

## TT685N

### Pentru Nikon

#### Prefața

Înainte să cumpărați acest produs

Vă rugăm să citiți cu atenție manualul pentru a vă asigura sănătatea dumneavoastră și buna funcționare a produsului. Păstrează pentru referințe ulterioare.

Vă mulțumim că ați cumpărat acest produs.

Acest bliț TT685S se aplică camerelor din seria Nikon DSLR și sunt compatibile cu autodeclanșator I-TTL.

Cu acest bliț compatibil i-TTL, filmarea ta va deveni mai simplă. Poți cu simplitate obține o expunere corectă a blițului chiar și în medii de lumină cu schimbare complexă. Acest bliț are următoarele caracteristici:

GN60 (m ISO 100, @200mm). 22 de pași de la 1/1 la 1/128.

Sprajin deplin pentru blițul Nikon i-TTL. Manevrabil ca unitate principală sau secundară într-un grup wireless.

Utilizați panoul LCD matrice pentru a face operațiuni clare și convenabile.

Cu sistemul din fabrică de 2,4 GHz sprijină primirea și transmiterea semnalului wireless.

- Prevede multe funcții printre care include și HSS (până la 1/8000s), FEC etc.
- Utilizarea opțională FT-16S pentru a ajusta parametrii blițului și pentru declanșarea sa.
- Consistența stabilă și temperatura culorii cu o iluminare bună
- Suport upgrade

Pentru siguranța ta :

- Păstrați produsul uscat, nu îl folosiți în condiții de ploaie sau nefavorabile.
- Acest produs conține componente electronice de înaltă tensiune. Atingerea circuitului de înaltă tensiune din interiorul acestuia poate duce la electrocutare. Nu demontați. În cazul în care sunt necesare reparații, acest produs trebuie să fie trimis la un centru de întreținere autorizat.
- Nu mai utilizați acest produs în cazul în care se rupe, datorită unei lovituri sau dacă a fost scăpat, vă puteți electrocuta dacă atingeți componentele electronice din interiorul acestuia.
- Nu declanșați blițul direct în ochi (în special ai bebelușilor) pe distanțe scurte. În caz contrar, pot apărea tulburări vizuale. Atunci când fotografiați copii, opriți blițul.
- Nu utilizați blițul în prezența gazelor, a substanțelor chimice și a altor materiale similare. În anumite circumstanțe, aceste materiale pot fi sensibile la lumina puternică emisă de acest bliț, unde poate rezulta interferențe magnetice sau incendii.
- Nu lăsați și nu depozitați blițul în locuri în care temperatura ambiantă este peste 50 ° C (de exemplu, în mașină). În caz contrar, componentele electronice se pot deteriora.

#### Cuprins

Cuvânt înainte

Pentru siguranța dumneavoastră

Numele părților

Corpul

Panoul de control

Panou LCD

Ceea ce este în cutie de TT685N?

Accesoriile vândute separat

Atașarea la un aparat de fotografiat

Power Management

Flash Mode-Autoflash de i-TTL



FEC (compensarea de expunere Flash)



Sincronizare de mare viteză



Sincronizare perdea secundă

Modul Flash — M: Manual Flash

Flash Mode-RPT: Stroboscopic Flash

Fotografiere wireless Flash: Transmiterea optică Setările fără fir

Setare unitate principală Flash Mode Setarea canalului de comunicare

i-TTL: fotografiere Flash fără fir automată

M:tragere manuală

RPT: Wireless Flash tragere cu Manual Flash

Fotografiere wireless Flash: Raportul (2.4G) de transmisie

Alte aplicații

Funcția de wireless Control

Sincronizare declanșarea

Modelare Flash

Auto Focus Assist fascicul

Sări Flash

Crearea unui Catchlight

ZOOM: Setarea Flash de acoperire și utilizând panoul de largă

Indicator de baterie slabă

C.Fn: Setarea funcții personalizate

Funcția de protecție

Date tehnice

Rezolvarea problemelor

Upgrade de firmware

Modelele compatibile

Intretinere

Notație utilizate în acest Manual

Acest manual se bazează pe ipoteza că aparatul de fotografiat și de comutatoare de putere flash aparat de fotografiat sunt pornit.

