

Let op; Dit is geen originele fabrikanten gebruiksaanwijzing maar een Nederlandse vertaling.

Gebruikte afkortingen

<KK>:	Draaiknop voor keuzes draaikeuzeknop
<<KK>; >	<i>Horizontale flits</i>
< VB >	Verticale bliksemschicht
<NB>	Neerwaartse bliksemschicht
<HN>	soort horizontale <N> om optische instelling van de flits in te schakelen
<M> :	modus <M>
<MC>	Symbool voor zender voor draadloze overbrenging van het signaal
<MODE>	Knop om de modus in te stellen
<F1>	functieknop 1
<F2>	functieknop 2
<F3>	functieknop 3
<F3-GR>	Functieknop 3 met melding Gr
<F3-<S1/S2>	Functieknop met melding S1/S2
<F3-FEB>	functieknop 3 met melding :<FEB>
<F4>	functieknop 4
<F4- SYNC>	Functieknop 4 met vermelding <SYNC>
< F4- MENU 2>	Functieknop met vermelding – Menu2>

<Tekst> :wat op LCD scherm komt bv. <SLAVE>

<MODE> = is de toets waarbij 'MODE' st t

Om de Modi E TTL – Multi – M – GR draadloos als draadloze <MASTER> of <SLAVE> unit in te stellen

Eerst de <E TTL> modus draadloos instellen

Pas daarna kunnen E TTL en de andere modi ingesteld worden

Godox 10 TT685 C (Voor Canon)

Deze TT685C camera flash geldt voor Canon EOS -serie camera's en is compatibel met de E - TTL II - flitsopnamen . omgevingen .

Deze camera Flits is voorzien van:

- GN60 (m ISO 100 , @ 200 mm) . 22 stappen van 1 / 1 om te 1 / 128 .
- Volledig ondersteuning Canon E - TTL II camera Flits . Kan werken als Master of Slave unit in een draadloze flits groep.
- Gebruikt dot-matrix LCD scherm voor klare en gemakkelijke handelingen-instellingen.
- Met ingebouwd 2,4 GHz draadloos extern systeem ter ondersteuning verzenden en ontvangen.
- Biedt meerdere functies aan, waaronder HSS (tot 1 / 8000s), FE C, FE B, etc.
- Gebruik optionele FT-16S om de flitsparameters aan te passen en de Flits te activeren.
- Stabiele consistentie van de kleurtemperatuur en een goede belichting.
- Ondersteuning met Canon-(firmware)

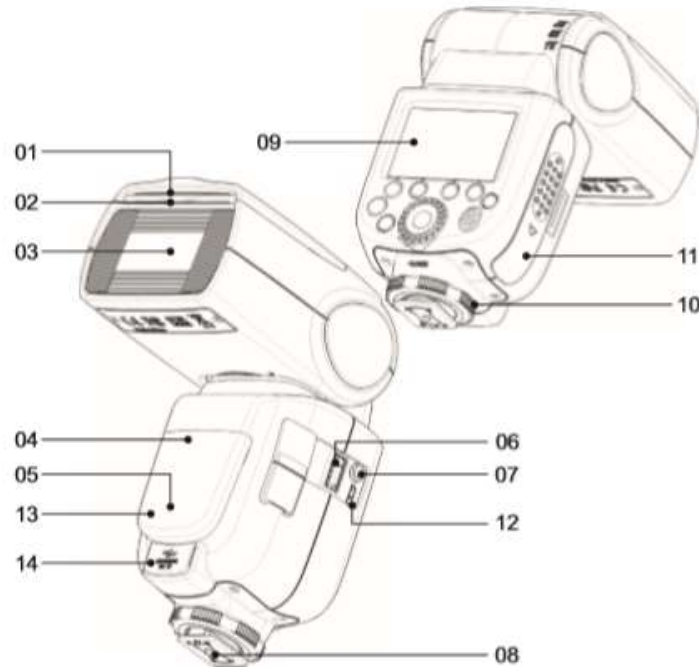
Waarschuwingen

- Camera droog houden , niet in de regen of 'damp-condities' gebruiken
- Niet uiteen halen , bij noodzakelijke herstelling naar een erkend onderhoudscentrum sturen
- Buiten bereik van kinderen houden
- Indien het toestel opent barst door een val of om het even andere oorzaak: de open niets van het binnenwerk aanraken; gevaar voor electro schok
- Nooit rechtstreeks in de ogen flitsen en zeker niet in deze van een baby
- Flits niet gebruiken in de nabijheid van ontvlambare st<OFF>en
- Niet bewaren in en temperatuur boven de 50° C
- Ingeval van slechte werking, de flits onmiddellijk uitzetten

Benaming van de onderdelen (blz. 43)

Body

- | | | |
|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| 1. Catchlight-paneel | 6. Draadloze bedieningspoort | 11. Batterij vak |
| 2. Ingebouwd breed paneel | 7. Sync Cord Jack | 12. USB-poort |
| 3. Flitskop | 8. Flits houder | 13. Slave Flash Ready-indicator |
| 4. Optische regelsensor | 9. Dot-Matrix LCD-paneel | 14. Externe voeding |
| 5. Focus ondersteuningsstraal | 10. Vergrendelknop | |

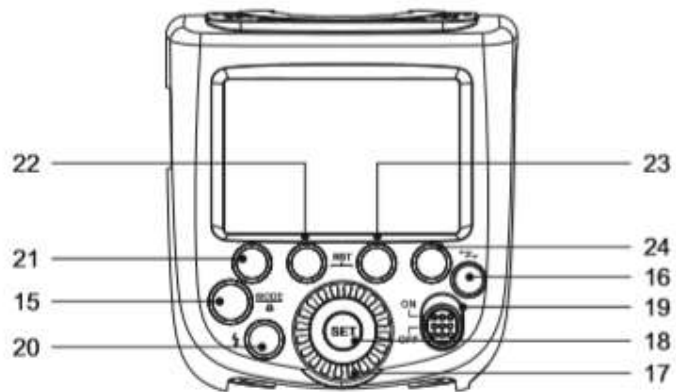


Controle paneel

- 15. Modus selectieknop en vergrendelknop
- 16. Keuzeknop voor draadloze werking
- 17. Draaiknop voor keuzes

- 18. Set: bevestiging van de keuzes
- 19. Aan/uitknop
- 20. Testknop flits/ flits klaar indicator

- 21. Functie knop 1
- 22. Functie knop 2
- 23. Functie knop 3
- 24. Functie knop 4



LCD- paneel

(1) E - TTL Autoflash

Zoom: display

A: Automatisch

M: Handmatig

ETT L: <E-TTL> II / <E-TTL> (autoflits)

Master-eenheid flits aan/uit

Flits lichtcompensatie(aan)

Flitscompensatie: waarde

Focus

Highspeed synchronisatie

Tweede gordijn synchronisatie

Diafragma – opening

Afstandsindicator Effectief flitsbereik

Bracketing sequentie: aantal flitsen

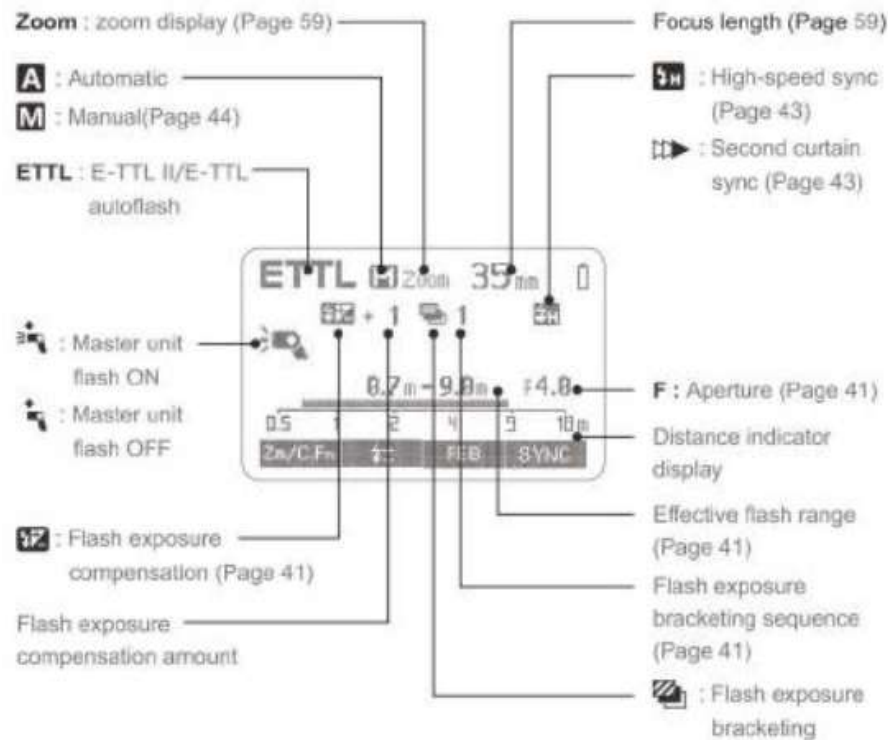
Bracketing verklikkers-symbool

Het display toont alleen de momenteel toegepaste instellingen.

De functies die boven functieknoppen 1 tot 4 worden weergegeven, zoals <SYNC> en



Wanneer een knop bediend wordt, verschijnt het verlichte LCD-paneel.

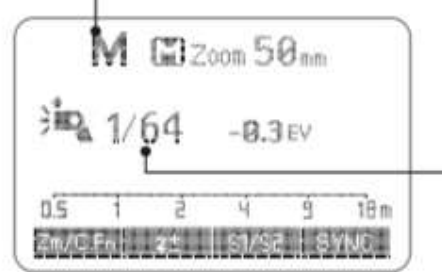


(2) Manuele flits (zie hierboven) (blz. 44)

M: Manuele flash - zoom

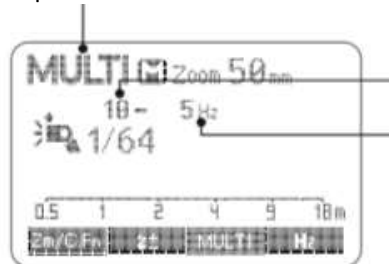
Zoom 50 mm

1/64 Handmatige flitsoutput



(3) Multiflits

- Stroboscopische flits - Aantal flitsen - Flitsfrequentie



(4) Radio gestuurd flitsen / Optisch gestuurd flitsen (blz. 45)

Master unit

Flits modus

GR: Flits groep (radio transmissie)

Radio- uitzending draadloos
fotograferen

Optische transmissie

Master- eenheid flits aan/uit

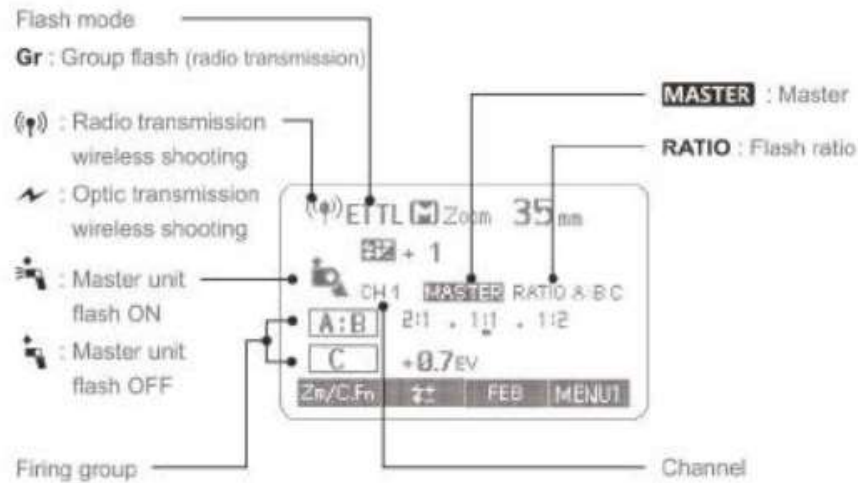
Flits groep

RATIO : Flash verhouding

M A S T E R : M aster

Ratio: flits ratio

• Master Unit



<Slave unit> (blz. 45)

• Slave Unit

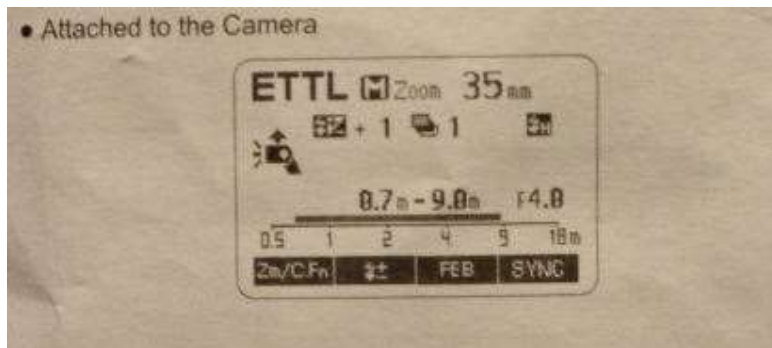


Slave- icoon

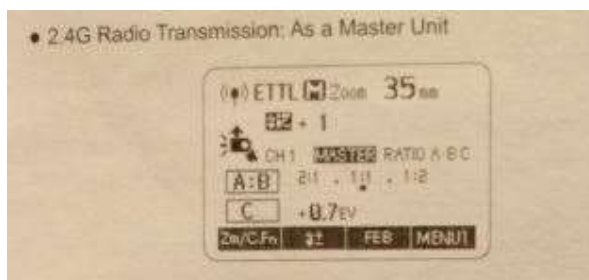
Slave (instelling)

