
- 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

CE

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

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

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

1.2 Kennzeichnungen in dieser Gebrauchsanleitung

Kennzeichnung	Bedeutung
⚠	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

Stromschlaggefahr und Brandgefahr durch Kurzschluss oder Fehlfunktion
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.

- Betreiben Sie das Gerät nicht mit nassen Händen oder Füßen.
- Reinigen Sie das Gerät nur auf die in dieser Gebrauchsanleitung angegebene Weise.
- 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:
  Betreiben Sie das Gerät nicht mit beschädigtem Gehäuse. 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.

⚠ WARNUNG

Schädigung der Augen und Netzhaut

- Blitzen Sie aus kurzer Distanz nicht direkt in die Augen, dies könnte die Augen beschädigen. Halten Sie einen Sicherheitsabstand von mindestens 2m ein.
- Achten Sie beim Fotografieren, Filmen von Kleinkindern und Babys auf einen ausreichenden Mindestabstand von 2m. Nutzen Sie den Diffusor um die Lichtintensität zu verringern.

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

⚠ WARNUNG

Erstickungsgefahr durch Kleinteile
Halten Sie das Gerät und das Verpackungsmaterial von Kindern und Haustieren fern.

⚠ WARNUNG

Brandgefahr durch heiße Geräteteile
Das Blitzgerät mit Zubehör wird in Benutzung heiß. Leicht entflammbare Materialien können zu brennen beginnen, wenn sie zu nahe an ein heißes Geräteteil gelangen.

- Legen Sie das Gerät und dessen Zubehör nicht auf leicht entflammbare Materialien.
- Entfernen Sie leicht entflammbare Materialien aus der Nähe des Geräts.

⚠ WARNUNG

Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung mit Batterien/Akkus
Diese können auslaufen oder explodieren, wenn sie unsachgemäß gehandhabt werden. Beachten Sie folgende Sicherheitshinweise, wenn Sie die Batterien/Akkus zur Verwendung an diesem Gerät handhaben:

- Verwenden Sie nur Batterien/Akkus, die in dieser Bedienungsanleitung genannt werden.
- Legen Sie die Batterien/Akkus nicht in ein Feuer oder setzen Sie sie direkter Hitze aus.
- Um Schäden am Produkt zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass Sie die Batterien/Akkus entfernen, wenn Sie das Produkt für längere Zeit nicht verwenden oder wenn die Batterien/Akkus entladen sind.
- Sollte Akku-Flüssigkeit mit Haut oder Kleidung in Kontakt kommen, spülen Sie sie sofort mit frischem Wasser ab.
- Laden Sie den Akku nicht unbeaufsichtigt.
- Nach beenden des Ladevorgangs entfernen Sie das Ladegerät vom Netzstrom.

3. Gerät auspacken und prüfen

1. Packen Sie den Lieferumfang vorsichtig aus.
2. Prüfen Sie, ob der Lieferumfang vollständig vorhanden ist:
   - Blitzgerät Speedlite
   - Aufbewahrungstasche
   - Blitzständer
   - Ladegerät
   - Li-Ion Akku
3. Prüfen Sie, ob der Lieferumfang unbeschädigt ist.

⚠ *HINWEIS*

Wenn der Lieferumfang unvollständig oder beschädigt ist, wenden Sie sich bitte an info@walimexpro.de oder an unsere telefonische Servicehotline unter der Nummer +49 8432 9489-0.

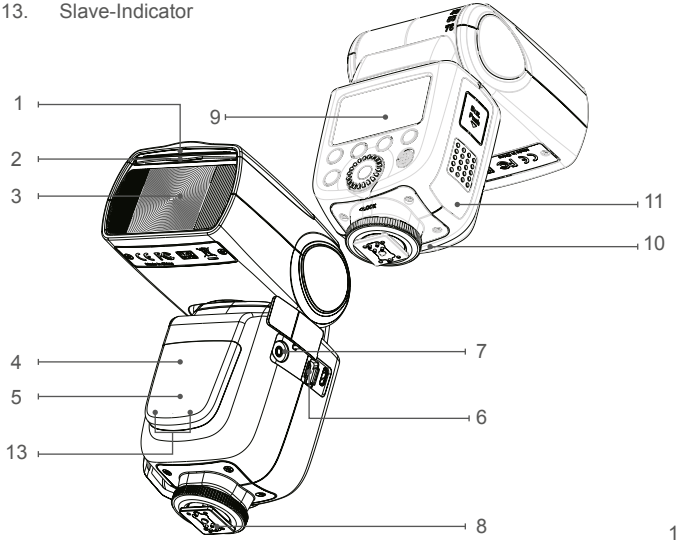
⚠ *HINWEIS*

Im Zuge von Produktverbesserungen behalten wir uns technische und optische Veränderungen vor. Nicht Kennzeichnungspflichtig nach RL 2010/30/EU – Nicht für den Beleuchtungszweck im Haushaltsbereich geeignet. Speziell für Foto- und Videobedarf der Bildaufnahme entwickelt.

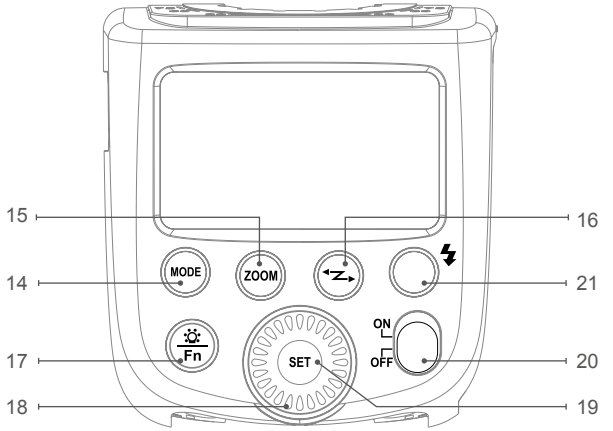
walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

4. Übersicht über Bestandteile und Bedienelemente

1.+2. Reflektor und Weitwinkelstreuscheibe
3. Blitzkopf
4. Fotozelle
5. AF- Hilfslicht
6. Anschluss für Funkmodul
7. Synchrobuchse
8. Blitzschuh mit Kontaktpins
9. LCD - Display
10. Feststellschraube
11. Akkufach
12. Micro USB Anschluss für Fernauslöser
13. Slave-Indicator

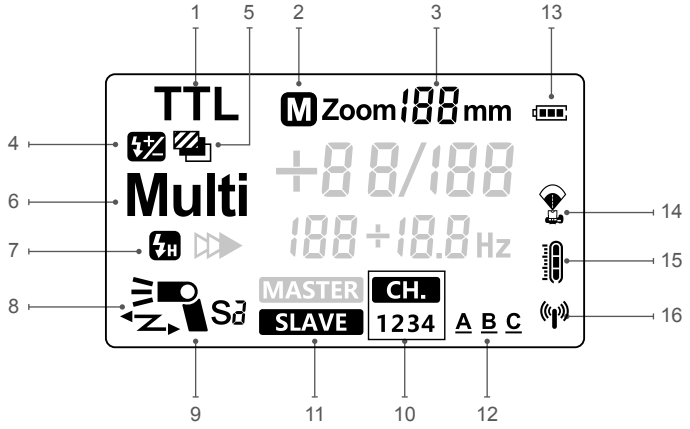


14. Mode-Taste
15. Zoom-Taste
16. Wahltaste oder Highspeedfunktion (Synchro 2. Blitz) –je nach Modell
17. Funktionstaste / Displaybeleuchtung
18. Einstellungsrad
19. Set-Taste
20. Ein-/Ausschalter
21. Test Knopf /Bereitschaftsanzeige

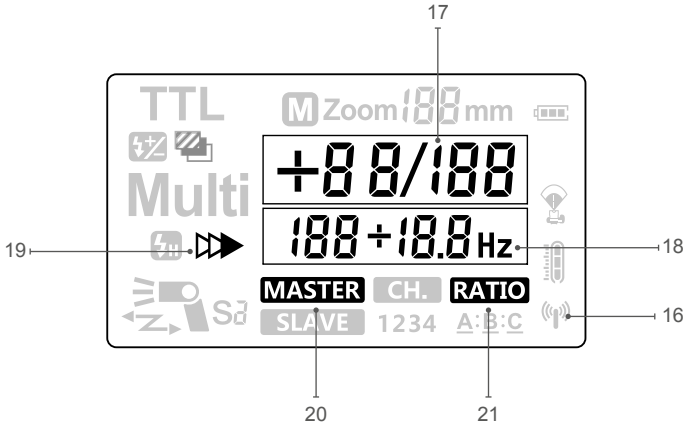


walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

1. ETTL (Canon) i-TTL (Nikon) Blitzfunktion
2. M – Manueller Zoom
3. Zoomeinstellung
4.+ 5. Blitzbelichtungskorrektur
6. Einstellung Manuell oder Multiblitz
7. HighSpeed (je nach Modell)
8. Modus Fernauslösung, Masterflasheinstellung
9. S1/S2 Slave Mode
10. Kanalfunktion
11. Slave Funktion
12. Slave ID
13. Batteriestandsanzeige
14. Maximale Ausgangsanzeige
15. Überhitzungsschutzfunktionsanzeige
16. Funksignal



17. Leistungsanzeige
18. Zeiteinstellung, Blitzfrequenz
19. Blitzsynchronisation auf den 2. Verschlussvorgang
20. Masterfunktion
21. RATIO Funktion (Gruppe A-C)



walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

5. Gerät für den Einsatz vorbereiten

1. Akku laden

⚠ WARNUNG

Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise von Seite 8-9.

Ladevorgang

- Stecken Sie das Stromkabel an die Buchse des Ladegerätes und anschließend das Stromkabel an die Steckdose der Stromversorgung.

⚠ HINWEIS

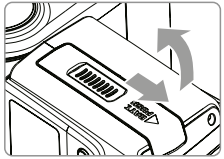
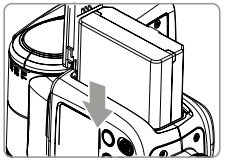
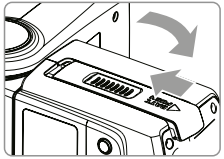
Örtliche Stromversorgung mit den Anschlusswerten des Geräts vergleichen. Wenn die Werte nicht übereinstimmen, wenden Sie sich bitte an info@ walser.de oder Tel. +49 (0) 8432-9489-0.

- Führen Sie den Akkublock in die Ladevorrichtung des Ladegerätes ein. Achten sie auf die richtige Polung.
- Das Gerät fängt mit dem Ladevorgang an.
- LEDs der Akkuladezustandes leuchten je nach Ladezustand.
- Sobald der Akku aufgeladen ist, leuchten alle LEDs des Akkuzustandes auf.

⚠ HINWEIS

Die Ladezeit zur vollständigen Aufladung des Akkus beträgt kann bis zu ca. 4 Stunden betragen.

Einlegen des Akkus

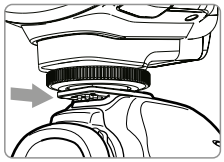
Öffnen der Batterieabdeckung	Einlegen des Akkus	Schließen der Batterieabdeckung
		
Schieben Sie die Batterieabdeck-ung in Pfeilrichtung und heben Sie diese dann an.	Legen Sie den Akku wie angezeigt ein. Achten Sie auf die richtige Polung + / - des Akkus.	Schieben Sie die Batterieabdeckung in Pfeilrichtung zurück in ihre Ausgangsstellung.

ACHTUNG

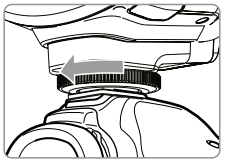
- Vorsicht beim Wechseln des Akkus. Nach Betriebsende der Akku heiß sein.
- Bei Nichtgebrauch nehmen Sie die Batterien aus dem Gerät, damit ein mögliches Auslaufen des Akkus das Gerät nicht beschädigen kann.

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

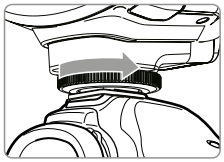
2. Befestigen des Speedlite auf der Kamera



Drehen Sie das Feststellrad gegen den Uhrzeigersinn um ihn soweit es geht zu lösen. Schieben Sie den Fuß des Blitzgerätes in den Blitzschuh der Kamera.



Drehen Sie den Ring im Uhrzeigersinn um ihn zu festzuziehen.



Um den Blitz zu entfernen, lösen Sie das festgezogene Feststellrad. Schieben Sie den Blitz aus dem Blitzschuh der Kamera heraus.