Numere de pagină de referință sunt indicate prin "p.\* \*".

În acest manual sunt folosite următoarele simboluri de avertizare:



Simbolul de ATENȚIONARE indică un avertisment pentru a preveni problema.



Simbol de nota el dă informații suplimentare.

Numele părților

Body

Catchlight Panel

Built-in Wide Panel

Bliț Față

Senzor De Control Optic

05.Asistență Pentru Focalizare BEAM

06.Port de control fără fir

07.Cablu De Sincronizare

08.Hotshoe

09.Panoul Lcd Cu Matrice

10.Inel de Blocare

11.Compartiment Baterie

12.Port USB

13.Indicator Secundar al Blițului

14.Sursă Energie Secundară

•Panou de control

15.< MODE> Butonul de selectare a modului / Buton blocare

16.Buton Selecție Wireless

17.Select Dial

18.Set Button

19.On/off Întrerupător

20.Buton Test

21.Buton funcție 1

22.Buton funcție 2

23. Buton funcție 3

24.Buton funcție 4 Panoul LCD

I-TTL Autodeclanșator

M Bliț Manual

Multi Bliț

Transmisie Optică/Transmisie Radio

Principală

Secundară

Ce este in cutia lui TT685S ?

1.Unitatea de Bliț

2.Mini Stand

3.Husă de Protecție

4.Manual Instrucțiuni

Accesoriile vândute separat

Produsul poate fi utilizat în combinație cu următoarele accesorii vândute separat, astfel încât să atingă cele mai bune efecte de fotografie: FT-16S putere & trigger control, incarcator de masina, Mini softbox, alb & argintiu reflector, fagure de miere, geluri Color, Snoot, etc.

•Atașarea la o camera

1.Atasați blițul camerei

Montați piciorul camerei blițului pana jos

2.Securizați camera blițului

Rotiți inelul de blocare de pe piciorul de montare, până când se blochează în sus.

3.Desprinde-ți blițul camerei

Rotiți inelul de blocare de pe piciorul de montare până când este slăbit.

#### 4.Gestionarea Energiei

Utilizați ON / OFF Comutator de pornire pentru a alimenta unitatea blițului pornire sau oprire. Opriți în cazul în care nu va fi utilizat pentru o perioadă îndelungată.Setat ca bliț principal acesta va opri alimentarea automat după o anumită perioada de timp(aproximativ 90 de secunde).Apăsarea pe orice buton va porni blițul.Setarea ca bliț secundar acesta va intra in modul de repaus după o anumită perioada de timp(60 de minute,in mod implicit).Prin apăsarea oricărui buton acesta va porni.



Dezactivarea functiei de oprire automata este recomandata cand blitul este folosit de camera



Timpul de oprire automat este setat la 60 de minute. Alta optiune este "30 de minute..

## Modul i-TTL

Apăsați < MODE > Modul de selectare Buton pentru a intra în modul i-TTL. Panoul LCD se va afișa

- Apăsați butonul aparatului de fotografiat declanșare până la jumătate pentru a focaliza. Diafragma și raza de acțiune a blițului vor fi afișate în vizor.
- Când butonul declanșator este apăsat complet, blițul se va declanșa o lumina prin care aparatul foto va calcula expunerea și timpul înainte ca fotografia să fie luată.



### Expunerea Blițului și compensarea

Cu funcția FEC, acest bliț poate ajusta -3 - 3 în 1 / opriri. Este util în situațiile în care reglarea sistemului TTL este necesar pe baza mediului.

### Setting FEC:

Apăsați pe butonul funcția 2 <  >. Pictograma <  > și expunere flash compensare va fi evidențiată pe panoul LCD.

Setați valoarea blițului de compensare.

Select Dial pentru a seta valoarea.

"0.3" înseamnă 1/3 pas, "0.7" înseamnă 2/3 pas.

Pentru a anula compensarea expunerii blițului, setați valoarea la "0"

3. apăsați < SET > butonul din nou pentru a confirma setarea.