LCD SCHERM IN VIJF <MODUS>

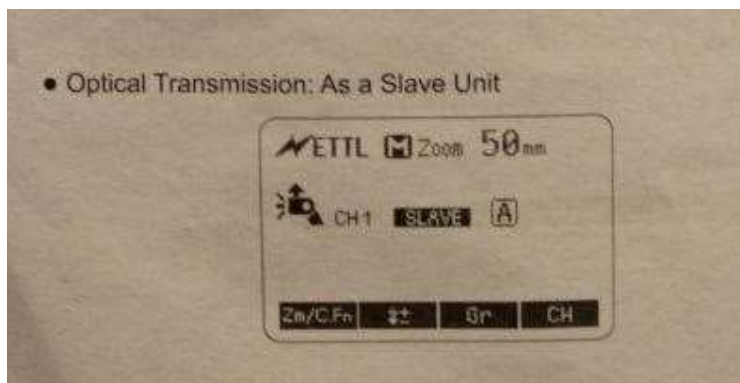
- Flits op de camera)



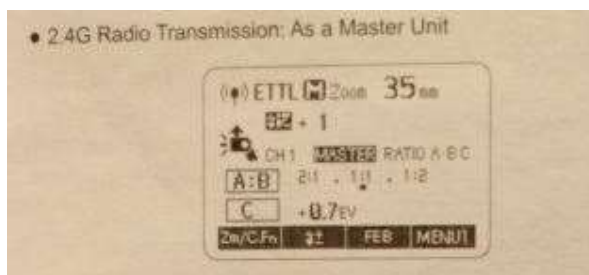
-Optisch signaal als 'Master unit'



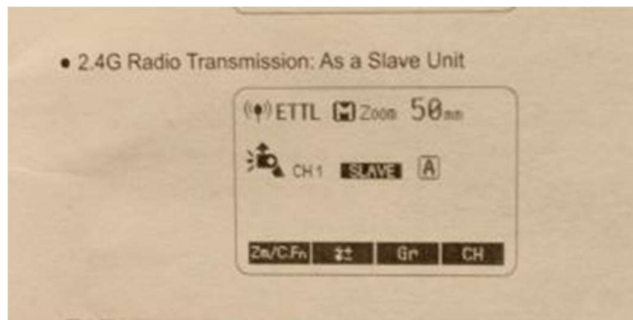
- Optisch signaal als 'Slave unit'



- Radiosignaal als 'Master unit' 2.4G radio transmissie



- Radio signaal als 'Slave unit' 2.4G radio transmissie



Wat zit er in de doos van TT685C? (blz. 46)

- 1. Flits, 2. Mini-standaard, 3. Beschermingsdoosje, 4. Instructiehandleiding

Afzonderlijk verkrijgbare accessoires

- Het product kan worden gebruikt in combinatie met de volgende accessoires apart verkocht, om zo beste fotografie effecten te bereiken
- X1 C TTL draadloze Flits trigger
- FT-16S kracht & trigger ter controle
- Mini softbox
- White & Silver reflector
- Honingraat
- Kleuren-gels
- Snoot

Voeding van de flits (Voeding blz. 47)

- Gebruik de ON / <OFF> om de flits aan of uit te zetten.
- Schakel de flits uit bij langdurige pauzes.
- Flits ingesteld als 'Master' : automatisch na ca. 90 seconden in "<OFF>".
- Ontspankop van de camera half indrukken: de flits wordt geactiveerd.
Flits ingesteld als <Slave> : na een bepaalde periode (standaard 60 minuten) in slaapstand .
Als u op een willekeurige flitsknop drukt, wordt deze geactiveerd.
- <C.Fn> : Auto Power: <OFF>-functie aanbevolen als flits niet op camera gemonteerd is.
- <C.Fn>: 'Slave auto power' <OFF> timer: standaard ingesteld op 60 minuten Optie "30 minuten" is beschikbaar (<C.Fn> Sv APOT)

Flash -modus -<E-TTL> flitsen –autoflash (blz. 48)

- Deze flits heeft drie flitsmodus: <<E-TTL>>, Handmatig (M) , Multi (Stroboscopisch).
 - In de <E-TTL>-modus werken de camera en de flits samen om de juiste belichting voor het onderwerp en de achtergrond te berekenen
 - In deze modus zijn meerdere TTL-functies beschikbaar: FEC, F EB, FEL, HSS, tweede gordijn synchronisatie, modelering flash, controle met menu scherm van de camera s

ETTL- mode

- Druk op de knop <MODE> om de <E-TTL>-modus te openen. .
- Druk de ontspanknop van de camera half in.
- Het diafragma en effectief flitsbereik wordt weergegeven in de zoeker.
- Wanneer de ontspanknop volledig ingedrukt wordt berekent de Flits met een pre-flits de belichting en de flits-output die zal gebruikt worden bij het fotograferen

FEC : Flitsbelichtingscompensatie Flash Exposure compensation (blz. 48)

Dit kan nuttig zijn in situaties waarin een kleine aanpassing van het TTL-systeem nodig is door het omgevingslicht.

FEC instellen:



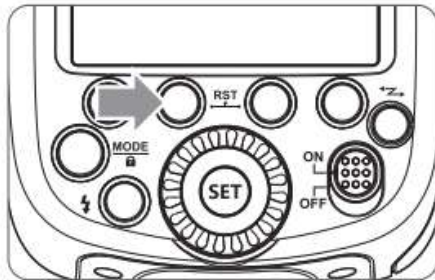
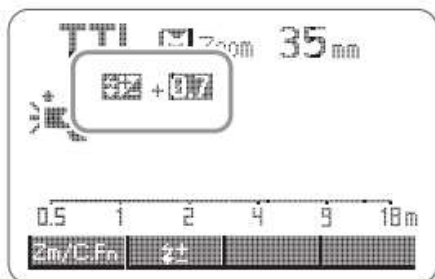
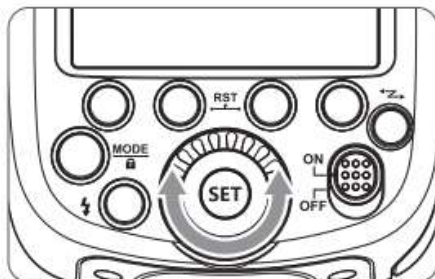
- 1. Druk op <F2> =



de hoeveelheid flitsbelichtingscompensatie worden gemarkeerd op LCD

- 2. Stel de waarde van de flitsbelichtingscompensatie in.
 - Draai <KK> om in te stellen
 - "0,3" betekent 1/3 stap,
 - "0,7" betekent 2/3 stap.
 - Stel de hoeveelheid in op "+0" om de flitsbelichtingscompensatie te annuleren .
- 3. Druk op <SET> knop voor om de instelling te bevestigen.

Setting FEC:



FEB Flash exposure bracketing (blz. 48)

U kunt drie flitsopnamen maken terwijl de lichtflits voor elke opname automatisch wordt gewijzigd van -3 tot +3 in 1/3 stop.

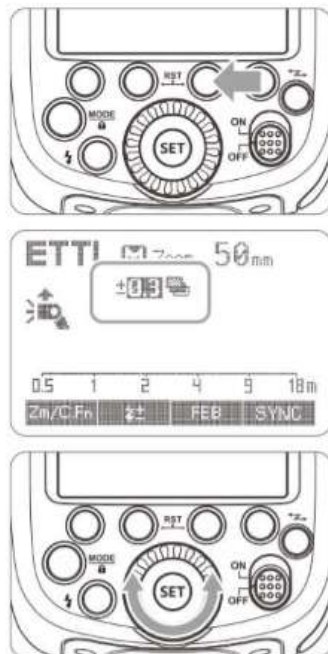
De camera zal drie foto's nemen met verschillende belichtingen: één volgens de berekeningen van de camera, één overbelichte en één onderbelichte opname.

De hoeveelheid over- en onderbelichting is instelbaar door de gebruiker

Deze functie helpt de juiste belichting te krijgen, vooral bij het fotograferen van bewegende objecten of wanneer omgevingslichten complex zijn.

(Zelfde werkwijze als voor FEC)

- 1. Druk op <F3-FEB> en  (blz. 49) licht op in het LCD scherm
- 2. Stel de waarde van de flitsbelichtingscompensatie in.
 - Draai <KN> om de waarden in te stellen
 - "0,3" betekent 1/3 stop
 - "0,7" betekent 2/3 stop
 - Op <Set> duwen om te bevestigen
- 3. Druk op <SET> knop nogmaals op om de instelling te bevestigen.
 - De FEC en FEB instellingen worden getoond op het LCD



FEB wordt geannuleerd nadat drie foto's zijn gemaakt.

- Voor het beste resultaat zet u de camera (1 opname-geen timer)" en zorg ervoor dat de flits correct ingesteld is vooraleer te fotograferen.
- FEB kan worden gebruikt samen met FEC en FEL.
 - <C.Fn> U kunt voorkomen dat de FEB wordt automatisch op nul gezet worden na het maken van de drie foto's. (<C.Fn>-FEB ACL)
 - <C.Fn>: De FEB-opnamevolgorde kan worden gewijzigd (<C.Fn> FEB)

FEL : Flitsvergrendeling (Flash exposure lock) (blz. 49)

- FEL kan de correcte en ingestelde flitsbelichting voor elke onderwerp of deel ervan vastzetten
- <ETTL> op LCD-paneeldruk op knop <FEL> van de camera.
- Als de camera niet over de knop <FEL> beschikt, drukt u op de <*> knop.

1. Stel scherp op het onderwerp. ...
2. Druk op de knop <FEL>.

Richt het onderwerp op het midden van de zoeker en druk op <FEL> of <*> knop .

De flits geeft een voorflits en de vereiste flitsoutput voor het onderwerp wordt in het geheugen bewaard .

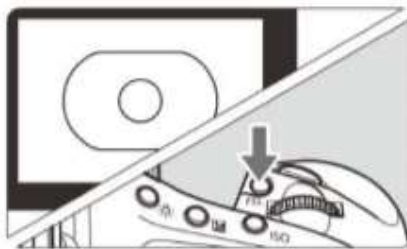
Telkens wanneer op de knop < FEL> of <*> wordt gedrukt, wordt een voorflits geactiveerd en wordt een nieuw ingestelde flitsbelichting wordt vergrendeld.

Als het onderwerp te ver weg en onderbelicht is, zal  symbool oplichten:

Ga dichterbij het onderwerpen probeert de FE-vergrendeling opnieuw

Als <ETTL> niet op het LCD verschijnt, kan de FEL (FE-lock)-vergrendeling niet ingesteld worden

Als het onderwerp te klein is zal FE-vergrendeling (FE-lock)- niet een volledig effectief zijn



High - Speed Sync(hronisatie) (blz. 50)

High Speed synchronisatie (FP- flits) maakt het mogelijk de flits te synchroniseren met alle sluitertijden van de camera

Dit is handig voor een camera ingesteld op modus <A> (diafragma voorkeuze) gebruikt om een portret te nemen met volledige-sterkte van de flits

- 1. Druk op <F4-SYNC> tot  zichtbaar wordt
Controleer of highspeed symbool zichtbaar is
Als de sluitertijd dezelfde of langzamer dan die van camera's maximale flash sync speed, zal niet icoon niet weergegeven worden in de zoeker.
Met high - speed sync, hoe sneller de sluitertijd hoe korter het effectieve flitsbereik
- Om terug te keren naar de normale flash, druk <F4-SYNC> knop en  verdwijnt.
Multi flash -modus kan niet worden ingesteld in <high - speed sync -modus>.
Oververhitting-bescherming kunnen geactiveerd worden na 15 opeenvolgende high - speed sync flitsen.

High-Speed Sync

High Speed Sync (FP flash) enables the flash to synchronize with camera shutter speeds. This is convenient when you want to use aperture priority for fill-flash portraits.



- 1 Press Function Button 2 < SYNC > so that <  > displayed.



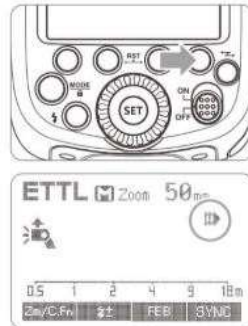
- 2 Check that <  > is displayed in the viewfinder

Tweede Gordijn sync (blz. 50)

- Bij een lange sluitertijd kunnen speciale effecten gemaakt worden.
- De flits is actief juist voor het einde van de sluitertijd.
- <F4- SYNC> tot  op LCD

Second-Curtain Sync

With a slow shutter speed, you can create a light train following the subject. The flash fires right before the shutter closes.

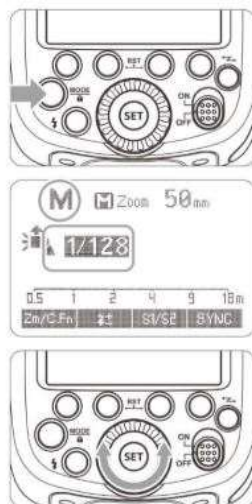


Press function button 4 < **SYNC** button so that <  > is displayed on the LCD panel.