6. Verwendung des Blitzgerätes

1. Ein-/Ausschalten des Gerätes

- Einschalten: Bewegen Sie den Ein-/Ausschalter auf Position ON
- Testblitz auslösen, drücken Sie kurz die Taste Test.
- Ausschalten: Bewegen Sie den Ein-/Ausschalter auf Position OFF

2. M Modus – manuelle Einstellung

- Drücken Sie die Taste MODE und stellen sie das Blitzgerät auf den M Modus (manuellen Modus).
- Mit Drehregler können Sie die die gewünschten Einstellungen manuell einstellen wie:

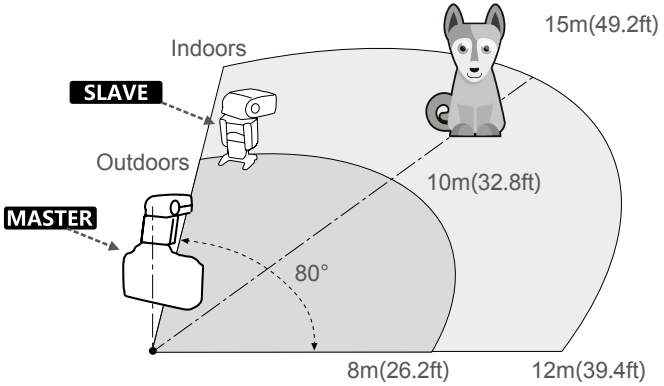
Leistungseinstellungen:

1/1	1/1-0.3	1/1-0.7	1/2	1/2-0.3	1/2-0.7	1/4	...
	1/2+0.7	1/1+0.3		1/4+0.7	1/1+0.3		...

- Drücken Sie zum Abspeichern die Set Taste.

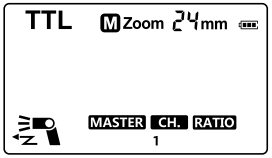
3. Wireless Einstellung – Funkauslösung

Sie können das Blitzgerät in der Master- und/oder als Slavefunktion verwenden.
Abbildungsbeispiel der Positionierung :



Wireless-Funktion aktivieren:

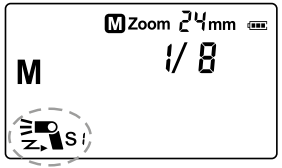
- Drücken Sie die ◀▶ Taste für 2 sek.
- Stellen Sie je nach Bedarf die Funktion Master oder Slave, den benötigten Kanal oder Gruppe RATIO ein
- Drücken Sie zum Abspeichern die Set Taste.



walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

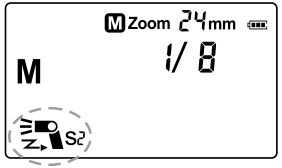
4. S1 Modus – Blitz löst Synchron mit dem Masterblitz aus

- Drücken Sie die ◀▶ Taste für 2 sek. und stellen sie das Blitzgerät mit dem Einstellrad auf den S1 Modus.
- Mit dem Einstellrad können Sie die die gewünschten Leistungseinstellungen manuell einstellen wie:
  - Zoom Taste drücken bis im Display die Zoomeinstellung anfängt zu blinken
  - Mit dem Einstellrad die Leistungseinstellung vorzunehmen
  - Drücken Sie zum Abspeichern die Set Taste.



5. S2 Modus – Blitz löst mit dem 2. Blitz des Masterblitzes aus

- Drücken Sie die ◀▶ Taste für 2 sek. und stellen sie das Blitzgerät auf den S2 Modus. Damit betreiben Sie das Blitzgerät als Slaveblitz um mit mehreren Blitzen gleichzeitig zu arbeiten.
- Mit dem Einstellrad können Sie die die gewünschten Leistungseinstellungen manuell einstellen wie:
  - Zoom Taste drücken bis im Display die Zoomeinstellung anfängt zu blinken
  - Mit dem Einstellrad die Leistungseinstellung vorzunehmen
  - Drücken Sie zum Abspeichern die Set Taste.



6. TTL Modus – automatische Funktion

Die Einstellungen werden von der Kamera übernommen. Sie können lediglich bei Canon (FEC,FEB,FEL, HSS), bei Nikon (FEC, HSS, FV) einstellenden Zoom einstellen (achte Sie auf die richtige Blitzeinstellung in der Menüführung Ihrer Kamera – lesen Sie dazu die Bedienungsanleitung der Kamera).

- Gehen Sie in den TTL Modus durch Drücken der Mode Taste.
- Mit dem Einstellrad können Sie die gewünschten Funktionen einstellen.

FEC FEB

Belichtungskorrektur:

- FEB (Flash Exposure Bracketing) Funktion nur bei Canon
- Halten Sie in der FEC Einstellung die SET Taste gedrückt
- Mit dem Einstellrad können Sie die gewünschte Korrektur vornehmen.
- Speichern Sie Ihre Einstellungen mit der SET Taste ab.

High-Speed Sync

Highspeed-Funktion (Modellabhängig):

- Drücken Sie die Higspeed-Taste im Display erscheint:
- Achten Sie auf die Überhitzung des Blitzgerätes. Anzeige im Display. Lassen Sie das Gerät bei Aktivierung des Überhitzungsschutzes einige Minuten abkühlen.
- Nikon steuert die Highspeed Funktion anders als Canon, hierzu sehen Sie bitte In die Gebrauchsanweisung Ihrer Kamera.

Second-Curtain Sync

Blitzsynchronisation auf den 2. Verschlussvorgang :

- Drücken Sie die Higspeed-Taste und stellen Sie das Blitzgerät entsprechend ein. Im Display erscheint .

ACHTUNG

Einige Einstellungen müssen im Menü Ihrer Kamera aktiviert sein.
Lesen Sie hierzu die Bedienungsanleitung Ihrer Kamera

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

7. Multi Modus – Stroboskop

- Gehen Sie in den MULTI Modus durch Drücken der Mode Taste.
- Mit dem Einstellrad können sie die einzelnen benötigten Einstellungen vorzunehmen
- Drücken für die Einstellung alle benötigten Kriterien und zum Abspeichern die SET Taste.

Canon:

Maximum Stroboscopic Flashes							
FlashOutput/Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9
1/4	7	6	5	4	4	3	3
1/8	14	14	12	10	8	6	5
1/16	30	30	30	20	20	20	10
1/32	60	60	60	50	50	40	30
1/64	90	90	90	80	80	70	60
1/128	100	100	100	100	99	90	80
FlashOutput/Hz	10	11	12-14	15-19	20-50	60-99	
1/4	2	2	2	2	2	2	
1/8	4	4	4	4	4	4	
1/16	8	8	8	8	20	20	
1/32	20	20	20	18	16	12	
1/64	50	40	40	35	30	20	
1/128	70	70	60	50	40	40	

Nikon:

Hz	Maximum Stroboscopic Flashes					
	Flash Output					
	1/4	1/8	1/16	1/32	1/64	1/128
1 Hz 2 Hz	6	14	30	60	90	90
3 Hz	5	12	30	60	90	90
4 Hz	4	10	20	50	80	80
5 Hz	4	8	20	40	70	70
6 Hz	3	6	20	32	56	56
7 Hz	3	6	20	28	44	44
8 Hz	3	5	10	24	36	36
9 Hz	3	5	10	22	32	32
10 Hz	2	4	8	20	28	28
20 Hz 30 Hz 40 Hz 50 Hz 60 Hz 70 Hz 80 Hz 90 Hz	2	4	8	12	24	24

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

8. Übersicht und Einstellen der Individualfunktionen

- Drücken Sie die Anzeige der Displaybeleuchtung ca. 3 sek.
- Mit dem Einstellungsrad können sie in die einzelnen Bereiche wechseln.
- Individuelle Einstellungen können Sie durch Drücken der SET Taste und anschließend mit dem Einstellungsrad tätigen.

Canon:

Nummer der Individual-funktion	Funktion	Nummer der Einstellung	Einstellung und Beschreibung
C.Fn-00	Entfernungs-indikator Anzeige	0	Meter (m)
		1	Feet (ft)
C.Fn-01	Stromabschal-tung automatisch	0	Aktiviert
		1	Deaktiviert
C.Fn-02	Einstellblitze	0	Möglich (Abblendtaste)
		1	Möglich (Testblitztaste)
		2	Möglich (beide Tasten)
		3	Ausgeschaltet
C.Fn-03	FEB automati-sche Löschung	0	Eingeschaltet
		1	Ausgeschaltet
C.Fn-04	FEB-Sequenz	0	0 → – → +
		1	– → 0 → +

C.Fn-05	Bltzmess-methode	0	E-TTL II/E-TTL
		1	TTL
		2	Externe Messung: Auto
		3	Externe Messung: Manuell
C.Fn-06	Schnellblitz bei Reihenaufnahme	0	Ausgeschaltet
		1	Eingeschaltet
C.Fn-07	Testblitz bei autom. Blitz	0	1/32
		1	Volle Leistung
C.Fn-08	AF-Hilfslicht Aussendung	0	Ausgeschaltet
		1	Eingeschaltet
C.Fn-09	Autozoom bei Sensorgröße	0	Ausgeschaltet
		1	Eingeschaltet
C.Fn-10	Autom. Stromab-schaltung Slave	0	60 Minuten
		1	10 Minuten
C.Fn-11	Löschung autom. Stromabschaltung	0	Für 8 Stunden
		1	Für 1 Stunde
C.Fn-12	Blitzfolge bei ext. Stromquelle	0	Blitz und ext. Stromquelle
		1	Externe Stromquelle
C.Fn-13	Einstellung Blitzlichtmessung	0	Speedlitetaste + Einst.rad
		1	Nur Speedlite-Einstellrad

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

Nikon:

Nummer der Individual-funktion	Funktion	Nummer der Einstellung	Einstellung und Beschreibung
C.Fn-00	Stromabschal-tung automatisch	0	Aktiviert
		1	Deaktiviert
C.Fn-01	AF-Hilfslicht	0	Aktiviert
		1	Deaktiviert
C.Fn-02	Autom. Stromab-schaltung Slave	0	60 Minuten
		1	30 Minuten
C.Fn-03	Löschung autom. Stromabschaltung	0	Für 8 Stunden
		1	Für 1 Stunde
C.Fn-04	Testblitz bei autom. Blitz	0	1/32
		1	Volle Leistung

9. Schutzfunktion

Schutz bei dauerhaftem Blitzen

Um zu verhindern, dass der Blitzkopf überhitzt und beschädigt wird, halten Sie sich an die Auflistung der nachfolgenden Tabellen.
Der Blitz verfügt über einen automatischen Überhitzungsschutz.

Power Output Level	Number of Flashes
1/1	30
1/2 + 0.7	40
1/2+0.3.	50
1/2	60
1/4 (+0.3+0.7)	100
1/8 (+0.3+0.7)	200
1/16 (+0.3+0.7)	300
1/32 (+0.3+0.7)	500
1/64 (+0.3+0.7) 1/128 (+0.3+0.7)	1000

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

7. Probleme beheben

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Blitz hat keine Funktion	Batterien/Akkus leer oder defekt	Batterien/Akku laden oder Batterien/Akku austauschen
LCD Display zeigt E1	Fehler in der Wieder-aufladezeit	Schalten Sie den Blitz aus und ein. Versuchen Sie es erneut.
LCD Display zeigt E2	Überhitzung des Systems.	Siehe Punkt Schutz-funktion
LCD Display zeigt E3	Interne Spannung ist im Blitz zu hoch	Kundenservice kontaktieren

8. Gerät instandhalten

8.1 Gerät regelmäßig prüfen und warten

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

⚠ WARNUNG

Stromschlaggefahr und Brandgefahr durch Kurzschluss
Lassen Sie das Gerät sofort durch eine Elektrofachkraft reparieren.

8.2 Gerät reinigen

⚠ WARNUNG

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

Gerät	Reinigung
Gehäuse	Leichte und hartnäckige Verschmutzungen mit trockenem Microfasertuch beseitigen

9. Zubehör und Optionen

In unserem Webshop finden Sie das optimale Zubehör zu Ihrem Gerät.

10. Entsorgung und Umweltschutz

Entsorgen Sie das Gerät bitte bei einer der örtlichen Entsorgungsstellen. Dieser Service ist für Sie kostenlos.

11. Tipps und Fortgeschrittene Anwendung

1. Indirektes Blitzen

Indirektes Blitzen bedeutet, dass Sie fotografieren, indem Sie den Blitz von einer Wand oder der Decke reflektieren, um das Licht weicher zu machen.

2. Verwendung der Reflexfolie zum Fotografieren

Ziehen Sie die Reflexfolie und die Weitwinkelstreuscheibe gleichzeitig aus dem Blitzkopf und schieben Sie die Weitwinkelstreuscheibe zurück in den Blitzkopf. In diesem Fall bewirkt der Blitz ein attraktives Spitzlicht in den Augen. Dieser Effekt wird optimal erreicht, wenn der Blitzkopf um 90° angewinkelt ist.

3. Verwendung der Weitwinkelstreuscheibe

Ziehen Sie die eingebaute Weitwinkelstreuscheibe heraus um den Leuchtwinkel des Blitzes zu vergrößern. So erhalten Sie weicheres und natürlicheres Blitzlicht.