### High-Speed Sync

Sincronizare de mare viteză (FP flash) permite blițul să se sincronizeze cu toate vitezele camerei de declanșare. Asta e convenabil atunci când doriți să utilizați cu prioritate diafragma pentru portrete bliț de umplere.

Selectați pictograma de sincronizare de mare viteză <  >.

Setați viteza de sincronizare bliț de 1/320s (Auto FP) sau 1/250s (Auto FP) în meniul de aparat de fotografiat Nikon.

Apăsați butonul de declanșare la jumătatea drumului. Pictograma <  > afișate pe mijloacele flash ecran pe flash este activată funcția de sincronizare de mare viteză.

Rotirea camerei comanda dial poate seta timpul de expunere 1/250s sau mai repede.


?

Pentru a verifica dacă FP flash funcția funcționează în mod corespunzător, se uita prin viteza de fotografiere în vizor. În cazul în care acesta arată o viteză de 1/250s sau mai repede, funcția de flash FP este pe locul de muncă.




1/320s (Auto FP) sau 1/250s (Auto FP) in camera NIKON

?

setarea, <  > va fi afisata pe ecran.


?

Cu sincronizarea de mare viteză ,cu cat viteza este mai mare cu atat focalizarea va fi mai slaba




? Ca sa setati inapoi blițul setati viteza declansari la altceva decat auto FP  
iconita <  > va disparea cand apasati comutatorul.

? Multi flash mode cannot be set in high-speed sync mode.

? Protectia supra incalziri poate fi activata dupa 15 folosiri

 Sincronizare perdea secundă

Cu o viteză de fotografiere lent, puteți crea un tren lumina după subiect. Flash incendii chiar înainte de a închide obturator.

?  Setati aparatul de fotografiat la spre spate model și apăsați butonul de declansare la jumătatea drumului, apoi flash panoul de afișaj va afișa pictograma de sincronizare perdea a doua <  > Când aparatul de fotografiat nu este setat la modul de spate, apăsând butonul la jumătatea nu Idreapta sus pictograma <  > pe panoul de afișaj flash.

?

## M: Bliț Manual

Ieșirea blițului este reglabil de la 1/1 putere maximă până la 1 / putere în trepte de 1/128 /.

Pentru a obtine oexpunerea corectă, utilizați un flash metru portabil pentru a determina puterea blițului. <M> sa fie afișat.

Selectați Dial pentru a alege o cantitate de ieșire de lumina a blițului dorită.

Apăsați <SET> din nou pentru a confirma setarea.

## Gama de ieșire flash

Următorul tabel este mai ușor pentru a vedea cum stop schimbări în ceea ce privește f/stop când crește sau descrește ieșire flash. De exemplu, când vă reduce producția flash 1/2, 1/2-0,3, sau 1/2-0,7 și apoi creșterea flash de ieșire mai mare de 1/2, 1 / 2 + 0,3, 1 / 2 + 0,7 și 1/1 vor fi afișate. Cifrele afișate când reducerea flash de ieșire level→

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		...

←Cifrele afișate când creșterea nivelului de ieșire flash

### Optic S1 Secondary Unit Setting

În modul bliț manual M, apăsați butonul <S1 / S2>, astfel încât acest bliț poate funcționa ca un bliț secundar S1 optic cu senzor optic. Cu această funcție, blițul se va declanșa sincron atunci când blițul se declanșează, același efect ca și prin utilizarea de radio. Acest lucru ajută la crearea unor multiple efecte de iluminare.

### Sistem optic S1 secundar Setare unitate

În modul bliț manual M, apăsați <S1 / S2 > buton, astfel încât acest bliț să funcționeze ca un S1 optic secundar cu senzor optic, în acest mod blițul se va declanșa în mod sincron ca și când ai folosi un declanșator prin radio, acest mod ajută la crearea efectelor multiple. Sistem optic S2 secundar


Manual de pe aparat de fotografiat aranjare de mare viteză



S1 și S2 optic de declanșare afara camerei în modul de mare viteză sunt disponibile numai



in M mod manual

În M modul flash manual, apăsați < **SYNC** > butonul pentru a selecta modul de mare viteză și  este afișat.