Manuele flash M (blz. 51)

De output is instelbaar van 1 / 1 vol vermogen tot 1 / 128ste vermogen in stappen van 1 / 3 stop (Proberen tot gewenste resultaat of speciale lichtmetergebruiken)

1. KNOP<Mode> <M>
- 2.<KK> tot gewenste output
3. <SET> drukken om ingestelde waarden te bevestigen



1 Press < **MODE** > button so that < **M** > is displayed.

2 Turn the Select Dial to choose a desired flash output amount.

3 Press < **SET** > button again to confirm the setting.

Flash Output bereik Range

De volgende tabel maakt dat makkelijker om te zien hoe f- stop verandert bij een versterking of verzwakking van de flits-output.

bv. als de flits-output verlaagd wordt van 1/12, - 1/2- 0.3 of 1/2 0.7 en daarna onmiddellijk verhoogd wordt tot 1/2 of 1/2-0.3 of 1/2-0.7 zal 1/1 niet meer op het scherm te zien zijn.

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	1/2+0.3		1/4+0.7	1/4+0.3		

← Figures displayed when increasing flash output level

1/1	1/1 -0.3	1/1-0.7	1/2	1/2-0.3	1/2-0.7	1/ 4	1/ 4-0.3	1 /4-0.7
1/8	1/8-0.3	1/8-0.7	1/16	1/16-0.3	1/16-0.7	1/32	1/32-0.3	1/32-.07

1/64	1/64-03	1/64-07	1/128					
-------------	---------	---------	--------------	--	--	--	--	--

Optic S1 instelling secundaire eenheid (blz. 51)

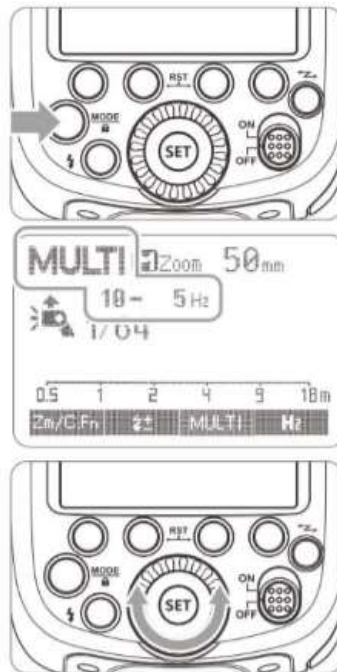
- Modus<M> druk <F3-<S1/S2>
- Flits kan werken als een optische secundaire flits met optische sensor. <S1> .
- wordt synchroon ingesteld met de belangrijkste. flits nu samen met de flits van de belangrijkste flits.

Optic S2 instelling secundaire eenheid

- Modus<M> druk functie knop <S1/S2>
- Flits kan werken als een optische secundaire flits met sensor. <S2>
- **Deze functie <S2> negeert een eventuele voorflits van de hoofdflits.**
- Flits alleen samen met de hoofdflits van de belangrijkste (hoofdflits)
<S1> en < S2> optische alleen beschikbaar in < M> modus..

Multi: Stroboscopic Flash (52)

- Stroboscopische flits , een snelle reeks van flitsen na elkaar.
 - Het kan gebruikt worden om meerdere beelden van een bewegend onderwerp in een enkele foto vast te leggen .
 - Mogelijke instellingen:
 - Aantal flitsen
 - Flitsfrequentie =(aantal flitsen per seconden (uitgedrukt in Hz)
 - flits sterkte
1. Druk op <MODE> tot < MULTI >
 2. Met <KK> flitssterkte instellen
 3. Stel aantal flitsen en tijd in
 - <FK 3 = MULTI< voor aantal flitsen
 - <FK4+ Hz> flitsen per seconde
- Druk op <SET> knop om te bevestigen



De sluitertijd berekenen

- Tijdens stroboscopische flitsen blijft de sluitter open totdat het flitsen stopt.
- Gebruik de onderstaande formule om de sluitertijd van de camera te berekenen en in te stellen
 - **Sluitertijd = Aantal flitsen / Flitsfrequentie**
Bv.: aantal flitsen bijvoorbeeld = 10
 flitsfrequentie =5 Hz is
 Sluitertijd = 10/5 = 2 seconden
- Om oververhitting en buitengewone slijtage van de flitskop te voorkomen, mag de stroboscopische flits niet meer dan 10 keer na elkaar gebruikt worden.
- Laat de cameraflits na 10 keer minimaal 15 minuten rusten.

- Als u de stroboscopische flits meer dan 10 opeenvolgende keer probeert te gebruiken, kan het flitsen automatisch stoppen om de flitskop te beschermen. Als dit gebeurt moet Flits minimum minuten 15 rusten.
- Stroboscopische flits is het meest effectief met een sterk reflecterende onderwerp tegen een donkere achtergrond.
- Het gebruik van een statief en een afstandsbediening wordt aanbevolen.
- Een flitssterkte van 1/1 of 1/2 kan niet worden ingesteld voor stroboscopisch flits .
- Stroboscopische flits kan worden gebruikt met "bulb".
- Als het aantal flitsen wordt weergegeven als "- ", zal het flitsen doorgaan tot de sluitersluit of de batterij leeg is.
- Het aantal flitsen wordt beperkt zoals weergegeven in de volgende tabel.

Maximum Stroboscopic Flashes:

Flash output \ 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	100	90	80

Flash output \ Hz	10	11	12-14	15-19	20-50	60-199
1/4	2	2	2	2	2	2
1/8	4	4	4	4	4	4
1/16	8	8	8	8	8	8
1/32	20	20	20	18	16	12
1/64	50	40	40	35	30	20
1/128	70	70	60	50	40	40

If the number of flashes is displayed as "--", the maximum number of flashes will be as shown in the following table regardless of the flash frequency.

Flash Output	1/4	1/8	1/16	1/32	1/64	1/128
Number of Flashes	2	4	8	12	20	40

Als het aantal flitsen wordt weergegeven als "--", wordt het maximale aantal flitsen zoals aangegeven in onderstaande tabel ongeacht de flits frequentie

Flash output	1/4	1/8	1/16	1/32	1/64	1/128
Aantal flitsen	2	4	8	12	20	40

Draadloos flitsen : Radio (2 . 4G) Transmissie (blz. 53)

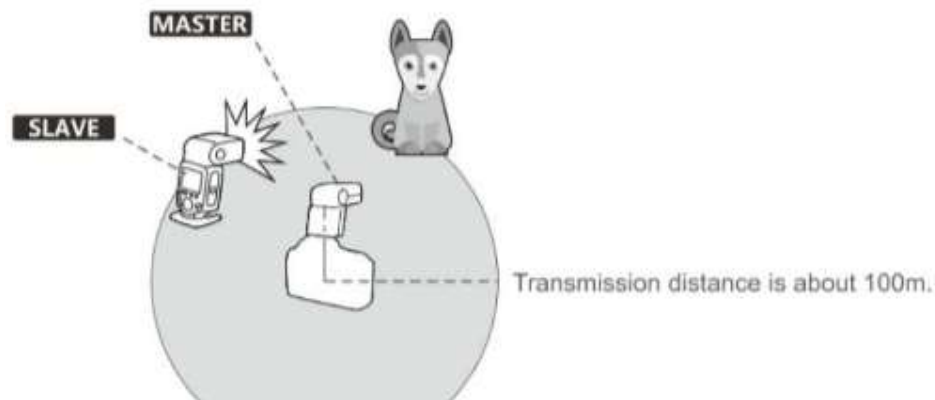
- <AUTO> instelling van de camera: hoofdstuk niet van toepassing
- Stel de camera-in op P / Tv / Av / M / B (Creative Zone modus) .
- De TT685C op de camera is 'master- unit', de draadloos-bestuurde is 'slave unit' .

de TT685C kan ook draadloos bediend worden als de slave unit met de zender X1T-C (afzonderlijk verkocht, zie de handleiding van de zender) .

- Met behulp van een draadloos bestuurd flits (master / slave), , gebeurt het fotograferen met meerdere draadloze flitsers op de zelfde wijze als E - TTL II flitsopname .
- De fundamentele relatieve posities en flits bediening bereik worden weergegeven in de volgende afbeeldingen .
- U kunt de draadloos ' E - TTL II' fotograferen , gewoon door het instellen van de master-unit op < ETTL > .

Opstelling en flitsbereik werkbereik (voorbeelden draadloos flitsen) (blz. 54)

Autoflitsen met 1 slave-unit



Gebruik het meegeleverde mini-statief om de slave-unit te positioneren.

Vóór het fotograferen een testflits en testopnamen nemen

De reikwijdte van de radiosignalen is afhankelijk van parameters zoals positionering van slave-units, de omgeving en of weersomstandigheden.

(Transmissie afstand is ongeveer 100m) .

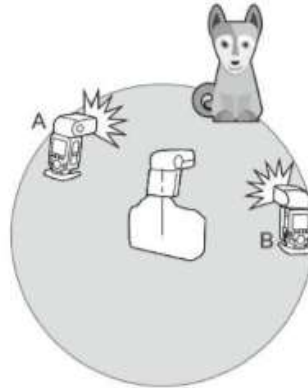
Draadloos met verschillende Flits fotograferen

De 'slave-units' kunnen verdeeld worden in twee of drie groepen en de <E-TTL> II auto-flits uitvoeren terwijl de flits-ratio () verandert wordt.

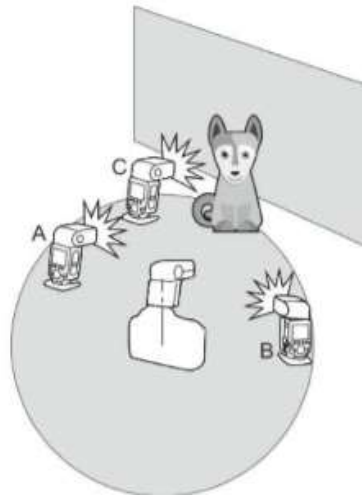
Men kan het opstellen en fotograferen met een 'verschillende' flits-modus' instellen voor elke groep afzonderlijk (maximum 5 groepen).

Fotoshoot twee Slave- Units

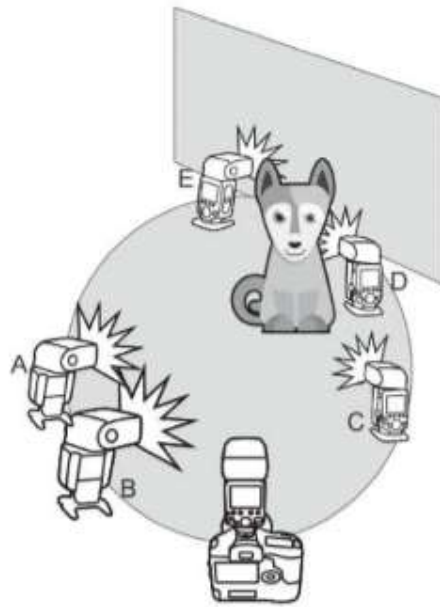
● Auto Shooting with Two Slave Groups



● Auto Shooting with Three Slave Groups



Fotoshoot met een verschillende Flitsmodus elke Group



(De flitsopstelling worden enkel als voorbeeld gegeven)

Voordelen van draadloos flitsen via radio transmissie is beter dan via optische transmissie

Minpunten van de optische transmissie:

minder beïnvloeding door belemmeringen in de omgeving

Sensor van de Slave flits moet niet gericht zijn naar de sensor van de Master-flits.

De belangrijkste functionele verschillen zijn als volgt :

Functie	Radio-transmissie	Optische afstand
Afstand	100 m	15 m
Kanaal (CH)	1 - 32	1 - 4
A/B/C/ kracht	<OFF>, 1/128 - 1/1	1/128 - 1/1
Kan verstoord worden	Moeilijk	Gemakkelijk
Groep	A/B/C/D/E	A/B/C

Er zijn vier DRAADLOZE flits-modi: ETTL , M , Multi en Gr .(Kiezen via<MODE>)

Oorzaken waarom afstandsbediening niet werkt en eventuele oplossingen (blz. 55)

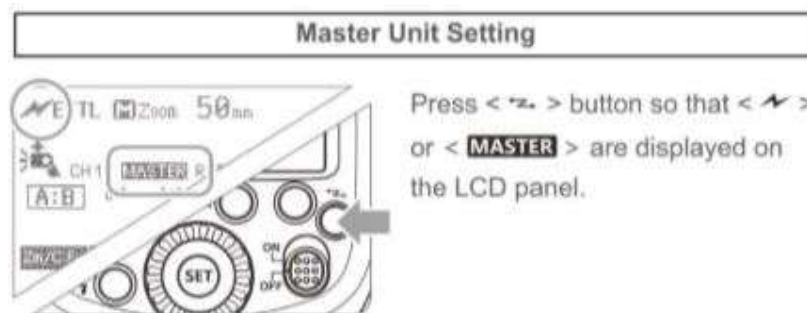
1. Het 2.4 G signaal is verstoord door nabije toestellen zoals draadloze routers enz....)
Aantal CH vermeerderen met 10 en een CH kiezen dat niet gestoord wordt of de 'stoorzender uitschakelen
2. Controleer de flits: genoeg opgeladen na de laatste flits of er geen verhitting van de flits is
3. Is de afstand tussen de flits en de trigger te klein: schakel bij de flits op 'kleine afstand'
4. Controleer de batterijen zowel van de flits als van de trigger en vervang ze eventueel

1 Draadloze instellingen:

- Er kan gewisseld worden tussen normale en draadloze flits. (Voor gewoon flitsen altijd controleren of de draadloze modus uitgeschakeld is.