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

12. Technische Daten

Leitzzahl	58/105 (1m ISO 100)
Zoom	24 - 105 mm (mit Streuscheibe 14mm)
Farbtemperatur	5600K +/-200K
Drehwinkel vertikal	-07- 90 Grad
Drehwinkel horizontal	0-360 Grad
Spannungsversorgung	11.1 V / 200mAh Li-Ion Akku
Max. Blitzanzahl	ca. 650
Wiederaufladezeit	ca. 0,8 sek.
Gewicht	ca. 545g
Abmessungen	ca. 64x64x190mm
Lagerbedingungen	Trocken und staubfrei in Karton bei 20 °C bis +50 °C

13. Kompatibilität

Canon:

5D Mark III	5D Mark II	6D	7D	60D	50D
40D	30D	650D	600D	550D	500D
450D	400D Digital	1100D	1000D		

Nikon:

D800	D700	D7100	D7000	D5200	D5100	D5000	D300
D300S	D3200	D3100	D3000	D200	D70S	D200	D70S

Allgemeine Information:
Nikon und Canon Kameras kommunizieren auf unterschiedliche Art mit den Systemblitzgeräten. Lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung ihrer Kamera, damit Sie Kameraintern die korrekte Einstellung zum Gebrauch von TTL Systemblitzgeräten treffen.

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

EN Instruction Manual

We would like to thank you for your trust in us and wish you much fun and success with your new equipment.

⚠

- 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

CE

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 athe 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	Meaning
⚠	Draws your attention to the dealing with and the effect of safety information.
⚠ **WARNING**	Draws you 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

Danger of electric shock, fire through short-circuit or malfunction.
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.

- Don´t operate the device with wet hands or feet.
- Please only follow this instruction manual for cleaning your device.
- 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:
  Immediately interrupt the electric power supply by disconnecting the connection to the Powerblock/rechargeable batteries. Do not operate the device with a damaged housing, do not repair the device yourself. Have the device only repaired by a skilled electrician
- Please follow this instruction manual for maintaining your device.

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

⚠ WARNING

Damage to eyes, retina damage

- Do not light/flash directly into the eyes from a short distance, this could damage the eyes. Keep a safety distance of at least 2 m.
- When taking photos, filming little children and babies keep a sufficient minimum distance of 2 m. Use the diffuser to reduce the luminous intensity.

⚠ WARNING

Danger of suffocation caused by small parts
Keep the device out of the reach of children and pets.

⚠ WARNING

Fire danger through hot parts
The flash with accessories becomes hot during use. Easily inflammable materials could catch fire, if theyaget in contact with hot parts.

- Do not lay the equipment and its accessories on easily inflammable materials.
- Remove easily inflammable materials.

⚠ WARNING

Precautions when using with battery/rechargeable battery
These can run out or explode, if inappropriately handled. Please observe the following safety notes when handling the battery/rechargeable battery for use with this unit:

- Use only batteries/rechargeable batteries mentioned in these operating instructions.
- Do not lay the battery/rechargeable battery into fire or expose these to direct heat.
- To prevent the product from being damaged make sure you have removed the battery/rechargeable battery if you will not use the product over a longer period of time or if the battery/rechargeable battery has been discharged.
- 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 reacharging process is finished, disconnect the charger from the power supply.

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

3. Unpack and check the device

1. Carefully unpack the scope of delivery.
2. Check whether the scope of delivery is complete:
   - Flash
   - Storage bag
   - Flash stand
   - Charger
   - Li-Ion powerpack
3. Check whether the scope of delivery is free of damage.

⚠ *NOTE*

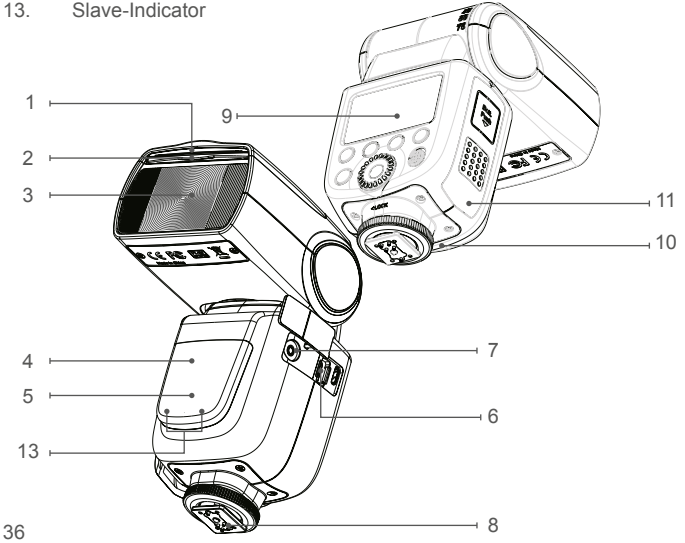
If the scope of delivery is incomplete or damaged, please contact info@walimexpro.de or call our service hotline under the number +49 8432 9489-0.

⚠ *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.

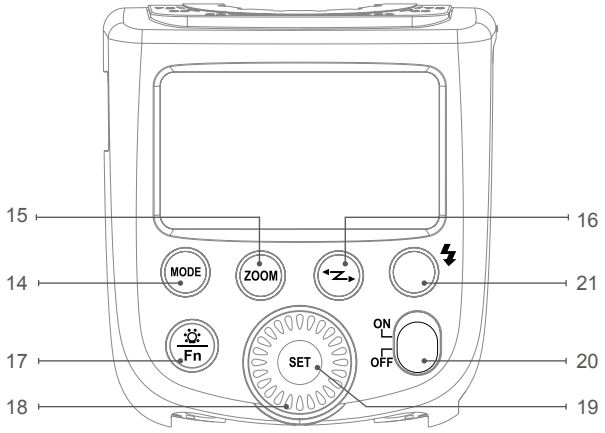
4. Overview of components and control elements

1+ 2.) Reflector and wide-angle diffusion disk
3. Flash head
4. Photo cell
5. AF-auxiliary light
6. Connection for radio module
7. Sync socket
8. Flash shoe mount with contact pins
9. LC-Display
10. Fastening screw
11. Powerpack compartment
12. Micro USB port for remote trigger
13. Slave-Indicator

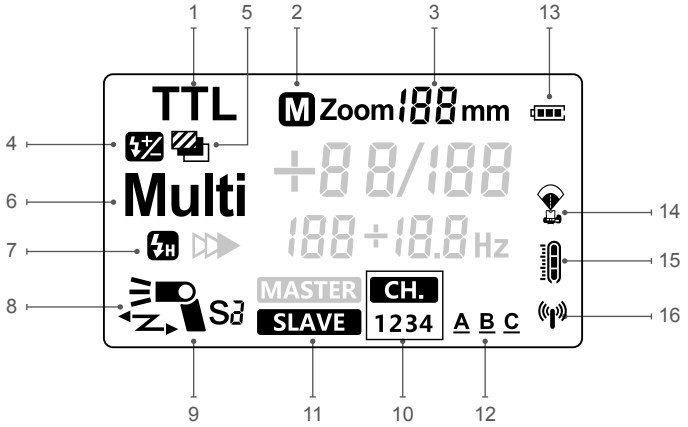


walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

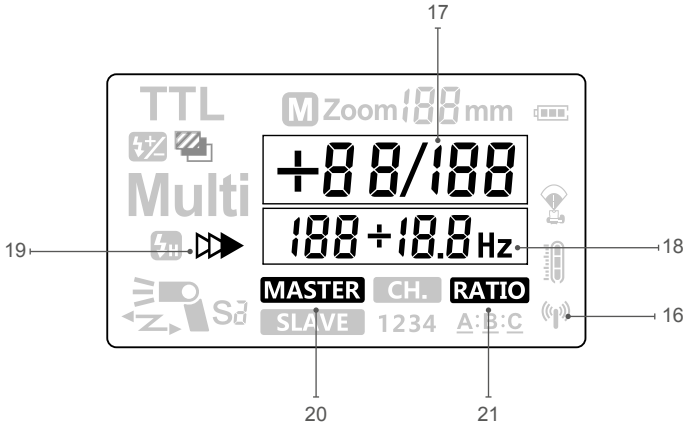
14. Mode button
15. Zoom button
16. Selector button or high-speed function (sync. 2. flash) - depending on model
17. Function button / display illumination
18. Adjusting wheel
19. Set button
20. On/Off-switch
21. Test button /Standby indicator



1. ETTL (Canon) i-TTL (Nikon) flash function
2. M – Manual zoom
3. Zoom setting
4.+ 5. Flash illumination correction
6. Manual or multi-flash setting
7. HighSpeed (depending on model)
8. Remote trigger mode, master flash setting
9. S1/S2 Slave Mode
10. Channel function
11. Slave function
12. Slave ID
13. Battery status indicator
14. Maximum output display
15. Overheating protection function display
16. Radio signal



17. Power indicator
18. Time setting, flash frequency
19. Flash synchronization on the 2. curtain
20. Master function
21. RATIO function (group A-C)



5. Preparing the devices for use

1. Charge the powerpack

⚠ WARNUNG

Pay attention to the safety notes on page 4-6.

Charging process

- Plug the mains cable into the socket on the charger, then connect the mains cable with the outlet socket of the electric power supply.

⚠ *NOTE*

Compare the local electric power supply with the connection values of the device. Should the connection values not match, please contact info@walimexpro.de or phone +49 8432-9489-0.

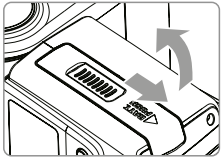
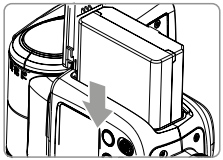
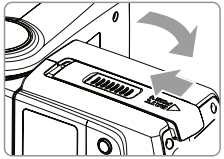
- Insert the powerpack into the charging bay of the battery charger. Ensure correct polarity.
- The device starts charging.
- The LEDs for the powerpack charge condition light up, in dependence on the charge condition.
- Once the device has been charged, all LED‘s of the powerpack charge condition light up.

⚠ *NOTE*

The time required for a complete charging of the powerpack can take up to approx-. 4 hours.

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

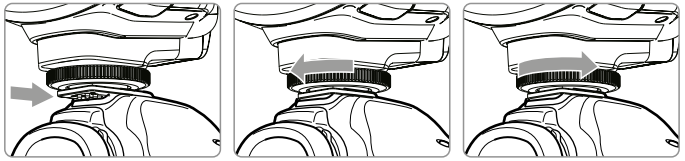
1. Inserting the power pack

Opening the a cover	Inserting the power pack	Closing the battery cover
		
Slide the battery cover in direction of arrow and lift it up.	Insert the powerpack as shown. Ensure correct polarity + / - of the powerpack.	Slide the battery cover back to initial position in direction of arrow.

⚠ *ACHTUNG*

- Be careful when changing the battery. After operation the batteries may be hot.
- If you do not use the device remove the batteries, to prevent the device from being damaged by running out battery fluid.

2. Mounting the Speedlite to the camera



Turn the fastening wheel counter-clockwise as far as possible. Slide the foot of the flash into the flash shoe mount of the camera.	Turn the ring clockwise to tighten it.	To remove the flash loosen the tightened fastening wheel. Slide the flash out of the flash shoe mount of the camera.

6. Using the flash

1. Switching the flash on/off

- Switching on: Slide the On/Off switch to the right to position ON
- Trigger a test flash, press the test button instantaneously.
- Switching off: Slide the On/Off switch to the right to position OFF.

2. M Mode – manual setting

- Press the MODE button and set the flash to M Mode (manual mode).
- With the adjusting wheel you can set the flash power manually, like:

Power settings:

1/1	1/1-0.3	1/1-0.7	1/2	1/2-0.3	1/2-0.7	1/4	...
	1/2+0.7	1/1+0.3		1/4+0.7	1/1+0.3		...

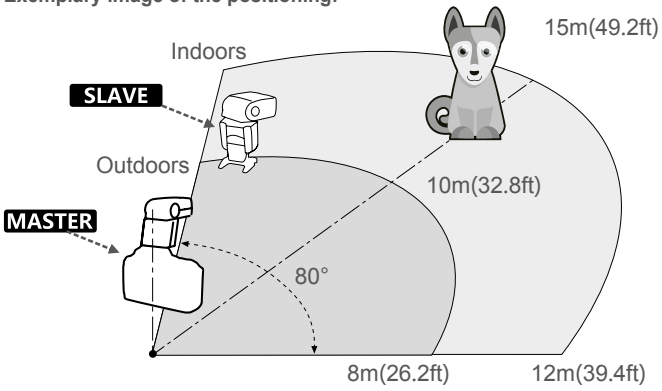
- Press the Set button to save.

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

3. Wireless settings – radio remote triggering

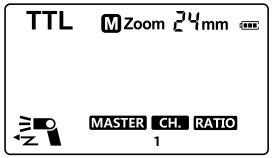
You can use the flash in Master and/or Slave function.

Exemplary image of the positioning:



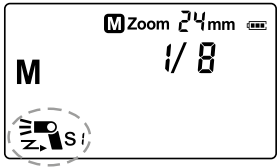
Activating the wireless function:

- Press the button for 2 sec.
- Set the Master or Slave function, the channel or group RATIO needed, just as required
- Press the Set button to save.



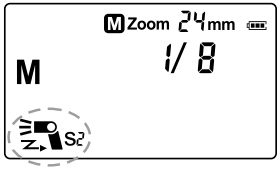
4. S1 Mode – The flash triggers synchronously with the master flash

- Press the button for 2 sec. and set the flash to S1 mode with the adjusting wheel.
- With the adjusting wheel you can set the flash power manually, like:
  - Press the zoom button, until the zoom setting in the display starts flashing
  - Use adjusting wheel to make the power setting
  - Press the Set button to save.