### RPT: Stroboscopic Flash

Cu stroboscopic flash, o serie rapidă de flash-uri este activată. Poate fi folosit pentru a captura mai multe imagini cu un subiect în mișcare într-o singură fotografie.

Puteți seta frecvența de ardere (numărul de flash-uri pe sec. exprimată în Hz), numărul de flash-uri și flash de ieșire.

Apasă <MODE> buton astfel încât <RPT> este afișat.

Activa selectați Dial pentru a alege un flash ieșire dorit.

Setați frecvența flash și numărul.

● Apăsați butonul funcție 3 < **MULTI** > pentru a selecta numărul. selectați dial pentru a seta numărul.

● Apăsați pe butonul funcția 4 < **Hz** > pentru a selecta flash ori. selectați dial pentru a seta numărul.

- După ce ați terminat setarea, apăsați <SET> buton și toate setările vor fi afișate.

#### Calcularea viteza obturatorului

În timpul stroboscopic flash, obturator rămâne deschisă până la ardere se oprește. Utilizați formula de mai jos pentru a calcula timpul de expunere și setați-o cu aparatul de fotografiat. Numărul de flash-uri / Flash frecventa = viteza obturatorului

De exemplu, în cazul în care numărul de flash-uri este de 10 și frecvența de ardere este de 5 Hz, viteza de închidere trebuie să fie cel puțin de 2 secunde.



Pentru a evita supraîncălzirea și deteriorarea capului blițului, nu utilizați blițul stroboscopic de mai mult de 10 de ori consecutiv. După 1, lăsați blițul aparatului foto să se odihnească timp de cel puțin 15 minute. În cazul în care încercați să utilizați blițul mai mult de 10 ori consecutiv, arderea poate opri automat pentru a proteja capul blitz-ului. În cazul în care se întâmplă acest lucru, se lasă de repaus de cel puțin 15 minute pentru blițul aparatului foto.

#### Maximum Stroboscopic Flashes:



? blițul stroboscopic este cel mai eficient, cu un subiect foarte reflectorizant pe un fundal întunecat.

Cu ajutorul unui trepied și un control de la distanță este recomandat



.

**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	90	90	90	90	90	90	80

Flash output \ Hz	10	20-50	60-199			
1/4	2	2	2			
1/8	4	4	4			
1/16	8	8	8			
1/32	20	16	12			
1/64	50	30	20			
1/128	70	40	40			

**Transmisie Optică fără Fir**

Acest produs este compatibil cu Wireless Lighting System Nikon(WL).

Ea poate funcționa fie ca un principal sau secundar optic wireless.

Ca unitate principală, ea poate controla prin aparatul de fotografiat blițurile Nikon de ex : Sb-900 ,SB-910 prin wireless. Ca unitate secundară, acesta poate fi controlat prin semnale fără fir ale aparatelor Nikon de ex: D7100,D7000,D800. Pentru restricțiile de protocol fără fir Nikon există mai multe puncte de remarcat: Unitatea principală are doar modul i-TTL și OFF. Iar modul bliț M poate fi setat numai sub mod secundar.

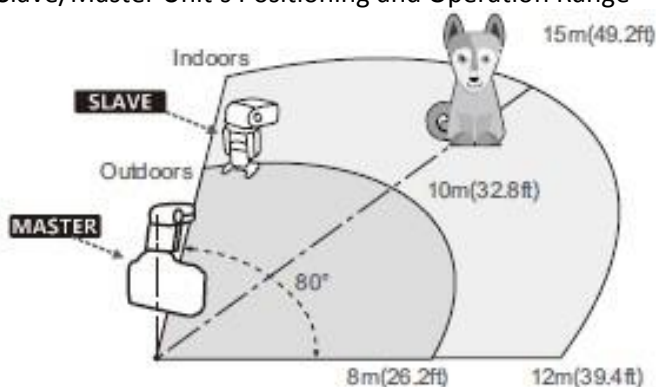
Înființat trei grupuri de sclavi pentru autoflash i-TTL de fotografiere. Cu autoflash i-TTL, puteți crea cu ușurință diverse efecte de iluminare.