Master-unit instellen (blz. 56)

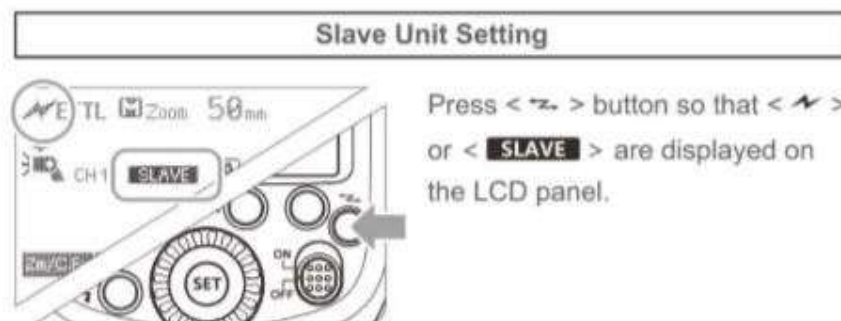
Druk  tot  of <MASTER> op LCD



Mode: <ETTL>

Druk <HB> tot <MC> op LCD verschijnt

Slave-unit instellen (voor M – Multi – GR)



1. -Druk  tot  of <SLAVE> op LCD

2.Master-unit's flits UIT

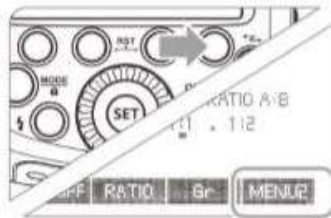
Wanneer de <master unit> is ingesteld op UIT, flitsen alleen de slave-units .

Druk op <F4> tot <MENU2>

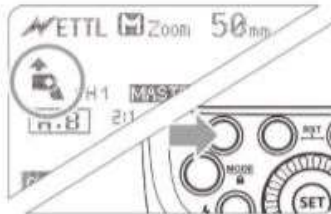
Druk op <F1>: <ON/<OFF>> : zet op <<OFF>> Flits ingesteld als <MASTER> uitgeschakel druk op <F1> <AAN / UIT> masterflits wordt in- of uitgeschakeld

- *Master unit aan: flits op LCD geeft licht (de Slave units ook)*
- *Master unit uit: flits op LCD geen licht (alleen de Slave-units geven licht)*

(Zelfs als de master-unit van de flits uitgeschakeld, toch wordt is er een voorflits om de draadloze signalen te verzenden)



1 Press Function Button 4 so that < MENU2 > is displayed on the LCD panel.



2 Press Function Button 1 < ON/OFF > to control the ON/OFF of the master unit.

<  > : The master unit flash firing is ON.

<  > : The master unit flash firing is OFF.

<  > : The master unit flash firing is ON.

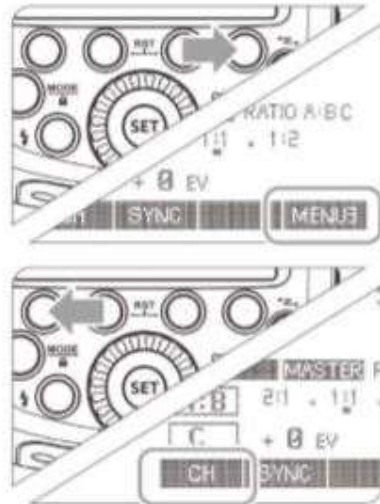
<  > : The master unit flash firing is OFF.

3. Het communicatiekanaal instellen (blz. 57)

Als er andere draadloze flitssystemen in de buurt zijn, kunt u de kanaal-ID's wijzigen om signaalinterferentie te voorkomen.

Het 'kanaal id' (channel- ID)' van de master- en slave unit moeten op hetzelfde kanaal ingesteld zijn

- Druk op <F4> tot <MENU3>
- Druk op <F1> tot <CH>
- Draai <KK> tot juiste kanaal (tussen 1 en 4) keuzeknop tot juiste kanaal gevonden is (tussen 1 en 4)
- Bevestig met <SET>



. Draadloze ID instellingen (blz. 57)

- Verander de draadloze kanalen en ID om interferenties te vermijden
- Het kan alleen geactiveerd worden als de <ID> van de <MASTER> en de <SLAVE> gelijk zijn
Druk op <f4-MENU> om de <C Fn ID> te bekomen
- Druk op <SET> , kies <OFF> Channel – kanaal uitbreiding te stoppen en kies nummer tussen 01 en 99.

5. E TTL: Volautomatische draadloze flitsopnamen (blz. 57-58)

Automatische draadloze flits met één enkele slave-eenheid

1. Master-eenheid instellen

- Bevestig een TT685C op de camera en stel deze in als master-eenheid.
- De X1T-C (zender) kan ook gebruikt worden als master-unit.
- X1T-C kan de de TT685C zoom controleren wanneer de zoom ingesteld is op de(auto) (A) modus

2. Slave-eenheid instellen stel de andere flits in als <SLAVE>



3. Controleer het communicatiekanaal

<CH> van <MASTER> en <SLAVE> moeten identiek zijn: anders wijzigen en/of aanpassen

4. Schik de camera en flits op de juiste plaatsen (zie foto blz. 58 = suggestie)

5. Zet de master- unit ' op modus < E TTL >

De <SLAVE> zal automatisch ingesteld worden op <ETTL>

<MASTER>: Flits op <ON>

6. Controle van de flits

Controleer alles van de <MASTER> en de <Slave>

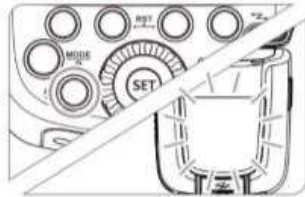
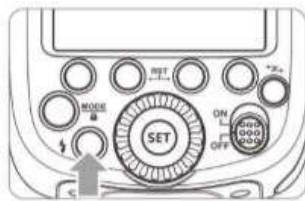
Wanneer de slave-unit klaar is, zal de AF- hulp (assist 'beam' verlichting met interval van 1 seconde flikkeren

7. Controleer de flits-uitvoering.

Druk op de master- unit testknop



Daarna zal de slave-unit flitsen. Indien niet, pas de slave unit 's hoek en de afstand ten opzichte van de master-unit aan.



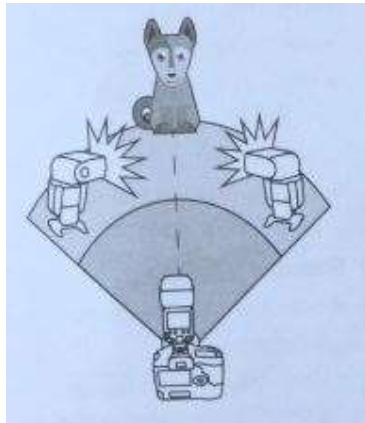
Automatische draadloze flits gebruiken met meerdere slave-units (blz. 58)

Wanneer een sterker licht nodig is kan het aantal '<SLAVE> unit' verhoogd worden.
Deze worden samen ingesteld als één <SLAVE>-unit.

Om slave-units toe te voegen, volgt u dezelfde stappen als deze nodig voor het instellen van "automatische draadloze flits met één slave-unit".

Elke flitsgroep kan worden ingesteld (A / B / C).

Wanneer het aantal <SLAVE-UNIT> verhoogd is en de flits van de <MASTER-UNIT> is <ON>, is een automatische regeling geïmplementeerd met als doel alle groepen dezelfde flitssterkte te geven en ervoor te zorgen dat de totale flitssterkte tot waarde van de standaardbelichting aangevuld wordt.



Druk op de scherptediepte preview-knop van de camera om een test flits te krijgen .

Als de <POWER-<OFF>> van de <SLAVE-UNIT> ingesteld is, druk op de testknop om de <POWER-OF> van de <SLAVE-UNITS> op <POWER-ON> te zetten

Houd er rekening mee dat het testflitsen niet beschikbaar is tijdens de normale meettijd van de camera.

De effectieve tijd voor 'power <OFF>' van de slave-unit kan worden gewijzigd.

- (<C.Fn>-Sv APOT)

Bij van sommige instellingen , knippert de automatische AF-hulpzender niet meer nadat de slave-unit is oplicht is. (<C.Fn>-AF)

Het gebruik van volledig automatische draadloze flits (blz. 59)

De FEC en andere instellingen van de 'master- unit' , verschijnen automatisch op de slave unit. Voor de <SLAVE-UNIT> zijn geen verdere bewerking van de instellingen nodig.

Gebruik de volgende instellingen om de het draadloos flitsen te doen overeenkomen met zelfde instellingen voor normaal flitsen.

Flash Exposure Compensation	<FEC>
Flash Exposure bracketing	<FEB>
Flash Exposure Lock	<FEL>
High - Speed Sync	<SYNC>
Manuele Flash	
Stroboscopische Flits	

Over de Master – unit

- Gebruik twee of meer <MASTER-UNIT> (verschillende camera's met elk een <MASTER-UNIT> gemonteerd, kunnen de instellingen gewijzigd worden terwijl ze dezelfde lichtbron (<SLAVE-UNIT> behouden

6. ETTL: Het gebruik van de draadloze flitsen met flits-ratio (blz. 59)

Auto flitsopnames met twee Slave-units (blz. 59)

Verdeel de Slave-units in A- en B-groepen en stel de waarde van de afzonderlijke flitsverhouding (flash ratio) in.

'Auto – controle van de Flits' stelt de sterkte van de belichting van groepen A en B bij tot de standaard flits-output

1. De flitsgroepen van de slave-units instellen.

- Stel flits in als slave-unit als
- Druk op <F3-GR> en kies <A> of
- stel groep in op <A>, de andere groep op

2. Zet op <menu 2>

- Stap 2 tot stap 4 worden ingesteld op de <master-unit>.
- Druk op < F4- MENU 2>.

3. Stel <RATIO A : B> in,

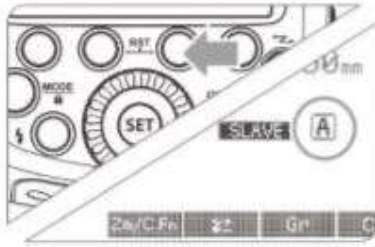
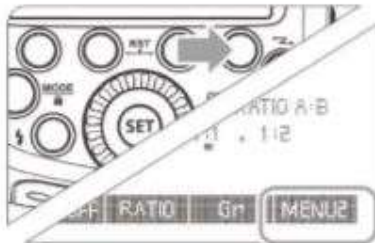
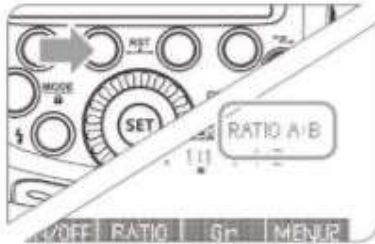
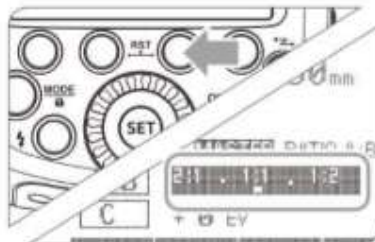
- Druk <F2> tot : <RATIO A : B>

4. Flits ratio instellen

- <F3-GR>
- <KK> tot gewenste ratio
- Bevestig met <SET>

5. Neem foto

- De <Slave-units> zullen flitsen op de Ratio –ingestelde sterkte.