5. S2 Mode – The flash triggers with the 2. flash of the master flash

- Press the button for 2 sec. and set the flash to S2 mode with the adjusting wheel. In this mode you operate the flash as a Slave flash, so that you can work with several flashes at the same time.
- With the adjusting wheel you can set the flash power manually, like:
  - Press the zoom button, until the zoom setting in the display starts flashing
  - Use adjusting wheel to make the power setting
  - Press the Set button to save.



walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

6. TTL Mode – automatic function.

The settings are taken on by the camera. Only with Canon (FEC, FEB, FEL, HSS), with Nikon (FEC, HSS, FV) you can adjust the adjustable zoom (pay attention to the correct flash setting in the menu guidance or your camera – read the operating instructions for the camera for this purpose).

- Press the Mode button to change to TTL-mode.
- Use the adjusting wheel to adjust the corresponding channels.

FEC FEB

Exposure correction:

- FEB (Flash Exposure Bracketing) function only on Canon
- In the FEC setting hold the SET button depressed
- Use the adjusting wheel to make the desired correction.
- Press the SET button to save the settings.

High-Speed Sync

- Press the Highspeed button the display shows:
- Pay attention to overheating of the flash. Display reading. Allow the unit to cool down for a few minutes after activating the overheating protection.
- Nikon controls the Highspeed function differently to Canon, please read the operating instructions for your camera.

Second-Curtain Sync

Flash synchronization on the 2. curtain:

- Press the Highspeed button and adjust the flash accordingly he display reads .

CAUTION

Some settings must be activated in the menu of your camera. For this purpose read operating instructions for your camera.

7. Multi Mode – stroboscope

- Press the Mode button to change to MULTI mode.
- Press the SET button to go to the individual setting criteria for the number of stroboscope flashes, stroboscope frequency or flash power
- With the adjusting wheel you can make the individual settings
- Press the Set button to save.

Canon:

Maximum Stroboscopic Flashes							
FlashOutput/Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9
1/4	7	6	5	4	4	3	3
1/8	14	14	12	10	8	6	5
1/16	30	30	30	20	20	20	10
1/32	60	60	60	50	50	40	30
1/64	90	90	90	80	80	70	60
1/128	99	99	99	99	99	90	80
FlashOutput/Hz	10	11	12-14	15-19	20-50	60-99	
1/4	2	2	2	2	2	2	
1/8	4	4	4	4	4	4	
1/16	8	8	8	8	20	20	
1/32	20	20	20	18	16	12	
1/64	50	40	40	35	30	20	
1/128	70	70	60	50	40	40	

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

Nikon:

Maximum Stroboscopic Flashes						
Hz	Flash Output					
	1/4	1/8	1/16	1/32	1/64	1/128
1 Hz 2 Hz	6	14	30	60	90	90
3 Hz	5	12	30	60	90	90
4 Hz	4	10	20	50	80	80
5 Hz	4	8	20	40	70	70
6 Hz	3	6	20	32	56	56
7 Hz	3	6	20	32	56	56
8 Hz	3	5	10	24	36	36
9 Hz	3	5	10	22	32	32
10 Hz	2	4	8	20	28	28
20 Hz 30 Hz 40 Hz 50 Hz 60 Hz 70 Hz 80 Hz 90 Hz	2	4	8	12	24	24

8. Overview and setting the individual functions

- Press the display lighting indicator for approx. 3 seconds.
- With the adjusting wheel you can change to the individual areas.
- Individual settings can be made by pressing the SET button, followed by the adjusting wheel.

Canon:

Number of the individual function	Function	Number of setting	Setting and description
C.Fn-00	Display, distance indicator	0	Meter (m)
		1	Feet (ft)
C.Fn-01	Automatic current cut-off	0	Activated
		1	Deactivated
C.Fn-02	Adjustment flashes	0	Possible (anti-dazzle button
		1	Possible (test flash button)
		2	Possible (both buttons)
		3	Switched off
C.Fn-03	FEB automatic deletion	0	Switched on
		1	Switched off
C.Fn-04	FEB-sequence	0	0 → – → +
		1	– → 0 → +

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

C.Fn-05	Flash measuring method	0	E-TTL II/E-TTL
		1	TTL
		2	External measurement: Auto
		3	External measurement: Manual
C.Fn-06	High-speed flash for series shots	0	Switched off
		1	Switched on
C.Fn-07	Test flash for automatic flash	0	1/32
		1	Full power
C.Fn-08	AF-auxiliary light emission	0	Switched off
		1	Switched on
C.Fn-09	Zoom out for sensor size	0	Switched off
		1	Switched on
C.Fn-10	Autom. power switch off Slave	0	60 minutes
		1	10 minutes
C.Fn-11	Delete autom. power switch off	0	For 8 hours
		1	For 1 hour
C.Fn-12	Flash sequence with ext. power source	0	Flash and ext. power source
		1	External power source
C.Fn-13	Setting for flash measurement	0	Speedlite button + adj. wheel
		1	Speedlite adjusting wheel only

Nikon:

Number of the individual function	Function	Number of setting	Setting and description
C.Fn-00	Automatic current cut-off	0	Activated
		1	Deactivated
C.Fn-01	AF-auxiliary light	0	Activated
		1	Deactivated
C.Fn-02	Autom. power switch off Slave	0	60 minutes
		1	30 minutes
C.Fn-03	Delete autom. power switch off	0	For 8 hours
		1	For 1 hours
C.Fn-04	Test flash for automatic flash	0	1/32
		1	Volle Leistung

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

9. Safety function

Protection in case of continuous flashing

To prevent the flash head from overheating an d being damaged, please comply with the lists in the following tables. The flash is designed with an automatic overheating protection.

Power Output Level	Number of Flashes
1/1	30
1/2 + 0.7	40
1/2+0.3.	50
1/2	60
1/4 (+0.3+0.7)	100
1/8 (+0.3+0.7)	200
1/16 (+0.3+0.7)	300
1/32 (+0.3+0.7)	500
1/64 (+0.3+0.7) 1/128 (+0.3+0.7)	1000

7. Troubleshooting

Problem	Possible reason	Remedy
Flash device is switched on, but has no function	Powerpack exhausted or defective (batteries)	Charge the powerpack/ replace the powerpack (batteries)
LC Display shows E0	Fault in the recharging time	Switch the flash off and on. Try it again.
LC Display shows E2	System overheating	See item „Safety function“
LC Display shows E3	Internal voltage inside the flash is too high	Contact our service department

8. Maintenance

8.1 Continuous inspection and maintenance of the device

Inspect all cables and plugs for damage.

⚠ WARNING

Danger of electric shock and danger of fire due to short circuit.
Have the device repaired by an electrician immediately.

8.2 Cleaning

⚠ WARNUNG

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

Part of the device	Cleaning
Housing	Use a microfiber cloth to remove light and stubborn dirt.

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

9. Accessories and options

You find optimal accessories for your device at our website.

10. Disposal and environmental protection

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

11. Tips and advanced use

1. Indirect flashing

Indirect flashing means that you will take photos by reflecting the flash from a wall or a ceiling, in order to soften the light.

2. Using reflex foil to take photos

Pull the reflex foil and the wide-angle diffusion disk simultaneously out of the flash head and push the wide-angle diffusion disk back into the flash head. In this case the flash will generate an attractive accent light in the eyes. The effect is optimally achieved when the flash head is angled by 90°.

3. Using the wide-angle diffusion disk

Pull out the installed wide-angle diffusion disk to increase the illumination angle of the flash.
This produces a softer and more natural flash light.

12. Technical specifications

Flash factor	58/105 (1m ISO 100)
Zoom	24 - 105 mm (with diffusing disc 14mm)
Colour temperature	5600K +/-200K
Rotation angle vertical	-07- 90 Degree
Rotation angle horizontal	0-360 Degree
Voltage supply	11.1V/200mAh Li-Ion Power pack
Max. number of flashes	ca. 650
Charging time	ca. < 1,8s
Weight	ca. 545g
Dimensions	ca. 64 x 64 x 190 mm
Storage conditions	Dry and dust free in cardboard box at -20 °C to +50 °C

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

13. Compatibility

Canon:

5D Mark III	5D Mark II	7D	650D	600D	60D
550D	500D	50D	450D	400D Digital	40D
30D	1100D	1000D			

Nikon:

D80	D800	D700	D7100	D7000	D5200	D5100	D5000
D90	D300	D300S	D3200	D3100	D3000	D200	D70S

General information:
Cameras from Nikon and Canon communicate in different ways with the system flashes. Please read the operating instructions for your camera, so that you are able to make any correct camera internal settings for the use of TTL system flashes.

FR Mode d‘emploi

Nous vous remercions de votre confiance et vous souhaitons beaucoup de plaisir et de succès avec votre nouvel appareil.

⚠

- Veuillez lire attentivement cette notice avant d’utiliser pour la première fois votre nouvel appareil. Elle contient tout ce que vous devez savoir afin d’éviter tout dommage corporel ou matériel.
- Veuillez respecter scrupuleusement toutes les consignes de sécurité évoquées dans la présente notice d’utilisation.
- Conservez bien cette notice. Remettez-la au nouveau propriétaire en cas de vente de l’appareil ou de cession pour tout autre motif.

1. Pour bien comprendre la notice d’utilisation

1.1 Symboles sur l’appareil

CE Ce symbole signifie que votre appareil répond aux exigences de sécurité de toutes les directives UE applicables.

Recyclage et environnement
Les appareils électriques et électroniques et les piles ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. A la fin de leur durée de vie, l’utilisateur a pour obligation légale de remettre les appareils électriques et électroniques ainsi que les piles aux centres de collecte publics dédiés ou à leur point de vente. Les cas particuliers sont soumis à la législation en vigueur dans le pays concerné. Le symbole sur le produit, la notice d’utilisation ou l’emballage informe des dispositions applicables. Avec le recyclage des matériaux ou des anciens appareils et batteries, vous contribuez de manière significative à la protection de notre environnement.

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

1.2 Symbole de la notice d’utilisation

Symbole	Signification
⚠	Attire votre attention sur la manipulation et les effets des informations de sécurité.
⚠ **ATTENTION**	Attire votre attention sur une situation dangereuse qui peut entraîner des blessures **graves** voire **mortelles** s’il elle n’est pas évitée.
⚠ ***PRUDENCE***	Attire votre attention sur une situation dangereuse qui peut entraîner des blessures **légères** voire **assez conséquentes** s‘il elle n‘est pas évitée.
⚠ ***REMARQUE***	Attire votre attention sur les éventuels dommages matériels et les autres informations concernant votre appareil.

2. Informations de sécurité importantes

⚠ ATTENTION

Risque de décharge électrique et de brûlure en cas de court-circuit ou dysfonctionnement
Un court-circuit peut par exemple se produire en présence d'un câble défectueux, d'humidité, ou d'eau. En cas de court-circuit, les fils d'alimentation peuvent chauffer au point de faire fondre leur isolation ou de fondre eux-mêmes. Et cela peut causer des brûlures.

- N'utilisez jamais l'appareil lorsque vous avez les mains ou les pieds mouillés.
- Nettoyez l'appareil en procédant uniquement tel qu'indiqué dans la présente notice d'utilisation.
- Veillez à éviter la chute de l'appareil. En cas de chute, demandez à un électricien spécialisé de contrôler votre appareil avant de le réutiliser.
- En cas d'endommagement, de défaillance ou d'odeur de brûlé : Coupez immédiatement l'alimentation en débranchant l'appareil de la batterie Powerblock ou autre. N'utilisez pas l'appareil lorsque son boîtier est endommagé Ne réparez jamais l'appareil vous-même. Confiez sa réparation uniquement à un électricien spécialisé.
- Entretenez l'appareil comme indiqué dans la présente notice d'utilisation.

⚠ ATTENTION

- A courte distance, ne pas orienter les flashes directement vers les yeux car cela pourrait les endommager. Conservez une distance de sécurité d'au moins 2 m.
- Lors de la réalisation de photos ou de films avec des bébés ou des enfants en bas âge, conservez une distance minimale d'au moins 2 m. Utilisez le diffuseur afin de réduire l'intensité lumineuse

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

⚠ ATTENTION

Risque d'étouffement en raison de petits éléments
Conservez l'appareil hors de portée des enfants et des animaux.

⚠ ATTENTION

Risque d'incendie en cas de surchauffe
L'appareil peut surchauffer si vous l'utilisez avec le bouchon de protection ou lorsque les fentes d'aération sont recouvertes. L'appareil lui-même et les matériaux facilement inflammables à proximité de l'appareil peuvent commencer à prendre feu.

- N'utilisez pas l'appareil avec le bouchon de protection.
- Ne recouvrez pas les fentes d'aération de l'appareil pendant son utilisation.
- Éloignez tous les matériaux légèrement inflammables à proximité de l'appareil.
- Utilisez uniquement les pièces de rechange correspondant à la spécification décrite. Voir Caractéristiques techniques.