Toate setările flash pentru unitățile de sclav pe flash maestru în modul i-TTL/Manual/RAPORT va fi trimis automat unităților de sclav. Astfel încât singurul lucru ce trebuie să faceți este să se stabilească unitatea coordonatoare pentru fiecare grup de sclav fără orice operațiune pentru unitățile sclav deloc in timpul filmarilor.

Acest flash poate lucra în i-TTL/m /RPT / OFF flash moduri când este setat ca unitate master.

☐

**Slave/Master Unit's Positioning and Operation Range**





Chiar si cu multiple unitatii secundarea ,unitatea principala le poate controla pe toate wireless






In acest manual, “unitate principala” se refera la blițul camerei si “unitate secundara” va fi controlata de unitatea principala.

## 1. Setările fără fir

Aveți posibilitatea să comutați între normale flash si flash fără fir. Pentru fotografiere normale flash, asigurați-vă că setați setări wireless OFF.

Setare unitate de Master

1. Apasă <  > buton astfel încât <  > se afișează pe panoul LCD. <  RPT > este afișată, aceasta înseamnă RPT modul este activat.

2. Iluminarea devine verde acum.

Setarea de unitate secundare

Apasă <  > butonul din nou astfel încât <  > 和 < **SLAVE** > sunt afișate pe panoul LCD.

Lumina de fundal se transformă orange acum.

## 2. Setări unitate principală

1. Apăsați butonul Funcție GR pentru a alege grupul de la M / A / B / C.

2 apăsați butonul Funcție3 MODE astfel încât unitatea principală poate funcționa în modul bliț OPRIT / i-TTL. Alege una dintre ele ca Modul bliț de unitate principakă.

3. Setarea canalului de comunicație În cazul în care există alte sisteme bliț wireless din apropiere, aveți posibilitatea să modificați ID-urile de canal pentru a preveni interferențele.

Apăsați pe "MODUL/blocare"butonul poate schimba modul de RAPORT.

Setarea canalului de comunicație

În cazul în care există alte sisteme bliț wireless din apropiere, aveți posibilitatea să modificați ID-urile de canal pentru a preveni interferențele

Apăsați butonul funcție 3 < **CH** > Selectați Dial a alege un ID de canal 1- 4.

Apăsați butonul de <SET>pentru a confirma.

## 4. i-TTL: complet automat de fotografiere Flash fără fir

## Setare unitate de Master

- Atașați o TT685N aparat de fotografiat flash pe aparatul de fotografiat și setați-o ca maestru unitate.

M/A/B/C poate fi setat ca TTL mod independent.

## Setarea de unitate secundară

Setați alte camera flash ca unitate de sclav fără fir.

unitate secundară poate fi setat ca A/B/C.

3 Verificați canale de comunicare.

În cazul în care unitatea principala și secundară sunt setate la un alt canal, setați-le pe același canal.

4 Poziția aparatul de fotografiat și flash-uri.

Poziția aparatul de fotografiat și flash-uri ca poze pentru spectacole.

Verificați că flash este gata.

Verificați că indicatorul principal este luminat.

Când indicatorul gata flash sclav este gata, AF-asist fascicul iluminat zona va clipi la intervale o secundă.

Verificarea funcționării flash.

Apăsați butonul de Test unitatea coordonatoare <  >.

Apoi, va porni unitatea de sclav. Dacă nu, regla unghiul de unitate de sclav spre unitate coordonatoare și distanța la unitatea coordonatoare.



Unitatea secundară s-ar putea să nu funcționeze dacă este în apropierea unei lampi sau unui ecran de calculator.

Dacă alimentarea de oprire automată a unității secundară este oprită, apăsați butonul de test a unității principale să-l porniți.

Vă rugăm să rețineți că testul de ardere nu este disponibil în timpul de măsurare periodică a aparatului foto.

Timpul efectiv al puterii de oprire automată este schimbătoare. Prin efectuarea unor setări, auto asistență AF transmițătorul nu va clipi după indicatorul bliț se activează.

Folosind Flash Wireless complet automat

FEC și alte setări care setat pe unitatea coordonatoare vor fi apărut pe unitatea de sclav automat. Unitatea de sclav nu are nevoie de orice operațiune. Utilizați următoarele setări pentru a flash-uri wireless în conformitate cu aceleași metode cu flash normale de fotografiere.