Auto flitsopnames met drie Slave-units (blz. 60) : instelling A-B-C

1. Instellen van de slave groep < C > .

- Zelfde methode zoals beschreven in (twee <SLAVE-UNIT> in punt 6. E TTL:.... 1) uitvoeren voor de instelling van groep C

2. Instelling < RATIO A : B C >

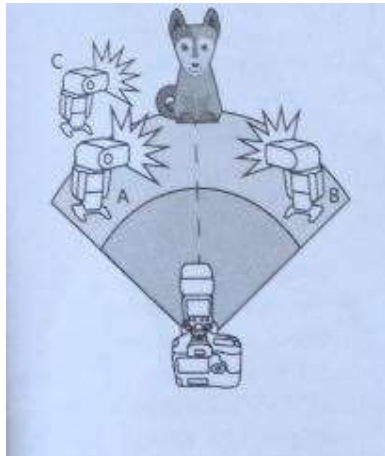
- Zelfde wijze als Stap 1 en 3 (voor slave-units) om de <Master-UNIT> in te stellen <RATIO A:B C> maar voor de <SLAVE-UNIT>

3. Instellen flits licht compensatie

- Zelfde methode als in punt 1 (hierboven) (instellen van groep C)



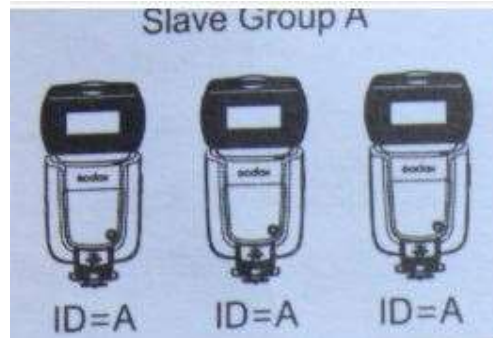
- Druk <F2> tot
- Draai de <KK> tot de gewenste flitslicht compensatie
- Druk <SET> om te bevestigen



<SLAVE-UNIT> controle (blz. 60)

Instellingen van de groepen: <A>, , <C>, <A:B>, of <A:B C>: instelling via de camera gemakkelijker

Controle van de Slave-unit groepen (blz. 60)



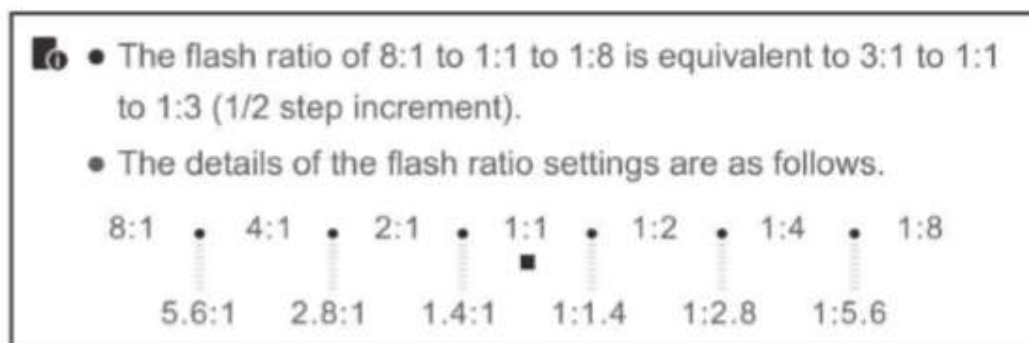
Als de drie <SLAVE-UNIT> ingesteld zijn op <A> als <SLAVE-ID> worden deze aangestuurd als één flits in de <SLAVE-UNIT> groep A.
(voorbeeld: Slave-unit groep <A> bevat drie Flits met identiteit: ID=A, ID=A, ID=A)

Bij instelling als <RATIO A : B C> zal groep <A : B C> synchroon flitsen.
Bij het instelling <RATIO A: B> zal groep C niet flitsen;

Fotograferen met de flits uit de <SLAVE-UNIT> van groep <C> gericht op het hoofdonderwerp : kans op overbelichting

In sommige EOS-camera's die <E-TTL>-autoflitsen ondersteunen, is veelvuldig draadloos flitsen met een ingestelde flits ratio niet mogelijk

De flits ratio van **(8:1 tot 1:1 tot 1:8)** is equivalent van **(3:1 tot 1:1 tot 1:3)** (1 / 2 stop verhoging)
De details voor het instellen van de flits-ratio zijn als volgt:



7. M : Draadloos flitsen de manuele flits (blz. 61)

Beschrijving van het draadloze flitsen(meerdere opnamen) met behulp van handmatig ingestelde flits .

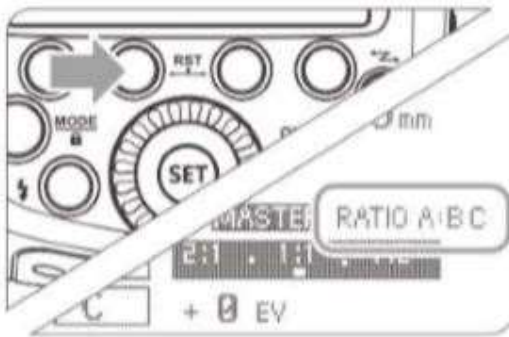
U kunt opnamen maken met een verschillende flits-output voor elke <SLAVE-UNIT> .

Alle parameters worden ingesteld via de <MASTER-UNIT>.

1 De flitsmodus instellen op <M>

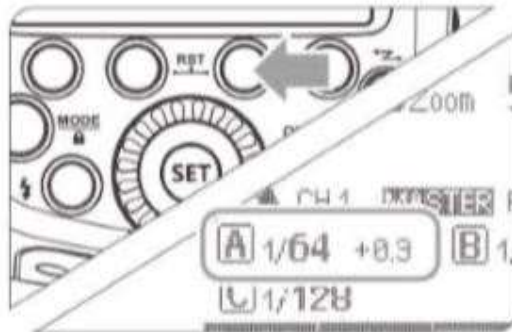
2 Het aantal flitsgroepen instellen .

- <MENU1> (op LCD scherm) ,
- druk <F2 – RATIO> om de flitsgroepen in te stellen.
- Volgorde door de <F2-RATIO> indrukken:
 - 1.ALL (RATIO <OFF>)
 - 2. A / B (RATIO A : B)
 - 3.A / B / C (RATIO A: B : C)



3 Instelling flitsvermogen.

- Druk op< F3 – GR>
- Draai de <KK> om flits-sterkte van de groepen in te stellen
- Bevestig met <SET> om te bevestigen



4. Neem de foto

- Iedere groep flits zoals de flits- ratio ingesteld is.

Met instelling: ALL <RATIO <OFF>> , , stel groepen < A>,< B> of <C> in als flits-groep voor de slave-units.

Om verschillende <SLAVE-UNIT> te laten flitsen met dezelfde flits-sterkte gebruik in stap 2 instelling <AL<RATIO> < <OFF>> .

Flits Modus: <M> instellen (blz. 61)

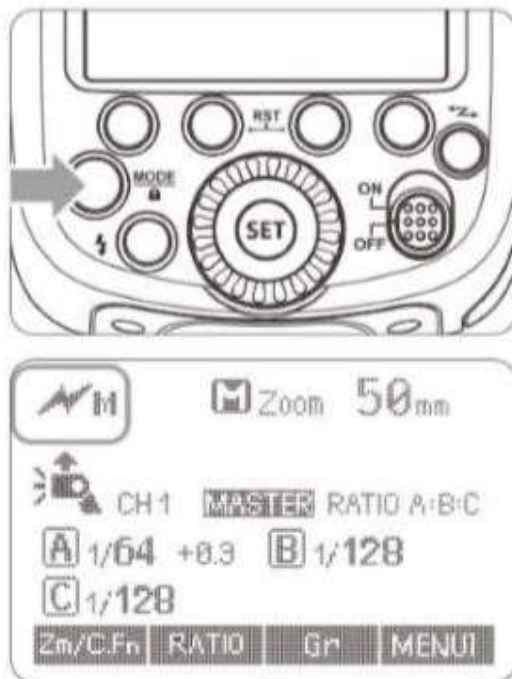
U kunt de <SLAVE-UNIT> rechtstreeks instellen voor manuele of stroboscopische flits

1.Slave-eenheid instellen. (Pagina 56)

2.De flitsmodus instellen op <M>.

Druk <MODE> tot <M>

Stel de flits-sterkte in



8. MULTI: Draadloos flitsen met de manuele flits (blz. 62)

- De <MULTI> stroboscopisch flits instellen
- Druk <MODE> knop tot <MULTI>
- Stel de stroboscopische flits in



9. Gr : Flitsen met een verschillende Flits -modus voor elke Group(blz. 62)

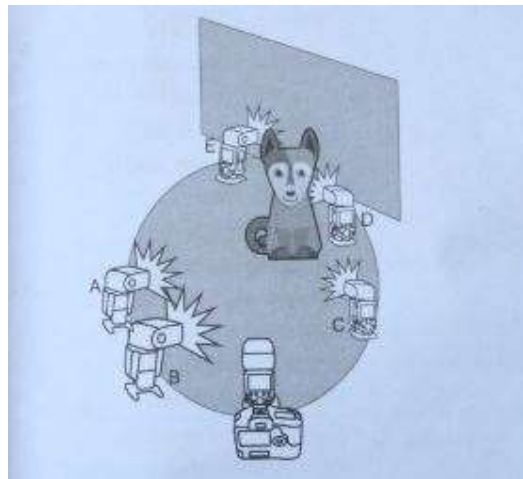
(Niet voor Eos 1200d)

Bij het gebruik van een EOS digitale camera uitgebracht sinds 2012 , zoals als de EOS - 1DX (behalve EOS 1200D) , kan men flitsen met een andere flits-modus, ingesteld voor elke groep , met maximaal tot 5 groepen (A / B / C / D / E) .

De flits -modi die kunnen worden ingesteld zijn E - TTL auto-flits en manuele flits .

Wanneer het flits –modus ' <E-TTL>' is wordt, verandert de flits-output voor het hoofdonderwerp naar een standaard-output

Deze functie is voor gevorderde gebruikers die zijn zeer deskundig en ervaren in verlichting .



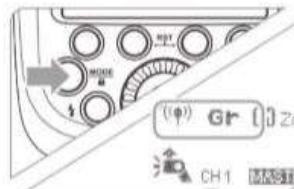
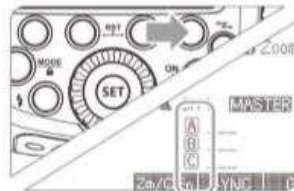
1 <GR> flits modus instellen

- <MODE> tot <GR>

-

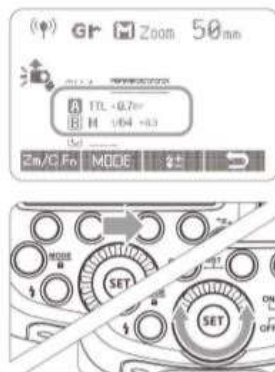
2. Zet de flitsgroepen van de <SLAVE-UNIT> 's in

- Slave- unit een voor een instellen
- <MENU1> : druk <F3-GR> en selecteer <A> <C> <D> <E>)
- Zet de flitsgroep (A / B / C / D / E) in voor al de <SLAVE-UNIT>'s in



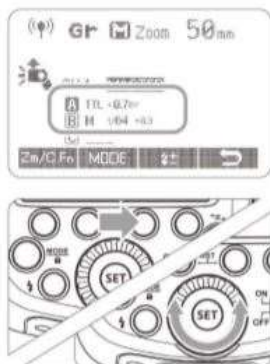
3 Zet de flits modus in (blz. 63)

- Stel voor iedere groep de flits-modus in via de Master-unit
- Bij <MENU1> , druk <F3-GR> via <KK> de groep kiezen
- Met <F2> naar <MODE>
- Kies <ETTL>, <M> OF <-----> =<<OFF>>
- Herhaal stap 3 om de andere groepen in te stellen



4 Stel de flits output en de belichtingscompensatie in .

- Selecteer de flitsgroep en druk <F3>
- Met <KK> <Modus> instellen en bevestigen <SET>
- Met modus <M> : flitssterkte instellen
- met modus <ETTL>: flits lichtcompensatie in.
- Herhaal stap 4 om de flits-instelling van de andere groepen in te stellen
- <F4> terug te keren naar de status 'klaar voor gebruik'



5. Fotografeer

Draadloze flitsen met optische transmissie (blz. 64)

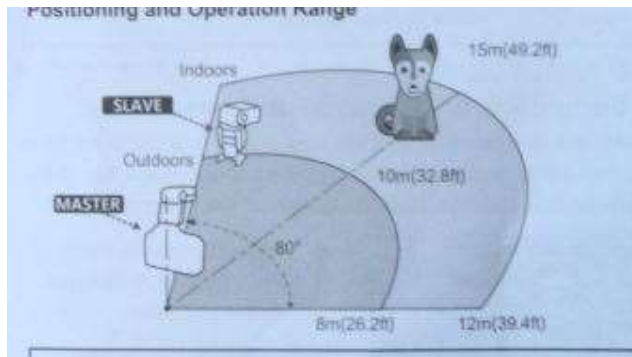
Dit product ondersteunt draadloze flits-toepassing en functioneert als een master of een slave-unit.

Als <Master> kan het bv. Canon speedlites draadloos bedienen (580EXII, 600EX-RT)

Als <SLAVE> kan het draadloze signalen ontvangen van Canon-speedlites, bijvoorbeeld 580EXII, 600EX-RT en bevelen van Canon-camera's, bijvoorbeeld 7D / 60D / 600D.

- U kunt twee tot drie slave-groepen instellen voor <E-TTL> II autoflits en verschillende belichtingen instellen
- Alle flitsinstellingen op de master (van flitsbelichting compensatie, high-speed sync, FE-vergrendeling, FEB, manuele flits, Multi flash) worden automatisch verzonden naar de slave-units
- Het enige dat u hoeft te doen, is de master-unit in <ETTL-modus> te zetten. zonder aan de bediening van de Slave-units te komen gedurende de volledige fotosessie.
- De flits kan werken in Modus < ETTL > , < M > , <Multi-stroboscopisch> als de modi als <master-unit> ingesteld zijn

Positionerings- en bedieningsbereik



Zelfs met meerdere 'slave-units' kan de master-unit ze allemaal draadloos aansturen

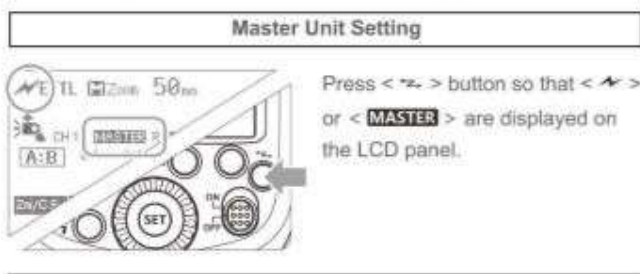
In deze gebruikershandleiding verwijst "master-unit" naar de flits op de camera en wordt de unit bestuurd door de master 'slave' genoemd

1. Draadloze instellingen (blz. 64)

U kunt kiezen voor draadloos of normaal flitsen. Bij <normaal flitsen> altijd controleren : staat draadloos flitsen op <<OFF>>

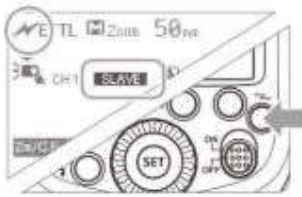
Master-unit instellen

Druk <HB> tot <HN> of <MASTER> op LCD



Slave-unit instellen

Druk <HB> tot <HN> of <SLAVE> op LCD



Press <↔> button so that <↔> or < SLAVE > are displayed on the LCD panel.