⚠ ATTENTION

Risque d'incendie avec les éléments chauds de l'appareil
Le flash et ses accessoires chauffent lors de l'utilisation. Les matériaux facilement inflammables peuvent commencer à prendre feu lorsqu'ils sont trop proches d'un élément très chaud.

- Ne posez pas l'appareil et ses accessoires sur des matériaux facilement inflammables
- Éloignez tous les matériaux légèrement inflammables à proximité de l'appareil.

⚠ ATTENTION

Mesures de précaution concernant l'utilisation de la batterie
Elles peuvent fuir ou exploser en cas de mauvaise manipulation. Veuillez respecter les consignes de sécurité suivantes lorsque vous manipulez la batterie en cas d'utilisation avec cet appareil :

- Utilisez uniquement la batterie ou d'autres batteries mentionnées dans la présente notice d'utilisation.
- Ne jetez pas la batterie au feu et ne la mettez pas à proximité directe d'une source de chaleur.
- Afin d'éviter d'endommager le produit, assurez-vous de retirer la batterie lorsque vous n'utilisez pas l'appareil pendant une période prolongée, ou lorsque la batterie est déchargée.
- Si du liquide de la batterie vient à entrer en contact avec la peau ou des vêtements, rincez immédiatement à l'eau claire.
- Ne laissez pas la batterie en charge sans surveillance.
- Après le chargement, débranchez le chargeur du réseau électrique.

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

3. Déballer et vérifier les appareils

1. Déballez avec précaution le contenu de la livraison.

⚠ *REMARQUE*

Conservez l'emballage en polystyrène pour le stockage et le transport ultérieurs de l'appareil.

2. Vérifiez le contenu de la livraison :
   - Flash Speedlite
   - Poche de rangement
   - Supporter
   - Chargeur
   - Batterie Li-Ion
3. Vérifiez l'absence de dommages du contenu de la livraison.

⚠ *REMARQUE*

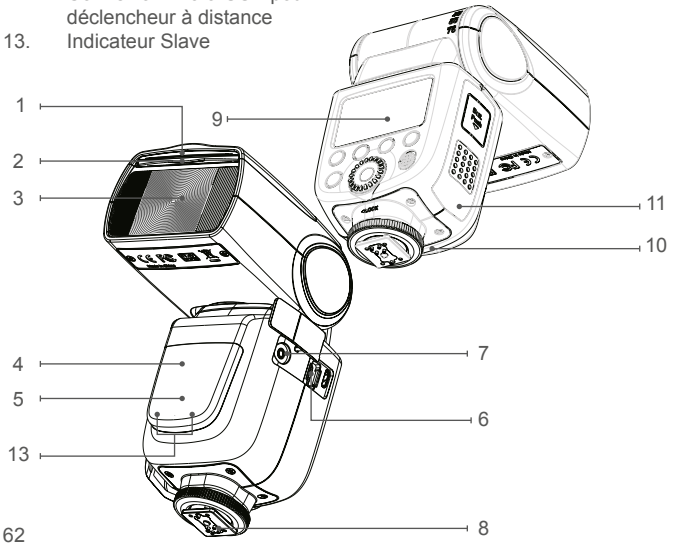
Si le contenu de la livraison est incomplet ou endommagé, veuillez vous adresser à info@walimexpro.de ou contacter notre hotline au +49 8432 9489-0.

⚠ *REMARQUE*

Afin d'améliorer constamment nos produits, nous nous réservons le droits de procéder à des modifications techniques ou visuelles. Non soumis à l'obligation d'étiquetage conformément à la directive 2010/30/CE – Ne convient pas à l'éclairage domestique. Développé spécialement pour la photo et la vidéo.

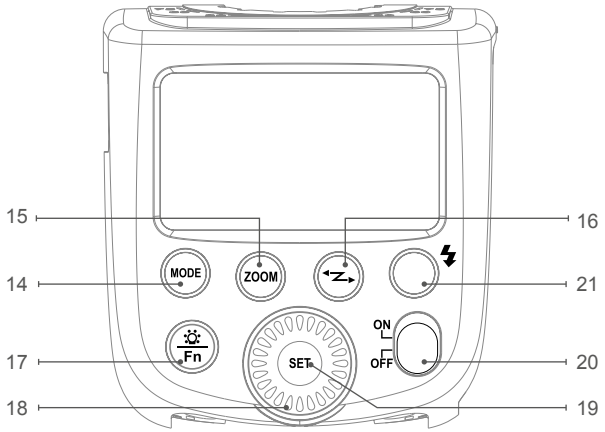
4. Aperçu des composants et des éléments de commande

1+ 2. Réflecteur et diffuseur grand angle
3. Tête de flash
4. Cellule photoélectrique
5. Lampe auxiliaire AF
6. Raccord pour radiomodule
7. Fiche de synchronisation
8. Sabot pour flash avec broches de contact
9. Écran LCD
10. Molette de réglage
11. Compartiment des batteries
12. Connexion micro-USB pour déclencheur à distance
13. Indicateur Slave

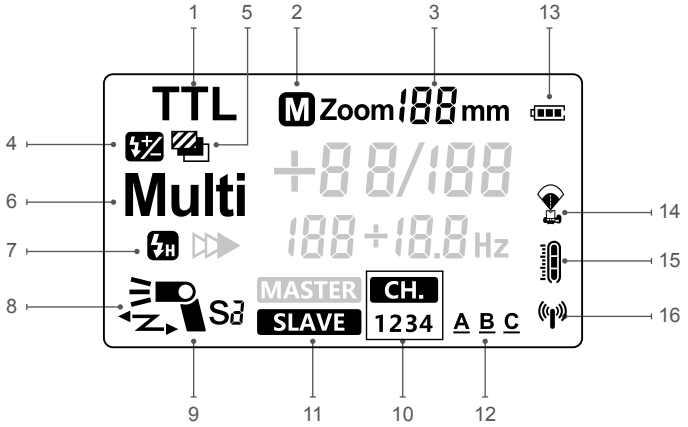


walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

14. Touche Mode
15. Touche Zoom
16. Touche de sélection ou fonction Highspeed (synchro 2. flash) - selon le modèle
17. Touche de fonction / éclairage d'écran
18. Molette de réglage
19. Touche Set
20. Interrupteur marche/arrêt
21. Bouton test / affichage de disponibilité

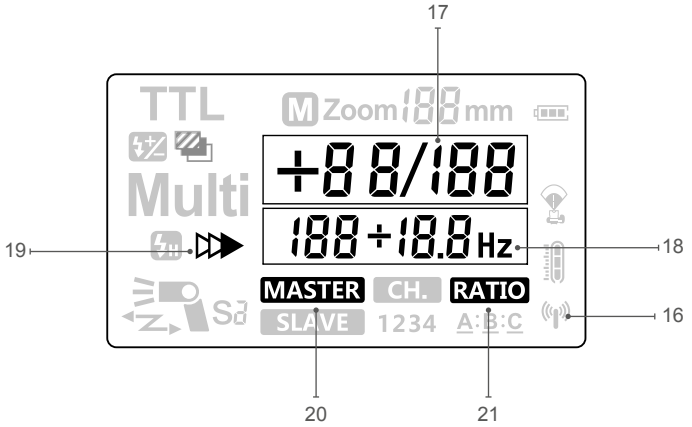


1. Fonction flash ETTL (Canon) i-TTL (Nikon)
2. M – Zoom manuel
3. Réglage du zoom
4.+ 5. Correction de l'éclairage du flash
6. Réglage manuel ou multiflash
7. HighSpeed (selon le modèle)
8. Mode déclenchement à distance, réglage du flash Master
9. Mode Slave S1/S2
10. Fonction canal
11. Fonction Slave
12. ID Slave
13. Affichage du niveau de la batterie
14. Affichage de la sortie maximale
15. Affichage de la fonction de protection contre la surchauffe
16. Signal radio



walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

17. Affichage de la puissance
18. Réglage du temps, fréquence du flash
19. Synchronisation du flash sur le 2. processus de fermeture
20. Fonction Master
21. Fonction RATIO (groupe A-C)



5. Préparation des appareils avant utilisation

1. Charger les batteries

⚠ ATTENTION

Veuillez respecter les consignes de sécurité des pages 4-6.

Chargement

- Raccordez le câble électrique à la douille du chargeur puis le câble électrique à la prise de courant du bloc d'alimentation.

⚠ *REMARQUE*

Branchez le bloc d'alimentation à la prise de l'alimentation électrique. Vérifier l'alimentation électrique locale par rapport aux valeurs de raccordement de l'appareil. Si ces valeurs sont différentes, veuillez vous adresser à info@walimexpro.de ou appeler le +49 (0) 8432-9489-0.

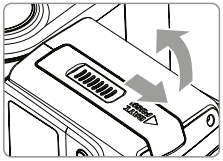
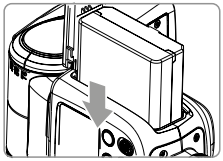
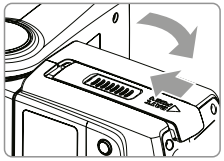
- Introduisez le bloc batterie dans le dispositif de charge du chargeur. Veillez à respecter les polarités.
- L'appareil commence à charger.
- Les LED clignotent en fonction du niveau de charge de la batterie.
- Dès que la batterie est chargée, toutes les LED de l'indicateur du niveau de charge s'allument.

⚠ *REMARQUE*

Le temps de chargement complet de la batterie peut durer env. 4 heures.

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

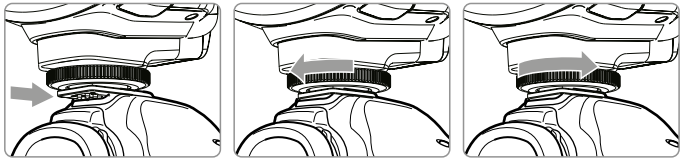
2. Insérer les batteries/piles

Ouvrir le couvercle du compartiment pour les piles	Fermer le couvercle du compartiment pour les piles	Fermer le couvercle du compartiment pour les piles
		
Poussez le couvercle du compartiment dans le sens de la flèche, puis soulevez-le.	Placez la batterie en suivant les indications. Veillez à respecter les polarités + / - de la batterie.	Poussez à nouveau le couvercle du compartiment dans le sens de la flèche afin de le remettre dans sa position initiale.

⚠ *PRUDENCE*

- Prudence lors du remplacement de la batterie. La batterie peut être chaude après le fonctionnement.
- En cas de non utilisation, retirez les batteries de l'appareil afin qu'une éventuelle fuite de ces dernières ne puisse endommager l'appareil.

2. Fixer le Speedlite sur l'appareil photo



Tournez la molette de réglage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre afin de la desserrer au maximum. Insérez le pied du flash dans le sabot pour flash de l'appareil photo.	Tournez la molette dans le sens des aiguilles d'une montre.	Pour retirer le flash, desserrez la molette. Retirez le flash du sabot pour flash de l'appareil photo.

6. Utilisation du flash

1. Allumer/éteindre l'appareil

- Allumer : Poussez l'interrupteur marche/arrêt vers la droite en position ON
- Pour déclencher un flash d'essai, appuyez brièvement sur le bouton Test.
- Éteindre : Poussez l'interrupteur marche/arrêt vers la droite en position OFF

2. Mode M – réglage manuel

- Appuyez sur le bouton MODE et sélectionnez le mode M pour le flash (mode manuel).
- Avec le régulateur rotatif, vous pouvez régler manuellement les réglages de votre choix:
  Réglages de la puissance :

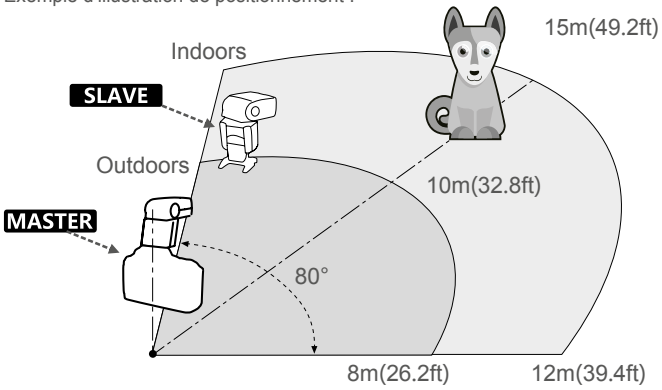
1/1	1/1-0.3	1/1-0.7	1/2	1/2-0.3	1/2-0.7	1/4	...
	1/2+0.7	1/1+0.3		1/4+0.7	1/1+0.3		...

- Appuyez sur la touche Set (réglage) pour enregistrer..

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

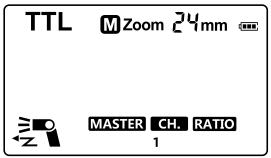
3. Réglage Wireless – déclenchement radio

Vous pouvez utiliser le flash en fonction Master et/ou Slave.
Exemple d'illustration de positionnement :



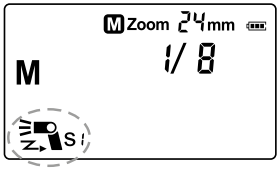
Activer la fonction Wireless :

- Appuyez sur la touche ◄► pendant 2 secondes.
- Réglez au besoin la fonction Master ou Slave, le canal requis ou le groupe RATIO
- Appuyez sur la touche Set (réglage) pour enregistrer.