- Flash compensarea expunerii (  /
- Sincronizare de mare viteză (  / age\*\*) )


Despre unitatea principală

Utiliza două sau mai multe unități de maestru. Prin pregătirea mai multe camere care cu maestru unități flash atașat, aparat de fotografiat poate fi schimbat în fotografiere păstrând aceeași sursa de iluminat (unitate de sclav).

## 5. M: Wireless Flash tragere cu Manual Flash

Aceasta descrie wireless (multiple de fotografiere) folosind manual flash. Puteți trage cu o setare de ieșire flash diferite pentru fiecare unitate de sclav (grup de ardere). Setă toți parametrii pe unitatea coordonatoare.

Setarea modul flash la <M>.

- Apăsați pe butonul funcția 4 <  > pentru a alege grupuri. Apoi, apăsați funcție butonul 3< MODE > pentru a seta flash modul de M.

Setarea flash de ieșire.


- Apăsați pe butonul funcția 2 seta  >. Selectați Dia  pentru a ieșirea flash pe grupuri. Apasă <SET> pentru a confirma.

Imortalizarea imaginii

- Fiecare grup de incendii la raportul flash set.

## 6. RPT: Wireless Flash tragere cu Manual Flash

1. Setare <RPT>stroboscopic flash.

- Apasă <MODE>buton astfel încât <  RPT >este afișat.
- Setting the stroboscopic flash. (Page \*\*)



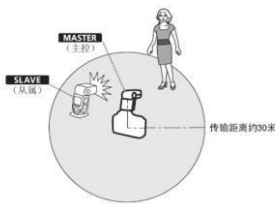
Frecvența de ardere a blițului stroboscopic în timpul fotografierii transmisiei optice poate fi setat de la 1Hz la 199Hz.

## Fotografiere wireless Flash: Transmisie Radio (2.4G)

Folosind un flash (master/slave) cu transmisie radio funcția de fotografiere wireless a face mai ușor pentru a trage cu avansate wireless mai multe flash lighting, la fel ca i-TTL autoflash tragere.

Poziția relativă bază și funcționarea gama sunt așa cum se arată în imagine. Apoi, aveți posibilitatea să efectuați autoflash wireless i-TTL fotografiere doar prin stabilirea unitatea coordonatoare a < i-TTL >.

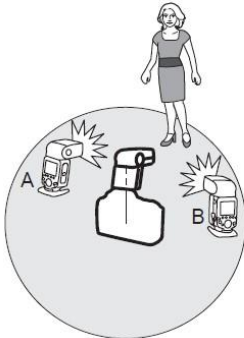
Poziționare și funcționarea gama (exemplu de fotografiere flash fără fir) ● Autoflash fotografiere cu un sclav unitate (filme \*\*)



## Wireless mai multe Flash tragere

Puteți împărți sclav de unități în două sau trei grupe și de a efectua i-TTL autoflash în timp ce schimbarea raportul flash (factorul). În plus, puteți seta și trage cu un modul flash diferite pentru fiecare grup de ardere, pentru grupuri de până la 5.

- Două grupuri secundare



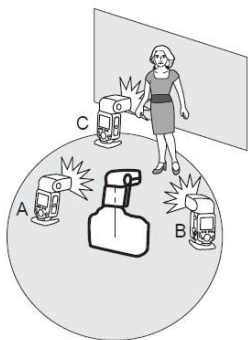
## 3 grupuri secundare



Utilizați mini suportul furnizat pentru a poziționa unitatea secundara.

Înainte de a fotografia, efectuați un test de fotografiere.

Distanța de transmisie poate fi mai scurtă, în funcție de condiții



Fotografiere wireless utilizează transmisia radio are avantaje față de wireless fotografiere folosind transmisie optica, cum ar fi fiind mai puțin afectate de obstacole, și care nu au la punctul sclavagiste unitate pe senzor wireless spre unitatea coordonatoare. Principalele diferențe funcționale sunt după cum urmează:

Funcția	Transmisia radio	Transmisie optică
Distanța	100m	15m
Canal	1~32	1~4
Să fie perturbată	Greu	Ușor

#### Alte aplicații



#### Wireless Control Function

Funcția de control fără fir a blițului este construită cu un control de port fără fir, astfel încât să puteți regla nivelul de putere al blițului și al blițului de declanșare.