2. Flits master unit UIT (blz. 65)

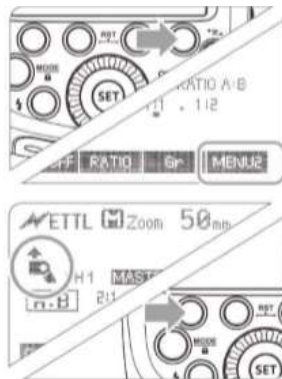
Wanneer de master-unit is ingesteld op UIT, flitsen alleen de slave-units .

- 1. Druk <F4> tot <MENU2> <
- 2. Druk <F1> voor controle <ON/<OFF>> VAN DE MASTER-UNIT
 - ✓ flitsicoon schijnt : Master-unit: ON
 - ✓ flitsicoon schijnt niet : Master-unit: <OFF>

✓  : The master unit flash firing is ON.

✓  : The master unit flash firing is OFF.

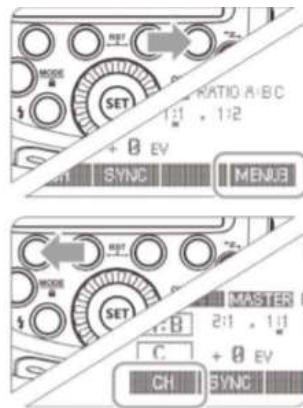
Zelfs al is de flits uitgeschakelde: de master-unit zal steeds een pre-flits –commando draadloos door te geven



3 . Het communicatiekanaal instellen

Als er andere draadloze flits-systemen in de buurt zijn, moet men de kanaal-ID's wijzigen om signaalinterferentie te voorkomen. De kanaal-ID's van de <MASTER- en SLAVE-UNIT> moeten dezelfde zijn

- 1 Druk <F4> tot <MENU3>
- 2.Druk <F1> tot <CH> Draai <KK>een kanaal-ID tussen 1 en 4 te kiezen.
- 3.Druk <SET> om bevestigen.



4. ETTL: Volautomatische draadloze flitsopnamen (blz. 65-66)

Automatische draadloze flits gebruiken met een enkele slave-eenheid

1. Master-eenheid instellen

- Bevestig de TT685C op de camera en stel deze in als <MASTER>.
- Als master-unit kan de TT685C Canon- speedlites, bijvoorbeeld 580EXII, 600EX-RT, draadloos bedienen.



2. Slave unit instellen

- Stel de andere Flits in als de draadloze <SLAVE>.
- Als slave-unit kan de T T685C draadloze signalen van Canon speedlites ontvangen, bijvoorbeeld 580EXII, 600EX-RT en bevelen van Canon camera's bijv. 7 D / 60D / 600D.



3. Controleer het communicatiekanaal .

- Als de master-unit en slave- unit (s) op een verschillend kanaal ingesteld zijn, stel ze op hetzelfde kanaal in.

4. Plaats de camera en flits

- Plaats de camera en flits zoals op de foto (illustratie verder)

5. Stel de <MASTER> op <ETTL> modus

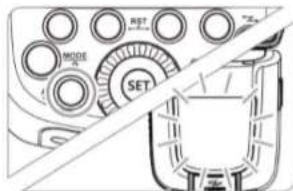
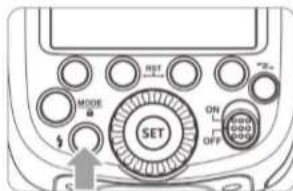
- Voor het flitsen zal <ETTL> automatisch ingesteld worden bij de slave-unit
- Stel de <MASTER> 'flitsen' <ON>.

6. Controleer of de flits is klaar

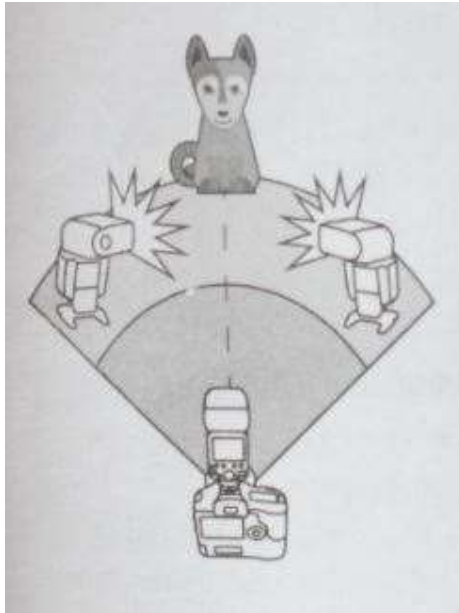
- Controleer de <MASTER>
- Wanneer de <SLAVE> gereed is (indicator is klaar) , zal de AF hulp- beam verlichting het onderwerp belichten gedurende 1 seconde

7. Controleer de flits .

- Druk de testknop  van de master-unit : de <SLAVE> moet ook flitsen
- Indien niet stel de hoek tussen de <SLAVE> en de <MASTER> bij of regel de afstand tussen de <MASTER> en de <SLAVE> (hoek en afstand tussen de twee units veranderen tot het werkt)



Automatische draadloze flits gebruiken met meerdere slave-units (blz. 67)



Wanneer een voor een sterkere flitsoutput één of meer aangepaste belichtingen nodig zijn, verhoogt u het aantal <SLAVE-UNIT> en worden deze ingesteld als één <SLAVE-UNIT>.

<SLAVE-UNIT> bijvoegen

dezelfde stappen als deze voor het instellen van "automatische draadloze flits met één slave-unit" .

De flitsgroepen kunnen ingesteld worden (A / B / C).

Wanneer het aantal <SLAVE-UNIT> verhoogd wordt en de status van de <MASTER-UNIT> is <ON>

alle groepen worden automatisch ingesteld volgens de parameters, ingesteld voor de <MASTER>

en dat de totale flits-output gelijk is aan de standaard-flits-output

De <SLAVE-UNIT> kan niet werken of een ongewenste flits geven als er in de onmiddellijke nabijheid van een fluorescerende lamp of een computerscherm is

Druk de startknop van de camera half in om een preflits te activeren .

Als de <<OFF>> stand is van de <SLAVE-UNIT> ingesteld is , zet dan de master-unit in <ON> stand

Preflitsen (testflitsen) niet mogelijk tijdens de normale meet-tijd van de camera

De effectieve tijd voor automatisch uitschakelen van de <SLAVE> kan worden gewijzigd.

(<C.Fn>-Sv APOT)

Terwijl sommige instellingen geprogrammeerd worden zal het verklikkerlichtje van de auto 'AF-hulp' van de zender niet oplichten nadat het lampje 'Flits –klaar' is opgelicht

Het gebruik van volledig automatische draadloze flits (blz. 67)

De FEC en andere instellingen, ingesteld op de <MASTER-UNIT>, worden automatisch weergegeven op de <SLAVE-UNIT>.

Er moet dus niets ingesteld worden bij de <SLAVE-UNIT>

Voor de instelling van een draadloze flits: dezelfde werkwijze volgen als voor het instellen van een normale flits

✓ Flash Exposure Compensation	FEC (blz. 48)	<  >
✓ Flash Exposure bracketing	FEB (blz. 48)	
✓ Flash Exposure Lock	FEL (blz. 49).	
✓ High - Speed Sync	SYNC (blz. 50)	
✓ Manual Flash	(blz.)	
✓ Stroboscopische Flits	(blz. 52)	

Druk <4> tot  en <SYNC> en <Feb> op LCD

Over Master Unit

Twee of meer <MASTER-UNIT> gebruiken.

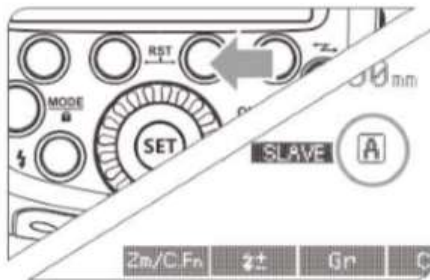
Bij het instellen van een aantal camera's, waarop een <MASTER-UNIT> gemonteerd is kunnen de camera's gewijzigd worden voor het nemen van foto's terwijl DE instellingen behouden worden(<SLAVE-UNIT>).

5. E TTL: gebruik de draadloze flitsverhouding (blz. 68)

Auto-flits met twee slave-units

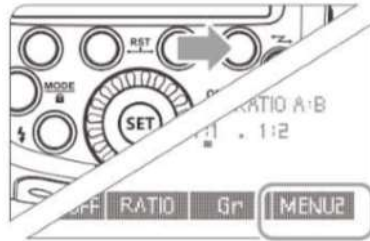
1.De flitsgroepen van de slave-eenheid instellen.

- Stel de flits in als slave-eenheid. SLAAF A
- Druk op <Functieknop 3> tot <GR>
- Kies <A> of .
- Stel één slave-unit in als <A>,
- de andere als



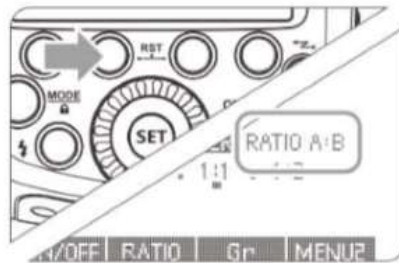
2. Instelling < MENU 2>.

- Stap 2 tot stap 4 instellingen op de <master <unit>.
- <Functieknop 4> tot <MENU 2>



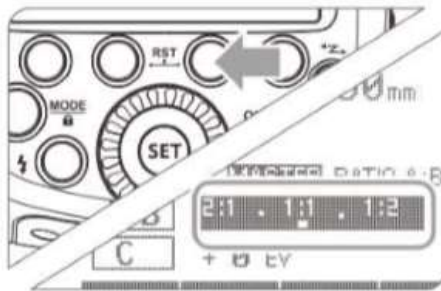
3. <RATIO A : B> instellingen

- Druk op <F2- RATIO > tot <RATIO A:B> op LCD



4. Flits- ratio instellen

- Druk <F3 – GR>Functie knop 3> tot
- Met <KK> gewenste flits-ratio
- Bevestig met <SET >

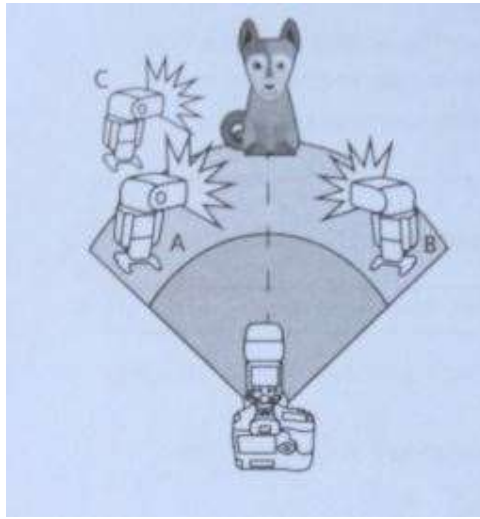


5. Fotograferen.

- De <SLAVE-UNITS> flitsen volgens de ingestelde ratio .

Auto flits drie Slave Unit (blz. 69)

Auto-flits met twee slave-units (blz. 69)



1. Slave groep < C > instellen .

- Zelfde wijze als instellen van <C> slave groep (blz. 48)

2 < RATIO A : B C > instelling blz. 69

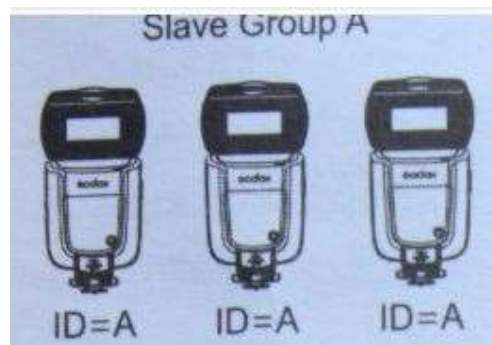
- Zelfde methode van stappen 1 en 3 voor instellen van de master- eenheid <RATIO A:B C> (blz. 69)

3. Flits compensatie instellen

- Zelfde methode als stap-1 om de <SLAVE-UNIT> / van groep <C> in te stellen (blz. 68)

- druk <F2> - <  >
- Met <KK> Keuzeknop : Flits-compensatie instellen
- Bevestigen met <SET>

Controle van de Slave groepen (blz. 69)



Als de drie <SLAVE-UNIT> allemaal ingesteld zijn in groep <A> als <SLAVE> zullen ze flitsen en gecontroleerd worden als één camera in groep <A>

Bij instelling als <RATIO A : B C>

Zullen de groepen <A>, en <C> synchroon flitsen.