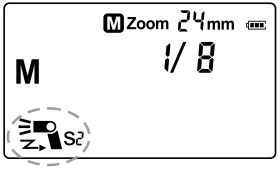
4. Mode S1 – le flash se déclenche de manière synchronisée avec la flash maître

- Appuyez sur la touche ⇄ pendant 2 secondes et mettez le flash avec la touche de sélection sur le mode S1.
- Avec les molette de réglage vous pouvez régler manuellement la puissance de votre choix :
- Maintenez la touche zoom enfoncée jusqu'à ce que le réglage du zoom commence à clignoter à l'écran
- Appuyer sur molette de réglage ou laissez la touche enfoncée pour effectuer le réglage de la puissance
- Appuyez sur la touche Set (réglage) pour enregistrer.



5. Mode S2 – le flash se déclenche avec le 2. flash du flash maître

- Appuyez sur la touche ⇄ pendant 2 secondes. et sélectionnez le mode S2 pour le flash.Il vous permet d'utiliser l'appareil comme flash esclave et de travailler ainsi simultanément avec plusieurs flashes.
- Avec les touches molette de réglage, vous pouvez régler manuellement la puissance de votre choix :
- Maintenez la touche zoom enfoncée jusqu'à ce que le réglage du zoom commence à clignoter à l'écran
- Appuyer sur molette de réglage laissez la touche enfoncée pour effectuer le réglage de la puissance
- Vous pouvez commander le mode S1/S2 avec la touche de sélection ou passer sur réglage TTL
- Appuyez sur la touche Set (réglage) pour enregistrer



walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

6. Mode TTL – fonction automatique.

Les réglages sont pris en charge par l'appareil photo. Vous ne pouvez régler le zoom que chez Canon (FEC,FEB,FEL, HSS), et Nikon (FEC, HSS, FV) (attention à régler correctement le zoom dans le guidage du menu de votre appareil photo – lisez à ce sujet le mode d'emploi de l'appareil photo).

- Passez en mode TTL en appuyant sur la touche Mode.
- La molette de réglage permet de régler les fonctions correspondantes.

FEC FEB

Correction de l'éclairage :

- Fonction FEB (Flash Exposure Bracketing) uniquement chez Canon
- Avec le réglage FEC, laissez la touche SET enfoncée
- La molette de réglage permet d'effectuer la correction de votre choix.
- Enregistrez vos réglages avec la touche SET.

Fonction Highspeed (selon le modèle) :

- Appuyez sur la touche Highspeed ; sur l'écran apparaît :
- Attention à la surchauffe du flash. Affichage à l'écran. Laissez l'appareil refroidir quelques minutes lors de l'activation de la protection contre la surchauffe.
- Nikon commande la fonction Highspeed différemment de Canon, pour ce faire, consultez le mode d'emploi de votre appareil photo.

Second-Curtain Sync

Synchronisation du flash sur le 2. processus de fermeture :

- Appuyez sur la touche Higspeed et réglez le flash en conséquence ; sur l'écran apparaît :

REMARQUE

Certains réglages doivent être activés dans le menu de votre appareil photo. Lisez à cet effet le mode d'emploi de votre appareil photo.

7. Mode Multi – stromboscope

- Passez en mode MULTI en appuyant sur la touche Mode.
- Appuyez sur la touche SET pour commander les critères de réglage du nombre de flash du stromboscope, de la fréquence du flash du stromboscope ou de la puissance du flash
- Molette de réglage vous pouvez effectuer les réglages individuels requis
- Appuyez sur la touche Set pour enregistrer.

Canon:

Flashs du stromboscope max							
FlashOutput/Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9
1/4	7	6	5	4	4	3	3
1/8	14	14	12	10	8	6	5
1/16	30	30	30	20	20	20	10
1/32	60	60	60	50	50	40	30
1/64	90	90	90	80	80	70	60
1/128	99	99	99	99	99	90	80
FlashOutput/Hz	10	11	12-14	15-19	20-50	60-99	
1/4	2	2	2	2	2	2	
1/8	4	4	4	4	4	4	
1/16	8	8	8	8	20	20	
1/32	20	20	20	18	16	12	
1/64	50	40	40	35	30	20	
1/128	70	70	60	50	40	40	

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

Nikon:

Flashs du stromboscope max						
Hz	Flash Output					
	1/4	1/8	1/16	1/32	1/64	1/128
1 Hz 2 Hz	6	14	30	60	90	90
3 Hz	5	12	30	60	90	90
4 Hz	4	10	20	50	80	80
5 Hz	4	8	20	40	70	70
6 Hz	3	6	20	32	56	56
7 Hz	3	6	20	32	56	56
8 Hz	3	5	10	24	36	36
9 Hz	3	5	10	22	32	32
10 Hz	2	4	8	20	28	28
20 Hz 30 Hz 40 Hz 50 Hz 60 Hz 70 Hz 80 Hz 90 Hz	2	4	8	12	24	24

7. Aperçu et réglage des fonctions individuelles

- Appuyez sur l'affichage de l'éclairage de l'écran env. 3 sec.
- Avec molette de réglage vous pouvez passer d'une zone à l'autre.
- Vous pouvez actionner les réglages individuels en appuyant sur la touche SET puis avec la m olette de réglage.

Canon:

Numéro de fonction individuelle	Fonction	Numéro du réglage	Réglage et description
C.Fn-00	Affichage d'indicateur d'éloignement	0	Mètre (m)
		1	Feet (ft)
C.Fn-01	Déconnexion du courant automatique	0	Activé
		1	Désactivé
C.Fn-02	Flashs de réglage	0	Possible (touche ouverture du diaphragme)
		1	Possible (touche flash d'essai)
		2	Possible (deux boutons)
		3	À l'arrêt
C.Fn-03	Suppression automatique FEB	0	En marche
		1	À l'arrêt
C.Fn-04	Séquence FEB	0	0 → – → +
		1	– → 0 → +

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

C.Fn-05	Méthode de mesure du flash	0	E-TTL II/E-TTL
		1	TTL
		2	Mesure externe : auto
		3	Mesure externe : manuel
C.Fn-06	Flash rapide pour mode rafale	0	À l'arrêt
		1	En marche
C.Fn-07	Flash d'essai pour flash autom.	0	1/32
		1	Puissance totale
C.Fn-08	Émission lampe auxiliaire AF	0	À l'arrêt
		1	En marche
C.Fn-09	Zoom auto. pour dimension capteur	0	À l'arrêt
		1	En marche
C.Fn-10	Déconnexion électrique auto esclave	0	60 minutes
		1	10 minutes
C.Fn-11	Suppression auto. déconnexion auto	0	Pendant 8 heures
		1	Pendant 1 heure
C.Fn-12	Séquence flash avec source élec. externe	0	Flash et source élec. externe
		1	Source élec. externe
C.Fn-13	Réglage de mesure du flash	0	Touche Speedlite + molette régl.
		1	Uniquement molette de régl. Speedlite

Nikon:

Numéro de fonction individuelle	Fonction	Numéro du réglage	Réglage et description
C.Fn-00	Déconnexion du courant automatique	0	Activé
		1	Désactivé
C.Fn-01	Émission lampe auxiliaire AF	0	Activé
		1	Désactivé
C.Fn-02	Déconnexion électrique auto esclave	0	60 minutes
		1	30 minutes
C.Fn-03	Suppression auto. déconnexion auto	0	Pendant 8 heures
		1	Pendant 1 heure
C.Fn-04	Réglage de mesure du flash	0	1/32
		1	Puissance totale

8. Mode économie d'énergie

Afin d'économiser de l'énergie, le flash passe en mode Stand-by au bout d'env. 1,5 min. d'inutilisation. Appuyez sur la touche Test pour activer à nouveau l'appareil.

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

9. Protection en cas de flashes prolongé

Pour éviter que le flash ne surchauffe et ne soit endommagé, tenez-vous en à l'énumération des tableaux suivants. Le flash dispose d'une protection automatique contre la surchauffe.

Power Output Level	Number of Flashes
1/1	30
1/2 + 0.7	40
1/2+0.3.	50
1/2	60
1/4 (+0.3+0.7)	100
1/8 (+0.3+0.7)	200
1/16 (+0.3+0.7)	300
1/32 (+0.3+0.7)	500
1/64 (+0.3+0.7)	1000
1/128 (+0.3+0.7)	

7. Résoudre un problème

Problem	Possible reason	Remedy
L‘appareil est allumé mais ne fonctionne pas.	Batterie vide ou défectueuse (piles)	Charger/remplacer la batterie (piles)
L‘affichage LCD affiche E0	Erreur dans la durée de rechargement	Éteignez le flash puis rallumez-le. Essayez à nouveau.
L‘affichage LCD affiche E2	Surchauffe du système	Voir le point Fonction de commutation
L‘affichage LCD affiche E3	Tension interne du flash trop élevée	Contacter le service client.

8. Entretenir les appareils

8.1 Contrôler et entretenir l‘appareil

Vérifier l‘absence de dommages au niveau de tous les câbles et connecteurs.

⚠ ATTENTION

Risque de décharge électrique et d‘incendie en cas de court-circuit
Confiez la réparation uniquement à un électricien spécialisé.

8.2 Nettoyage

⚠ ATTENTION

Risque de décharge électrique
Utilisez uniquement les produits d‘entretien indiqués. Évitez tout contact de l‘appareil avec l‘eau ou l‘humidité.

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

Élément de l‘appareil	Nettoyage
Boîtier	Éliminer les salissures légères et tenaces à l‘aide d‘un chiffon en microfibre.

9. Accessoires et options

Notre site web dispose de l‘accessoire idéal pour votre appareil.

10. Recyclage et environnement

Confiez gratuitement le recyclage de
l‘appareil à une structure de recyclage locale et appropriée.

11. Conseils et utilisation avancée

1. Flash indirect

Un flash indirect signifie que la photographie est réalisée en reflétant le flash sur un mur ou au plafond afin d’atténuer la lumière.

2. Utilisation de la feuille réfléchissante

Retirez simultanément la feuille réfléchissante et le diffuseur grand angle de la tête de flash puis remettez le diffuseur grand angle en place. Cela permet d’obtenir un reflet très esthétique dans les yeux. Cet effet est optimal lorsque la tête de flash est inclinée à 90°.

3. Utilisation du diffuseur grand angle

Descendez le diffuseur grand angle intégré afin d’augmenter l’angle d’éclairage du flash. Vous obtiendrez ainsi une lumière moins vive et plus naturelle.

12. Caractéristiques techniques

Valeur de référence	58/105 (1m ISO 100)
Zoom	24 - 105 mm (avec disque diffuseur 14 mm)
Température de couleur	5600K +/-200K
Angle de rotation vertical	-07- 90 Grad
Angle de rotation horizontal	0-360 Grad
Alimentation	11.1 V / 200 mAh Li-Ion batterie
Nombre de flashes max.	env. 650
Temps de rechargement	env. <1,8 Sec.
Poids	env. 545g
Dimensions	env. 64 x 64 x 190 mm
Conditions de stockage	Au sec et à l'abri de la poussière dans l'emballage d'origine de -20 °C à +50 °C

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

13. Compatibilité

Canon:

5D Mark III	5D Mark II	7D	650D	600D	60D
550D	500D	50D	450D	400D Digital	40D
30D	1100D	1000D			

Nikon:

D80	D800	D700	D7100	D7000	D5200	D5100	D5000
D90	D300	D300S	D3200	D3100	D3000	D200	D70S

Informations générales :
les appareils photos Nikon et Canon communiquent de différente manière avec les flashs. Veuillez lire le mode d'emploi de votre appareil photo afin de régler correctement votre appareil photo pour utiliser les flashs TTL.

ES

Instrucciones de uso

Le agradecemos su confianza y le deseamos éxito y satisfacción con el uso de su nuevo dispositivo.

⚠

- Léase atentamente este manual de instrucciones antes de utilizar por primera vez su nuevo dispositivo. Contiene todo lo que necesita saber para evitar daños corporales o materiales.
- Preste especial atención a las instrucciones de seguridad de este manual instrucciones.
- Conserve correctamente este manual de instrucciones. Pásele este manual de instrucciones al nuevo propietario, si vende o transfiere a terceros el dispositivo.

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

1. De esta forma comprenderá correctamente el manual de instrucciones

1.1 Símbolo en el dispositivo

Este símbolo significa que este dispositivo cumple con los requisitos de seguridad de todas las directrices aplicadas en el CE.

Supresión de residuos y Protección del medio ambiente. Los dispositivos eléctricos y electrónicos, así como las baterías, no deben ser eliminados con la basura doméstica. El usuario está obligado legalmente a devolver los dispositivos eléctricos y electrónicos y las baterías al final de su vida útil en los lugares adecuados para ello, puntos de recogida públicos o puntos de venta. Además, hay que cumplir las particularidades de la jurisprudencia regional correspondiente. Este símbolo sobre el producto, el manual de instrucciones o sobre el embalaje le avisa de dichas disposiciones. Con el reciclaje, la reutilización de materiales o cualquier otra forma de reutilización de dispositivos antiguos/baterías usted realiza una importante contribución para proteger el medio ambiente.