Pentru a controla blițul wireless, aveți nevoie de un FT-16S set de control la distanță (pe cameră și pe-flash). inserați receptorul în portul de control fără fir de pe bliț și introduceți capătul de transmisie în aparatul de fotografiat.

Setările efectuate pe transmisie și pe receptor vor fi comunicate fără fir la bliț.



Pentru instrucțiuni privind utilizarea telecomenzi consultați manualul acestuia.

#### Sincronizare declanșată

Sincronizare cablu Jack este un plug  $\Phi 3.5\text{mm}$ . Introduceți un plug de declanșare aici și flash va fi concediat sincron cu obturator aparat de fotografiat.

## Modelare Flash

În cazul în care camera are un buton de previzualizare profunzime de câmp, apăsându-l va porni flash continuu pentru 1 secundă. Aceasta se numește modelarea flash.

Acesta vă permite să vedeți efecte de umbră pe această temă și echilibru de iluminat. Pot foc flash de modelare în timpul filmării flash fără fir sau normal.



Pentru a evita supraîncălzirea și deteriorarea capului , nu utilizați lumina de de modelare pentru mai mult de 10 de ori consecutiv. Dacă ati folosit lumina de modelare de 10 ori consecutiv, permiteți o pauză de cel puțin 10 minute pentru blițul aparatului foto.

## Rază de Asistență pentru Auto-Focus

În medii slab iluminate sau fotografiere cu contrast redus, focusul automat va asista fasciculul de lumina pentru a face mai ușoară focalizarea automată. Fasciculul se va aprinde numai când focalizarea automată este dificilă și va ieși afară de îndată ce focalizarea automată devine corectă. Dacă doriți ca să dezactivați focalizarea automată , setați "AF" la "OFF" la setările C.Fn.



Dacă găsiți focalizarea automată nu se aprinde, acest lucru se datorează faptului că aparatul de fotografiat are o focalizare automată corectă.

Position	Gama de eficiente
Centrul	0.6~10m / 2.0~32.8 feet
Periferie	0.6~5m / 2.0~16.4 feet

## Bounce Flash

Arătând capul blițului spre un perete sau tavan, blițul va sări de pe suprafață înainte de iluminarea subiectului. Acest lucru poate da umbrelor din spatele subiectului o lovitură mai naturală. Acest lucru este numit flash bounce.

Pentru a seta direcția de saritura, țineți capul blițului și rotiți-l la un unghi satisfăcător. 0-360 ° orizontal și -7 ° - 90 ° vertical

În cazul în care peretele sau tavanul este prea departe, lumina ar putea fi prea slabă și poate rezulta subexpunere.

Crearea unui Catchlight cu panou catchlight, puteți crea un catchlight în ochii subiectului pentru a adăuga viață expresia facială.

punctul flash capul în sus de 90°.

Scoateți panoul larg. Panoul de catchlight vor ieși în același timp.

Împinge panoul largă înapoi în.

Împinge în numai panoul larg.

Urmați aceleași proceduri în ceea ce privește flash saritura.

Peretele sau plafonului ar trebui să fie o culoare neteda, de culoare albă pentru reluctanță ridicată. În cazul în care suprafața de respingere nu este albă, o distribuție de culoare pot apărea în imagine.

Pentru cel mai bun efect catchlight, stați 1.5m / 4.9ft departe de subiect.

ZOOM: Setarea Blițului de acoperire cu ajutorul panoului Wide

Acoperirea blițului poate fi setată automat sau manual. Acesta poate fi setată pentru a se potrivi cu distanța focală a obiectivului de la 20 mm la 200 mm. De asemenea, cu built-in panoul Wide, acoperirea bliț-ului poate fi extinsă pentru 14mm lentile cu unghi larg.

În modul zoom manual, apăsați ZOOM.

Rotiți Dial pentru a schimba acoperirea blițului.

Dacă A nu este afișat, acoperirea blițului va fi setată automat.