Bij het instelling_<RATIO A: B>

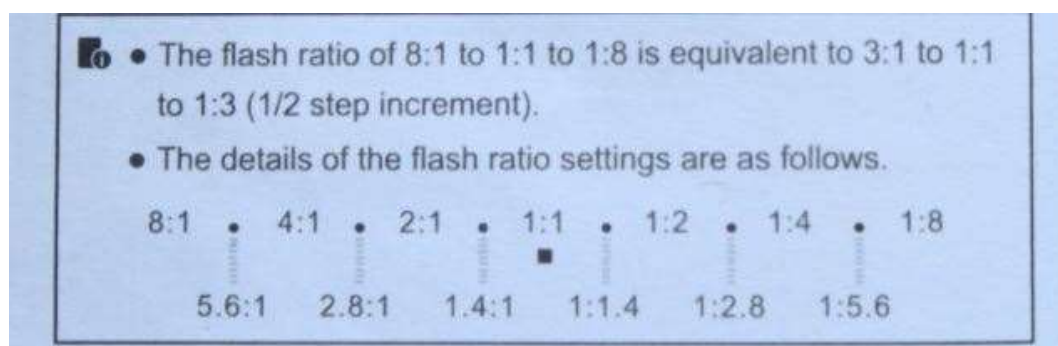
Zullen de groepen <A>, synchroon flitsen. maar groep <C> zal niet flitsen

Fotograferen met groep <C> opgesteld i de richting van het onderwerp kan er overbelichting zijn.

In sommige EOS-filmcamera's die <E-TTL>-autoflits ondersteunen, kunnen geen draadloze flitsopnamen gebeuren met meerdere Flits, met ingestelde flits ratio

De 'flits ratio' van (8:1 over 1:1 tot 1:8) is het equivalent van (3:1 over 1:1 tot 1:3) (1 / 2 stop verhoging)

De details van de flits-ratio instellingen zijn als volgt



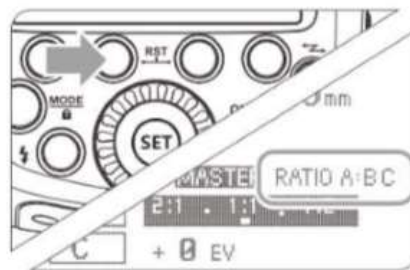
6. M : Wireless Flitsen met de manuele flits (blz. 70)

Dit beschrijft het gebruik van een manuele ingestelde flits (meerdere opnamen) .
U kunt opnamen maken met een verschillende flits-output voor elk <SLAVE-UNIT>
Stel alle parameters in op de <Master-unit>

1.De flitsmodus instellen op <M>

2. Het aantal flitsgroepen instellen .

- <MENU1> : op LCD druk <F2- RATIO> om de flitsgroepen in te stellen.
- De instelling verandert als volgt telkens na het drukken van <F2>
- ALL (RATIO <OFF>)
- A / B (RATIO A : B)
- A / B / C (RATIO A: B : C)

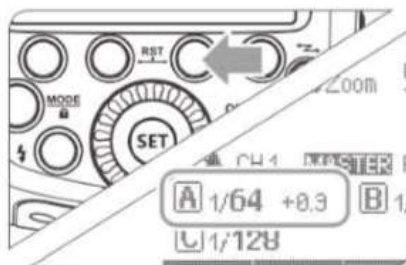


3.Instelling flits-output.

- Druk <F3-G r>.
- Met <KK> flits-output instellen
- Bevestig met <SET>

4.De foto nemen .

- Elke groep flits volgens de ingestelde flits -ratio



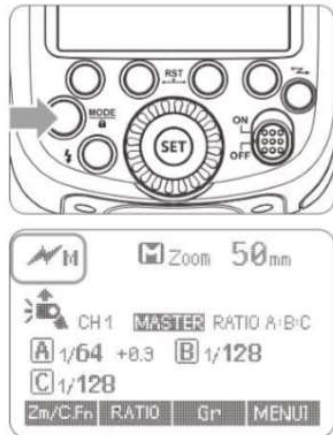
Wanneer < ALL > ingesteld als <RATIO <OFF>>, stel de groepen < A>,< B> of< C> in als de groep om te flitsen voor de <SLAVE-UNIT> in.

Om meerdere slave-unit te laten flitsen met een zelfde flits-output, selecteer < ALL > <-RATIO <OFF>> in stap 2.

Instellen op <M>. flits modus

De slave-unit kan ingesteld worden om direct de handmatige flits of de handmatige stroboscopische flits handmatig in te stellen .

1. Slave-eenheid instellen. (Pagina 47)
2. De flitsmodus instellen op <M>.
 - <MODE> tot <M>
 - Stel de handmatige flits-output



7 . Multi : Draadloos flitsen met manuele flits (blz. 70)

- Stel <MULTI> stroboscopische flits in
- Druk <MODE> tot <MULTI>
- Stel de stroboscopische flits in



Andere toepassingen (blz. 71)

Draadloze controle functie

In de flits is een draadloze controle poort (uitgang) ingebouwd zodat de flits-output en de 'triggering' draadloos kan bijgesteld worden.

Om de flits output en de triggering te controleren is een 'FT - 16S afstandsbediening set (op camera en op flits).

Maak verbinding tussen de ontvanger en de Poort voor draadloze controle in de 'Wireless control' poort van de flits en monteert de zender op de hotshoe van de camera.

Instellingen van de op de hotshoe gemonteerde zender worden draadloos naar de flits gezonden.

De ontspanknop van de camera indrukken activeert de flits.

Men kan ook de zender in de hand houden om de flits, los van de camera, te controleren

FT-16S

ol
into



(Voor de werking en gebruik van de FT-165 zie de gebruikershandleiding)

Synchronisatie triggeren

De Sync Cord Jack is een plug met doorsnede van 3,5 mm.

Steek hierin de trigger-plug (zend-aansluiting) en de flits werkt synchroon met de camera-sluiters.

Controle flits (modeling flash)

Als de camera een knop heeft die via een preview de diepte – scherpte controleert zal de flits gedurende één seconde continu flitsen. Dit wordt ‘ modeling flash’ genoemd.

Hiermee kan het schaduweffect en de witbalans gecontroleerd worden vooraleer foto’s te nemen trekken.

De ‘modeling flash’ kan zowel tijdens het draadloos of het normaal flitsen gebruikt worden.

Om oververhitting en slijtage van de flitskop te voorkomen, doet u dit best niet meer 10 opeenvolgende keren .

Als u de ‘modeling flash’ 10 keer achter elkaar gebruikt, wacht dan minimaal 10 minuten vooraleer u opnieuw start met de flits

De ‘modeling flash’ kan niet gebruikt worden op een EOS 300 en de type-b toestellen.

Auto Focus Assist Beam (= autofocus hulplicht)

In slecht verlichte of weinig contrastrijke opname-omgevingen, zal de ingebouwde Auto Focus Assist Beam automatisch oplichten opdat de autofocus beter zou werken.

Het oplichten gebeurt alleen wanneer autofocus moeilijk is en verdwijnt zodra de autofocus correct kan werken

Auto Focus Assist Beam uitschakelen : instelling <<OFF>> <C.Fn> instellingen.

Als Auto Focus Assist Beam niet oplicht is het omdat de focus correct is ingesteld

Positie	Effectief bereik
Centraal	0.6 tot 10 meter (2.0 – 32.8 voet
omgeving (gemiddelde)	06 – 5 meter (2.0 – 16.4 voet

Bounce Flash (terugkaatsen – indirect belichten met de flits)

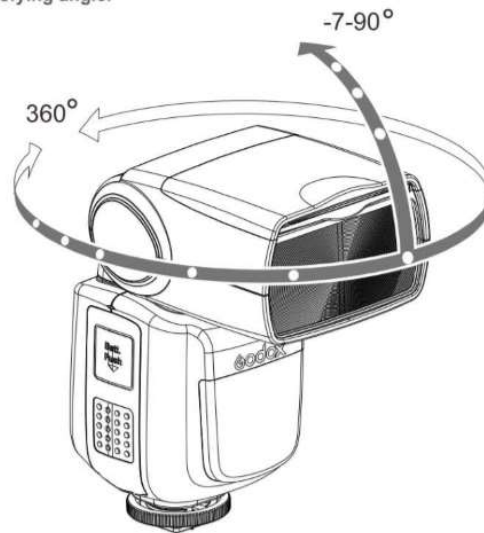
Door de flits naar de wand of het plafond te richten, zal het licht eerst tegen de wand of plafond botsen en teruggekaatst worden naar het onderwerp (dus geen rechtstreekse belichting)

Dit kan de schaduwen verzachten achter het onderwerp verzachten (meer natuurgetrouwe foto). Dit wordt bounce flash genoemd.

Om de bounce richting in te stellen, houdt de flits kop vast een zet in een hoek (horizontaal tussen 360° = volledig rond en verticaal van -7 tot 90°). Als de muur of het plafond te ver weg is, kan het teruggekaatste licht te zwak zijn en oorzaak zijn van onderbelichting.

De muur of het plafond moet een effen, witte kleur hebben voor hoge reflectie.

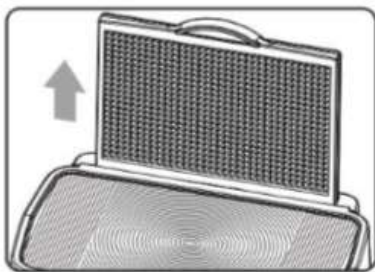
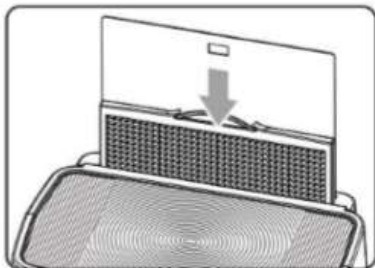
Als het bounce-oppervlak niet wit is, kan er een kleurzweem op de foto verschijnen.



Catchlight creëren (reflectie van de flits in de ogen van de persoon op de foto – model)

Met het catchlight-paneel kunt u een catchlight in de ogen van het onderwerp creëren om de gezichtsuitdrukking tot leven te brengen.

1. Richt de flitskop boven (hoek 90°)
2. Trek de groothoekdiffusor.: De catchlight panel zal samen naar buiten worden getrokken
3. Duw het brede paneel weer naar binnen. enkel wit paneel blijft te zien.



Zelfde procedure als voor bouncing

Richt de flitskop recht vooruit en vervolgens omhoog (hoek van 90°)
Het catchlightsysteem werkt niet als de flitskop links of rechts gedraaid is.
Beste resultaat: sta op ongeveer 1,5 m (4.9 voet) afstand van de onderwerp .

ZOOM : Instellen van de flitsdekking (=wat belicht wordt door de flits) met behulp van de Wide Panel

De flitsdekking kan automatisch of handmatig ingesteld worden . Het kan de focus van de lens instellen van 20 mm tot 200 mm (breed-hoek tot telelens) : beïnvloeding van de lichtstraal van de flits: geconcentreerd met de telelens of breed met de breedhoek)

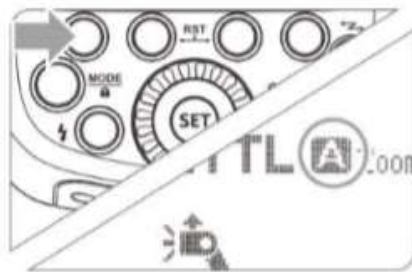
Met de ingebouwde 'wide panel' kan de dekking teruggebracht worden tot een lensfocus van 14 mm.

In handmatige mode druk de <ZOOM/C.N> KNOP

Met <KK> de flitsdekking wijzigen

Als <A> wordt weergegeven, wordt de flitsdekking automatisch ingesteld

Als de flitsdekking handmatig wordt ingesteld moet de lensfocus van de camera de flits-zoominstellingen aan kunnen., anders is er kans dat de foto geen donkere rand heeft.

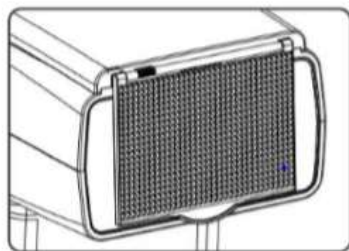


Gebruik van het 'WIDE PANEL'

Breng het 'wide panel' over de flitskop zoals op de tekening

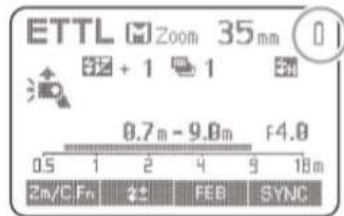
De flits dekking word uitgebreid naar 14 mm.

Het catchlight-panel komt naar buiten, duw het terug
<ZOOM / <C.FN>> werkt niet .



Batterij bijna 'plat'

Als de batterij bijna leeg is, zal het  knipperen in op LCD. Vervang de batterij



C . F n : Instelling Custom Functions *(Allerlei instellingen van groot belang)*

De volgende tabel geeft een overzicht van de beschikbare en niet-beschikbare aangepaste functies van deze Flits .