1.1 Símbolos en este manual de instrucciones

Símbolo	Significado
⚠	Advierten sobre las informaciones de seguridad sobre el manejo y sus consecuencias.
⚠ **ADVERTENCIA**	Avisa de una situación peligrosa que puede provocar **graves** lesiones o incluso la **muerte**, si no se evita.
⚠ **CUIDADO**	Avisa de una situación peligrosa que puede provocar lesiones **leves** o **medias-graves**, si no se evita.
⚠ ***NOTA***	Avisa de posibles daños y otras informaciones importantes en relación con el dispositivo.

2. Informaciones importantes de seguridad

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de electrocución y peligro de fuego por cortocircuito o función fallida
Un cortocircuito puede producirse por un defecto del cable o humedad, etc. Por un cortocircuito, el hilo conductor puede calentarse de tal forma que el aislante se funda o que se funda incluso el propio hilo conductor. De esta forma puede producirse un fuego.

- No manipule el dispositivo con las manos o los pies mojados.
- Limpie el dispositivo solo de la forma indicada en este manual de instrucciones.
- Tenga cuidado de no dejar caer el dispositivo. Si el dispositivo se ha caído, deje que un electricista profesional lo compruebe, antes de volver a conectarlo.
- Si el dispositivo tuviese algún daño o defecto o si detecta algún olor a quemado:
  Interrompa subito l'alimentazione di corrente, staccando subito la connessione con il Powerblock/Akku (batteria ricaricabile). Non metta in funzione l'apparecchio con l'involucro danneggiato. Non ripari mai l'apparecchio da solo. Faccia riparare l'apparecchio esclusivamente da un elettricista specializzato.
- Realice siempre el mantenimiento del dispositivo como se indica en este manual de instrucciones.

⚠ ADVERTENCIA

Daños oculares, daños en la retina

- No dispare el flash a corta distancia directamente en los ojos, esto puede producir daño ocular. Mantenga una distancia de seguridad mínima de 2 m.
- Tenga cuidado al fotografiar a niños y bebés a una distancia mínima suficiente de 2 m. Utilice el difusor para aminorar la intensidad de la luz.

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro por asfixia por piezas pequeñas
Mantenga el dispositivo fuera del alcance los niños y animales

⚠ ADVERTENCIA

Las medidas de seguridad durante el uso con el batería
Estos pueden explotar o derramarse, si se tratan inadecuadamente. Tenga en cuenta las siguientes advertencia de seguridad cuando maneje el batería en este dispositivo:

- Use solo baterías que se nombren en este manual de instrucciones.
- No deposite el batería en el fuego ni les aplique calor directo.
- Para evitar daños en el producto, asegúrese de retirar el batería si no va a usar el equipo durante un largo periodo de tiempo o si el batería están descargados.
- Si el líquido de la batería entrase en contacto con la piel o la ropa, lávelas inmediatamente con agua fresca.
- No cargue el batería sin supervisión.
- Tras finalizar el proceso de carga, desconecte el dispositivo de carga de la red eléctrica.

3. Desempaquetado y comprobación del dispositivo

1. Desempaquete el volumen de entrega con cuidado.

⚠ *NOTA*

Conserve el embalaje de porexpán para un posterior almacenamiento y transporte del dispositivo.

2. Compruebe si el volumen de entrega está completo y contiene lo siguiente:
   - Flash
   - Bolsa de conservación
   - Soporte
   - Cargador
   - Batería Li-Ion
3. Compruebe que el volumen de entrega no presenta daños.

⚠ *NOTA*

Si el volumen de entrega está incompleto o dañado, consúltenos a través de info@walimexpro.de o a través de nuestra línea de atención al cliente +49 8432 9489-0.

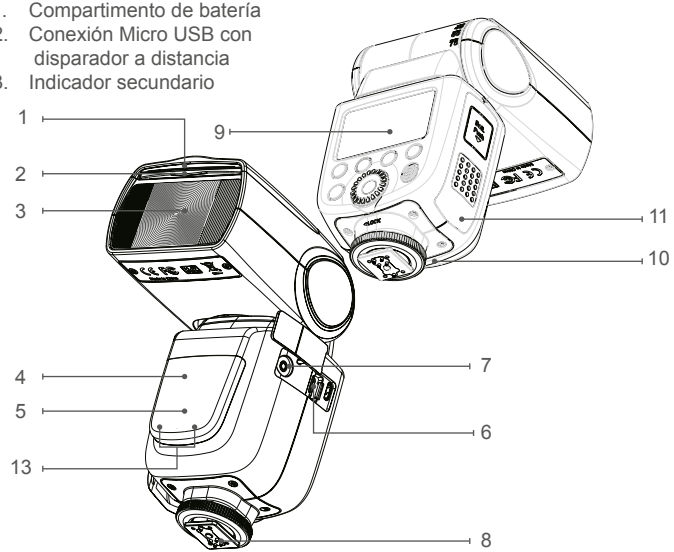
⚠ *NOTA*

En el marco de la mejora del producto, nos reservamos el derecho a cambios técnicos y ópticos. Sin declaración obligatoria conforme a la Directiva 2010/30/EU – Inadecuado como iluminación para el hogar. Desarrollado especialmente para las necesidades de la toma de imágenes en fotografía y vídeo.

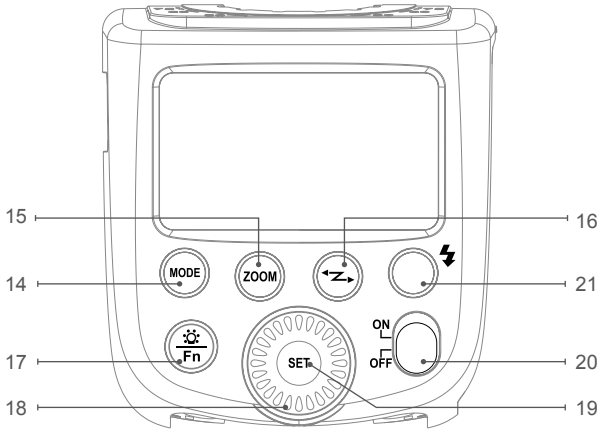
walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

4. Vista general de los componentes y los elementos de control

1+2. Reflector y deflector gran angular
3. Cabezal del flash
4. Fotocélula
5. Luz auxiliar AF
6. Conexión para módulo a distancia
7. Clavija de sincronización
8. Base del flash con clavijas de contacto
9. Pantalla LCD
10. Tornillo de fijación
11. Compartimento de batería
12. Conexión Micro USB con disparador a distancia
13. Indicador secundario

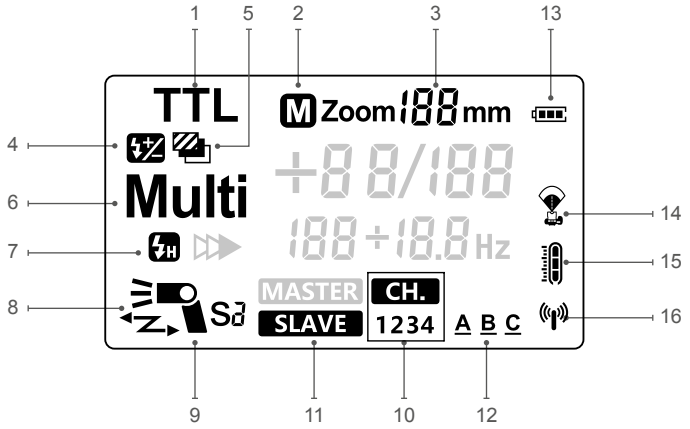


14. Tecla de modo
15. Tecla zoom
16. Tecla de selección o función de alta velocidad (sincronización del 2° flash), según el modelo
17. Tecla de función/ iluminación de pantalla
18. Rueda de ajuste
19. Tecla de set
20. Interruptor de conexión/ desconexión
21. Mando de prueba/ visualización de preparación

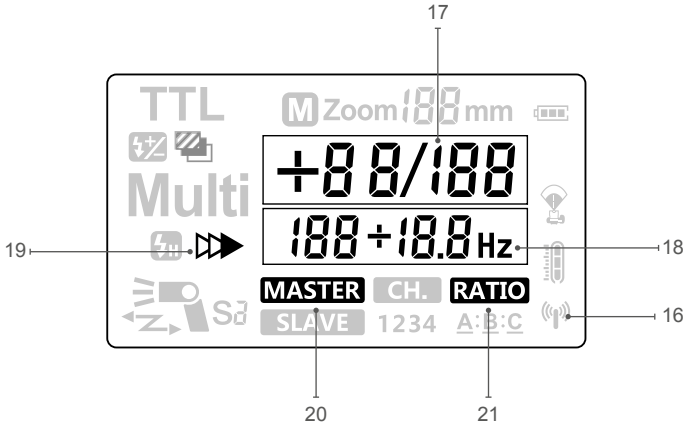


walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

1. Función de flash ETTL (Canon) i-TTL (Nikon)
2. M: Zoom manual
3. Ajuste del zoom
4.+5. Corrección de iluminación del flash
6. Ajuste manual o multiflash
7. High Speed (según el modelo)
8. Modo de disparo a distancia, ajuste de flash maestro
9. Modo secundario S1/S2
10. Función de canal
11. Función secundaria
12. ID secundario
13. Visualización del estado de la batería
14. Visualización de salida máxima
15. Visualización de función contra sobrecalentamiento
16. Señal a distancia



17. Indicación de potencia
18. Ajuste de tiempo, frecuencia de flash
19. Sincronización del flash en el segundo proceso de cierre
20. Función maestra
21. Función RATIO (grupos A-C)



walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

5. Preparación para el uso de los dispositivos

1. Cargue las baterías

⚠ ADVERTENCIA

Tenga en cuenta las indicaciones de seguridad de las páginas 4-6

Proceso de carga

- Conecte el cable eléctrico a la clavija del dispositivo de carga y a continuación conecte el cable eléctrico al enchufe de suministro eléctrico.

⚠ NOTA

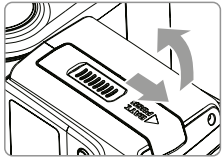
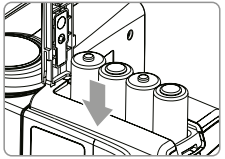
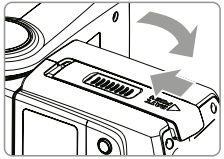
Compare el suministro eléctrico local con los valores de conexión del dispositivo. Si los valores no coinciden, consúltenos a través de info@walimexpro.de o Tel. +49 (0) 8432-9489-0.

- Introduzca el bloque de la batería en el dispositivo de carga. Preocúpese de una correcta polaridad.
- El dispositivo inicia el proceso de carga.
- Los LED de estado de carga de la batería se encienden dependiendo del estado de carga.
- Una vez que la batería esté cargada, se iluminan todos los LED de estado de la batería.

⚠ NOTA

El tiempo de carga para una carga completa de la batería es de aprox. 4 horas.

1. Colocación de las baterías/pilas

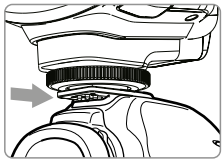
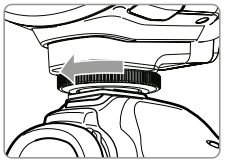
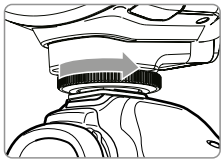
Abra la cubierta de la batería	Colocación de las pilas	Cierra de la cubierta de la batería
		
Deslice la cubierta de la batería en la dirección de la flecha y después elévela.	Coloque la batería como se muestra. Preocúpese de una correcta polaridad +/- de la batería.	Vuelva a deslizar la cubierta de la batería en la dirección de la flecha en su posición de salida.

⚠ ADVERTENCIA

- Cuidado al cambiar la batería. Tras finalizar la operación, la batería puede estar la batería.
- Si no se van a usar las pilas, retírelas del dispositivo, para que el posible desgaste de la batería no pueda dañar el dispositivo.

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

2. Fijación del Speedlite a la cámara

		
Gire la rueda de ajuste contra el sentido de las agujas del reloj todo lo que se pueda aflojar. Deslice el pie del flash hacia la base del flash en la cámara.	Gire el anillo en el sentido de las agujas del reloj para fijarlo.	Para retirar el flash, afloje la rueda de ajuste apretada. Deslice el flash hacia fuera para extraerlo de la base del flash.

6. Uso del flash

1. Conexión/desconexión del dispositivo

- Conexión: Coloque el interruptor de conexión/desconexión hacia la derecha en la posición ON
- Dispare un flash de prueba, pulse brevemente la tecla Test.
- Desconexión: Coloque el interruptor de conexión/desconexión hacia la derecha en la posición OFF

2. Modo M - ajuste manual

- Pulse la tecla MODE y coloque el flash en el modo M (modo manual).

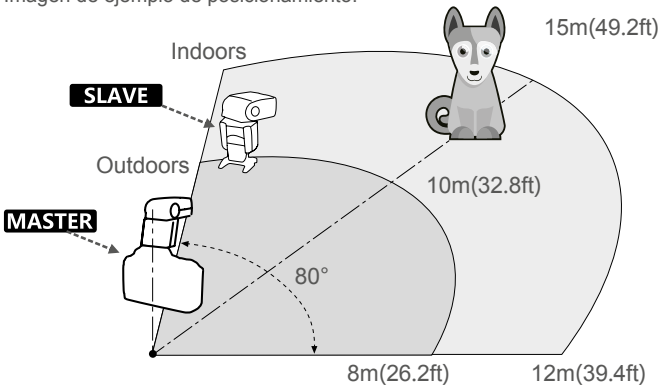
Con el regulador giratorio pueden regularse los ajustes deseado manualmente, por ejemplo: **Ajustes de potencia:**

1/1	1/1-0.3	1/1-0.7	1/2	1/2-0.3	1/2-0.7	1/4	...
	1/2+0.7	1/1+0.3		1/4+0.7	1/1+0.3		...

- Para guardar, pulse la tecla Set.

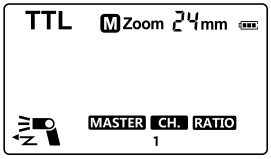
3. Ajuste Wireless - Disparo a distancia

Puede usar el dispositivo del flash en la función principal y/o secundaria.
Imagen de ejemplo de posicionamiento:



Activar la función Wireless:

- Pulse la tecla durante 2 segundos.
- Si es necesario, ajuste la función principal o secundaria, el canal necesario o el grupo RATIO.
- Para guardar, pulse la tecla Set.

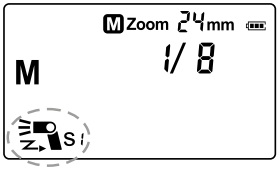


walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

4. Modo S1– Flash activa la sincronización con el flash principal

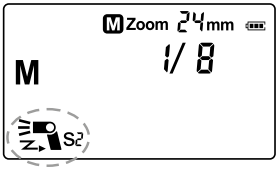
Pulse la tecla durante 2 segundos, ajuste el dispositivo de flash con la tecla de selección en el modo S1.

- Con la rueda de ajuste pueden ajustarse manualmente los ajustes de potencia deseados como:
- Mantenga pulsada la tecla Zoom hasta que empiece a parpadear el ajuste zoom en la pantalla
- Mantenga pulsadas la rueda de ajuste para el ajuste de potencia
- Para guardar, pulse la tecla Set.



5. Modo S2 – Flash activa con el 2° flash principal

- Pulse la tecla durante 2 segundos y coloque el flash en el modo S2. De esta forma, el flash se convierte en un flash auxiliar para poder trabajar con varios flashes simultáneamente.
- Conla rueda de ajuste pueden ajustarse manualmente los ajustes de potencia deseados como:
- Mantenga pulsada la tecla Zoom hasta que empiece a parpadear el ajuste zoom en la pantalla
- Mantenga pulsadas la rueda de ajuste para el ajuste de potencia
- El modo S1/S2 puede controlarse la tecla de selección o cambiar al ajuste TTL
- Para guardar, pulse la tecla Set.



6. Modo TTL - función automática

automática Los ajustes se transfieren a la cámara. Puede ajustarse solo para los zoom a ajustar de Canon (FEC,FEB,FEL, HSS) y de Nikon (FEC, HSS, FV) (tenga en cuenta el ajuste correcto del flash en la guía del menú de su cámara, para ello lea el manual de instrucciones de la cámara).

- Vaya al modo TTL al pulsar la tecla de modo.
- Con la rueda de ajuste, ajuste las funciones deseadas.

FEC FEB

Corrección de iluminación:

- Función FEB (Flash Exposure Bracketing) solo para Canon
- Mantenga pulsada la tecla SET para el ajuste FEC
- Con la rueda de ajuste, puede realizarse la corrección deseada.
- Guarde los ajustes con la tecla SET.

Función Highspeed (dependiendo del modelo) :

- Al pulsar la tecla Higspeed , aparece en la pantalla:
- Tenga cuidado con el sobrecalentamiento del dispositivo de flash. Visualización en la pantalla. En caso de activación de la protección de sobrecalentamiento, deje enfriar el dispositivo algunos minutos.
- Nikon controla la función Highspeed de forma diferente a la Canon, por ello debe leer el manual de instrucciones de su cámara.

Second-Curtain Sync

Sincronización del flash en el segundo proceso de cierre:

- Pulse la tecla Higspeed y ajuste el dispositivo del flash correspondientemente a lo que aparece en la pantalla .

NOTA

Algunos ajustes pueden activarse en el menú de su cámara. Para ello, lea el manual de instrucciones de su cámara.

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

7. Modo Multi – Estroboscopio

- Vaya al modo MULTI al pulsar la tecla de modo.
- Pulse la tecla SET para controlar cada uno de los criterios de ajuste del número del flash estroboscopio, frecuencia del flash estroboscopio o la potencia del flash
- Con la rueda de ajuste pueden realizarse los ajustes únicos necesarios
- Para guardar, pulse la tecla Set.

Canon:

Flashes de estroboscopio máximo							
FlashOutput/Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9
1/4	7	6	5	4	4	3	3
1/8	14	14	12	10	8	6	5
1/16	30	30	30	20	20	20	10
1/32	60	60	60	50	50	40	30
1/64	90	90	90	80	80	70	60
1/128	99	99	99	99	99	90	80
FlashOutput/Hz	10	11	12-14	15-19	20-50	60-99	
1/4	2	2	2	2	2	2	
1/8	4	4	4	4	4	4	
1/16	8	8	8	8	20	20	
1/32	20	20	20	18	16	12	
1/64	50	40	40	35	30	20	
1/128	70	70	60	50	40	40	

Nikon:

Flashes de estroboscopio máximo						
Hz	Flash Output					
	1/4	1/8	1/16	1/32	1/64	1/128
1 Hz 2 Hz	6	14	30	60	90	90
3 Hz	5	12	30	60	90	90
4 Hz	4	10	20	50	80	80
5 Hz	4	8	20	40	70	70
6 Hz	3	6	20	32	56	56
7 Hz	3	6	20	32	56	56
8 Hz	3	5	10	24	36	36
9 Hz	3	5	10	22	32	32
10 Hz	2	4	8	20	28	28
20 Hz 30 Hz 40 Hz 50 Hz 60 Hz 70 Hz 80 Hz 90 Hz	2	4	8	12	24	24

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

7. Vista general y ajuste de las funciones individuales

- Pulse la visualización de la iluminación aprox. 3 seg.
- Con la rueda de ajustepuede cambiar a las diferentes zonas.
- Los ajustes individuales pueden confirmarse pulsando la tecla
- SET y a continuación con la rueda de ajuste.

Canon:

Número de funciones individuales	Función	Número de ajuste	Ajuste y descripción
C.Fn-00	Visualización del indicador de distancia	0	Metro (m)
		1	Feet (ft)
C.Fn-01	Desconexión de corriente automática	0	Activado
		1	Deactivado
C.Fn-02	Flash de ajuste	0	Posible (tecla de oculto)
		1	Posible (tecla del flash de prueba)
		2	Posilble (las dos teclas)
		3	Desconectado
C.Fn-03	Borrado automático FEB	0	Conectado
		1	Desconectado
C.Fn-04	Secuencia FEB	0	0 → – → +
		1	– → 0 → +

C.Fn-05	Método de medición del flash	0	E-TTL II/E-TTL
		1	TTL
		2	Medición externa: Auto
		3	Medición externa: Manual
C.Fn-06	Flash rápido para las tomas en serie	0	Desconectado
		1	Conectado
C.Fn-07	Flash de prueba para el flash automático	0	1/32
		1	Potencia completa
C.Fn-08	Emisión de luz auxiliar AF	0	Desconectado
		1	Conectado
C.Fn-09	Zoom automático para el tamaño del sensor	0	Desconectado
		1	Conectado
C.Fn-10	Desconexión eléctrica auto. secundario	0	60 minutos
		1	10 minutos
C.Fn-11	Borrado por desconexión eléctrica auto.	0	Durante 8 horas
		1	Durante 1 hora
C.Fn-12	Secuencia de flash por la fuente eléctrica ext:	0	Flash y fuente eléctrica ext.
		1	Fuente eléctrica externa

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

C.Fn-13	Ajuste de medición de luz flash	0	Tecla Speedlite + rueda de ajuste
		1	Solo rueda de ajuste Speedlite

Nikon:

Número de funciones individuales	Función	Número de ajuste	Ajuste y descripción
C.Fn-00	Desconexión de corriente automática	0	Activado
		1	Deactivado
C.Fn-01	Emisión de luz auxiliar AF	0	Activado
		1	Deactivado
C.Fn-02	Desconexión eléctrica auto. secundario	0	60 minutos
		1	30 minutos
C.Fn-03	Borrado por desconexión eléctrica auto.	0	Durante 8 horas
		1	Durante 1 hora
C.Fn-04	Flash de prueba para el flash automático	0	1/32
		1	Potencia completa

8. Modo de ahorro de energía

Para ahorrar energía, el flash se cambia al modo de espera si no se usa durante aprox. 1,5 min. Pulse la tecla de prueba para volver a activar el dispositivo.

9. Función de protección

Protección para un flash duradero

Para evitar que el cabezal del flash se sobrecaliente y quede dañado, no dispare el flash más de 20 veces seguidas con el mayor nivel de capacidad. Deje enfriar el flash durante aprox. 10 minutos. Reduzca la potencia del flash 1/4.

7. Resolución de problemas

Problem	Possible reason	Remedy
El flash está conectado pero no muestra signos de funcionamiento	La batería está vacía o averiada (baterías)	Cargar la batería/ Cambiar la batería (baterías)
La pantalla LCD muestra E1	Error en el tiempo de recarga	Desconecte y vuelva a conectar el flash Vuelva a intentarlo.
La pantalla LCD muestra E2	Sobrecalentamiento del sistema.	Consulte el punto de función de protección
La pantalla LCD muestra E3	Tensión interna demasiado alta en el flash	Contacte al servicio de atención al cliente

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

8. Mantenimiento de los dispositivos

8.1 Compruebe y realice el mantenimiento periódico del dispositivo

Compruebe si hay daños en los cables y las conexiones de los enchufes.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de electrocución y peligro de fuego por cortocircuito o fallo de funcionamiento

El dispositivo solo debe ser reparado por un electricista profesional.

8.2 Limpieza

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de electrocución

Utilice solo los productos de limpieza indicados. No permita que el dispositivo entre en contacto con la humedad o en agua.

Pieza del dispositivo	Limpieza
Carcasa	Eliminar la suciedad aparecida con un paño de microfibras.

9. Accesorios y opciones

En nuestra página web encontrará los accesorios óptimos para su dispositivo.

10. Eliminación de residuos y Protección del medio ambiente

Deseche el dispositivo gratuitamente en su centro local de eliminación de residuos.

11. Consejos para un uso experto

1. Flash indirecto

Un flash indirecto significa que Usted fotografía con el flash reflejando desde una pared o una cubierta, para hacer que la luz se vuelva más débil.

2. Uso de la película de reflexión para fotografiar

Tire de la película de reflexión y del deflector gran angular simultáneamente desde el cabezal del flash y deslice el deflector gran angular de vuelta al cabezal del flash. En este caso, el flash produce una luz directa en los ojos. Este efecto es óptimo si el cabezal del flash está angulado 90°.

3. Uso del deflector gran angular

Tire del reflector gran angular incorporado hacia fuera para aumentar el ángulo de la luz del flash. De esta forma recibe una luz del flash débil y natural.

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

12. Datos técnicos

Número de guías	58/105 (1m ISO 100)
Zoom	24 - 105 mm (con deflector 14 mm)
Temperatura de color	5600K +/-200K
Ángulo de giro vertical:	-07- 90 Grad
Ángulo de giro horizontal:	0-360 Grad
Alimentación de corriente	11.1 V / 200 mAh Li-Ion batería
Número de destellos máximo:	aprox. 650
Tiempo de recarga	<1,8 sec
Tipo	aprox. 545 g
Dimensiones	aprox. 64 x 64 x 190 mm
Condiciones de almacenamiento	Seco y libre de polvo en el embalaje original de -20 °C a +50 °C

walimex pro®
Your Inspiration. Your Chance.

13. Compatibilidad

Canon:

5D Mark III	5D Mark II	7D	650D	600D	60D
550D	500D	50D	450D	400D Digital	40D
30D	1100D	1000D			

Nikon:

D80	D800	D700	D7100	D7000	D5200	D5100	D5000
D90	D300	D300S	D3200	D3100	D3000	D200	D70S

Información general:
Las cámaras Nikon y Canon Kameras se comunican de forma diferente con los dispositivos del flash del sistema. Lea el manual de instrucciones de su cámara para realizar su ajuste correcto para el uso de los dispositivos del sistema TTL.