C.Fn Custom Functions				
Custom Function Signs	Function	Setting No.	Settings & Description	Custom Functions No.
m/ft	Distance indicator	m	m	C.Fn-00
		ft	feet	
APO	Auto power off	ON	ON	C.Fn-01
		OFF	OFF	
FEB ACL	FEB auto cancel	ON	ON	C.Fn-03
		OFF	OFF	
FEB	FEB order	0 → - → +		C.Fn-04
		- → 0 → +		
AF	AF-assist beam	ON	ON	C.Fn-08
		OFF	OFF	
Sv APOT	Slave auto power off timer	60min	60min	C.Fn-10
		30min	30min	
BEEP	Beeper	ON	ON	C.Fn-20
		OFF	OFF	
LIGHT	Backlighting time	12sec	Off in 12 sec.	C.Fn-22
		OFF	Always off	
		ON	Always lighting	
LCD	LCD contrast ratio	0~9	10 levels	

ID	Wireless ID	OFF	Off	
		01-99	Choose any figure from 01-99	
Sv LED	Wireless LED Lamp	OFF	Off	
		ON	on	

1. Druk gedurende 2 seconden of langer (in <M-MODUS> op funktieknop <Zm / <C.Fn>> tot het <C.Fn>-menu

De versie wordt weergegeven. De " Versie (3.3) bovenaan de rechterhoek verwijst naar de softwareversie.

2. Selecteer het aangepaste functienummer.

Met de <KK> het functienummer te selecteren

3. Wijzig de instelling.

Druk op de knop <S E T> en het instellingsnummer knippert.

Met <KK> het gewenste nummer in te stellen. Druk op <SET> om instelling te bevestigen.

Nadat de aangepaste functies zijn, druk knop <MODE> . De camera is bedrijfsklaar.

4. In de <C.Fn>-status

Houdt de knop <clear> 2 seconden in tot "OK" wordt weergegeven op LCD ,
(De waarden in <C.Fn> kunnen worden gereset.)

Controle met 'Menu scherm' van de camera

Als de flits is bevestigd aan een EOS camera met 'speedlite controle functie' kan de flits bediend worden via de camera.

Voor de werkwijze raadpleeg de handleiding van de camera

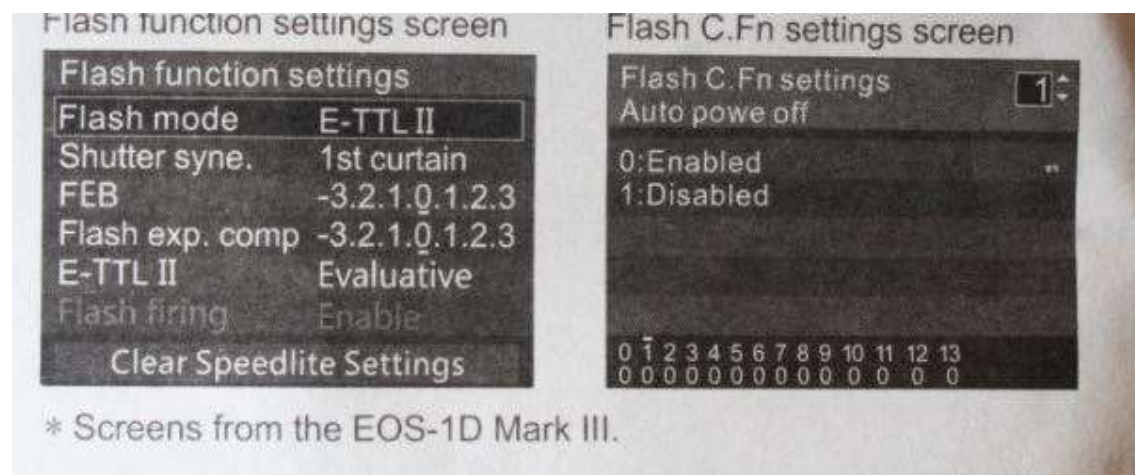
- 1 . Flash –modus
- 2 . Sluiter synchronisatie (1e / 2e gordijn, High speed sync)
3. FEB
4. Flits compensatie
- 5.Flitsen
- 6.Camera's flits instelling: wissen

Custom functies van de camera/flits

C . Fn - 00 , C . Fn - 01 , C . Fn - 03 , C . Fn - 04 , C . Fn - 08 , C . Fn - 10 , C . Fn - 20 , en C . Fn - 22 .

Instellen van de camera Flash Functies

De volgende flits-functies zijn instelbaar



Als de flits-compensatie ingesteld is via de flits zelf kan deze niet via de camera ingesteld worden tenzij de instelling op de camera op <0> gezet wordt.

Instelling omtrent flits-functies, zowel op de camera of op de flits ingesteld: de laatst ingestelde functie zal actief zijn.

Beschermingsfuncties (blz. 76)

Oververhitting)(blz. 76

Om oververhitting en slecht functioneren van de flits en de flitskop te voorkomen, flits niet meer dan 30 keer na elkaar met output 1/1. Laat de flits dan minstens 10 minuten rusten.

Na 30 flitsen kort na elkaar en daarna flitsen met zeer korte tussentijd zal de inwendige 'oververhitting – bescherming' geactiveerd worden en wordt de 'recycling time' =(tijd waarbij de flits opnieuw opgeladen wordt) op 10 seconden gesteld

Indien rust mogelijk is : na 10 minuten kan opnieuw normaal geflitst worden.



Als de oververhitting optreedt verschijnt

Aantal van Flashes dat oververhitting veroorzaakt

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)	

Aantal van Flashes dat oververhitting veroorzaakt in **High-speed sync modus**

Power Output	Times
1/1	15
1/2(+0.3,+0.7);	20
1/4(+0.3,+0.7)	30
1/8(+0.3,+0.7);	
1/16(+0.3,+0.7)	40
1/32(+0.3,+0.7);	
1/64(+0.3,+0.7);	50
1/128(+0.3,+0.7);	

Andere Beveiligingen

Het systeem biedt 'real-tijd' bescherming aan voor uw eigen veiligheid en deze van de flits

Prompt	Betekenis
E1	Een storing is opgetreden in het recycling systeem: flits werkt niet meer. Flits-unit heropstarten . Indien het niet opgelost geraakt: flits naar erkend Canon onderhoudscentrum
E2	Oververhitting. Wacht ongeveer 10 minuten
E3	De spanning op twee flitslamp (intern in de kop van de flits) is te hoog of onregelmatig: Naar erkend canon onderhoudscentrum
E9	Upgrade niet correct gebeurd. Gebruik de juiste upgrade-methode aanbevolen door de firma

Technische data

Technical Data

Model	TT685C
• Type	
Compatible Cameras	Canon EOS cameras (E-TTL II autoflash)
Guide No.	60 (m ISO 100)
(1/1 output @ 200mm)	190 (feet ISO 100)
Flash Coverage	20 to 200mm (14mm with wide panel) <ul style="list-style-type: none">• Auto zoom (Flash coverage set automatically to match the lens focal length and image size)• Manual zoom• Swinging/tilting flash head (bounce flash): 0 to 360° horizontally and -7° to 90° vertically
Flash Duration	1/300 to 1/20000 seconds
• Exposure Control	
Exposure control system	E-TTL II autoflash and manual flash
Flash exposure compensation (FEC)	Manual, FEB: ±3 stops in 1/3 stop increments (Manual FEC and FEB can be combined.)
FE lock	With <FEL> button or <* > button
Sync mode	High-speed sync (up to 1/8000 seconds), first-curtain sync, and second-curtain sync
Multi flash	Provided (up to 100 times, 199Hz)
• Wireless Flash	

• Wireless Flash		
Wireless flash function		Master, Slave, Off
Controllable slave groups		3 (A, B, and C)
Transmission range (approx.)	Optic	Indoors: 12 to 15 m / 39.4 to 49.2 ft.
		Outdoors: 8 to 10 m / 26.2 to 32.8 ft.
		Master unit reception angle: $\pm 40^\circ$ horizontally, $\pm 30^\circ$ vertically
	2.4G	100m
Channels	Optic	4 (1, 2, 3, and 4)
	2.4G	32 (1~32)
Slave-ready indicator		Two red indicators blink
Modeling flash		Fired with camera's depth-of-field preview button
• Auto Focus Assist Beam		
Effective range (approx.)		Center: 0.6~10m / 2.0~32.8 feet
		Periphery: 0.6~5m / 2.0~16.4 feet
• Power Supply		
AA batteries		Ni-MH batteries (recommended) or 4*LR6 alkaline batteries
Recycle time		Approx. 0.1-2.6 seconds (eneloop Ni-MH batteries of Panasonic). Red LED indicator will light up when the flash is ready
Full power flashes		Approx. 230 (2500mA Ni-MH batteries)
Power saving		Power off automatically after approx. 90 seconds of idle operation. (60 minutes if set as slave)
• Sync Triggering Mode		Hotshoe, 3.5mm sync line, Wireless control port

	of idle operation. (60 minutes if set as slave)
• Sync Triggering Mode	Hotshoe, 3.5mm sync line, Wireless control port
• Color Temperature	5600 $\pm$ 200k
• Dimensions	
W x H x D	64*76*190 mm
Weight without battery	410g
Weight with battery	530g

5

2.4 G draadloze frequenties bereik	2413.0 MHz-2464.5 MHz
Max. zendkracht van 2.4 G draadloos	5dbm

Troubleshooting (blz. 78)

Bij problemen raadpleeg deze gids

De flits laadt niet op:

Batterij kan niet worden opgeladen

De batterij is geïnstalleerd in de verkeerde richting .

Plaats de batterij in de juiste richting .

De camera Flits 's interne batterij leeg is

Het symbool  (van platte batterij) knippert op het LCD, onmiddellijk veranderen
vervang de batterij onmiddellijk .

De Camera Flash werkt niet

1. De flits is niet correct bevestigd op de camera: bevestig de flits correct.

2. De elektrische contacten van de camera en/of flash zijn vuil . Reinig ze.

3  symbolen wordt niet weergegeven in de zoeker van de camera
wacht tot de flits volledig opgeladen is (bv. na een flitsbeurt).

4 De 'flash ready-indicator' licht op maar  symbolen verschijnen niet in de
zoeker: controleer of de flits correct in de hotshoe van de camera zit.

5 De 'flash ready-indicator' licht niet op na lang wachten :controleer de sterkte van de

batterij . Als de batterijspanning te laag is zal  (van platte batterij) verschijnen op het
LCD: vervang de batterij onmiddellijk

De stroom wordt uitgeschakeld

Na 90 seconden van inactiviteit komt de flits in ruststand – enkel als de flits ingesteld is als
<MASTER>

Druk op de ontspansluiser van de camera half in of op een willekeurige knop van de flits om
de flits opnieuw te activeren (werkt enkel als de flash ingesteld als <MASTER>

Na 60 minuten (of 30 minuten) zal de flits , als <SLAVEN> ingesteld , in slaap modus komen
Druk willekeurige knop om te activeren.

Auto zoom werkt niet werkt .

De Flits is niet correct bevestigd op de camera .

Bevestig de flash correct .

De flitsbelichting: onderbelicht of overbelicht .

Er was een sterk reflecterend object (bv. glas of raam) in het beeld .

Gebruik FE- vergrendeling (FEL)

Gebruikt gemaakt van de high - speed sync (high-speed synchronisatie) : het effectie bereik
van de flits is kleiner

Zorg ervoor dat het onderwerp binnen de effectieve bereik van de flits is

Manuele Flits -modus gebruikt: Stel de Flits modus in op ETTL en corrigeer de flits-output .

Foto's hebben donkere hoeken of slechts delen van het onderwerp zijn verlicht .

Het bereik van de flitser is kleiner dan de lensfocus

Controleert het bereik van de ingestelde flits

Deze flits heeft belichting tussen 20 en 200 mm, -geschikt voor de gewone camera's

Trek het 'wide panel' uit om het flitsbereik te vergroten.

Firmware- upgrade

Deze flash ondersteunt firmware- upgrade via de USB- poort .

Update- informatie zal worden vrijgegeven op onze <OFF>iciële website .

USB -aansluiting lijn is bijgeleverd bij dit product

De usb - poort is een standaard Micro USB -aansluiting . Gemeenschappelijke USB -aansluiting

Compatibele cameramodellen

Deze flits kan gebruikt worden op de volgende Canon EOS -serie camera modellen :

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

Deze tabel alleen geeft de geteste camera modellen , niet alle Canon

EOS- serie camera's zijn getest. zelf - testen wordt aanbevolen .

Onderhoud

Sluit alles onmiddellijk af na het vaststellen van calamiteitenbeneden

Vermijd plotselinge schokken

Het stof moet regelmatig verwijderd worden.

Het is normaal dat de flits warm is bij of na gebruik .

Vermijd onnodige flitsen

Onderhoud moet uitgevoerd worden door een door ons erkende service die originele wisselstukken kan bezorgen (anders vervalt de garantie niet)

Niet-geautoriseerde service maakt de garantie ongeldig .

Behalve voor de lampen van de flits is er een garantie van 1 jaar

Onderhoud uitgevoerd door een niet geautoriseerde dienst doet de garantie vervallen

Als het product fouten vertoont of vochtige geweest is : niet gebruiken vooraleer professionals het hebben nagezien

Veranderingen in het toestel werden niet opgenomen in deze handleiding