În cazul în care setați manual acoperirea blițului, asigurați-vă că acesta acoperă lungimea focala a obiectivului, astfel încât Imaginea nu va avea o periferie întunecată.


#### Folosind WIDE PANEL

Scoateți panoul largă și puneți-l peste cap de flash, așa cum se arată. Flash de acoperire va fi apoi extinsă la 14 mm.

Panoul de catchlight vor ieși în același timp. Împinge panoul catchlight înapoi în.

Butonul < ZOOM/C.FN > nu va funcționa.

#### Avertizare baterie descarcata

Dacă puterea bateriei este scăzută, vor apărea  și clipi pe panoul LCD. Vă rugăm să înlocuiți bateria imediat.

C.Fn: Setarea funcții personalizate

Tabelul următor listează funcțiile personalizate disponibile și indisponibil din acest flash.

C.Fn Custom Functions

Semn de funcția particularizată	Funcții	Setarea semne	Setări & descrieri	
m/ft	Distanța indicator	m	m	
		ft	feet	
APO	Puterea de auto off	ON	ON	
		OFF	OFF	
AF	AF-assist beam	ON	ON	
		OFF	OFF	
Sv APOT	Slave auto power off timer	60min	60min	
		30min	30min	
BEEP	Beeper	ON	ON	
		OFF	OFF	
LIGHT	Backlighting time	12sec	Off in 12 sec.	
		OFF	Always off	
		ON	Always lighting	



LCD	LCD contrast ratio	0~9	10 levels	
-----	--------------------	-----	-----------	--

Apasă < Zm/C.Fn > Iluminare din spate/Custom setarea butonului pentru 2 secunde sau mai mult până la C.Fn de meniu este afișat. "XX Ver" în colțul din dreapta sus se referă la versiunea de software.

Selectați funcția particularizată nu selectați DIAL pentru a alege funcții personalizate.

Modificați setările.

Apasă <SET> buton și cadru . luminează intermitent.

Selectează Dial pentru a seta număr dorit. Apăsarea <SET> buton va confirma setările.

\*După ce setați funcția de comandă și apăsați butonul de <MODE>, camera va fi gata pentru a trage.

4.În Statele C.Fn, timp apăsați butonul de "Clar" pentru 2 secunde, până când "OK" se afișează pe panoul, ceea ce înseamnă valorile din C.Fn poate fi resetată.

#### Funcția de protecție

##### 1. Protecție Supra-temperatură

Pentru a evita supraîncălzirea și deteriorarea capului blițului, nu se declanșează mai mult de 30 de flash-uri continue în succesiune rapidă de la 1/1 putere maximă. După 30 flash-uri continue, se lasă un timp de repaus de cel puțin 10 minute.

Dacă apeși de mai mult de 30 de flash-uri continue la intervale scurte de timp, Funcția de protecție la temperaturi ridicate se poate activa și timpul de reciclare va fi de peste 10 secunde.

În cazul în care acest lucru se întâmplă, se lasă un timp de repaus de aproximativ 10 minute, iar unitatea blițului va reveni apoi la normal.

☒

Pornirea supra-temperatură de protecție,  este indicat pe ecranul LCD.



Numărul de flash-uri care va activa supra-temperatură de protecție:

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

Numărul de flash-uri care va activa supra-temperatură de protecție în mare viteză modul de declanșare de sincronizare:

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)	

## 2. Alte protecții

Sistemul oferă protecție în timp real pentru a fixa dispozitivul și siguranța dumneavoastră.

Solicitările pe panou LCD	Sensul
E1	Se produce o pană pe sistem de reciclare astfel încât să pot foc flash. Vă rugăm să reporniți unitate flash. Dacă problema încă există, vă rugăm să trimiteți acest produs la un centru de întreținere.
E2	Sistemul devine căldurii excesive. Vă rugăm să permiteți un moment de odihna de 10 minute.
E3	Căderea de tensiune pe două puncte de tubul flash este prea mare. Vă rugăm să trimiteți acest produs la un centru de întreținere.
E9	TAici sunt unele erori au avut loc în timpul procesului de
	modernizare. Vă rugăm să utilizați metoda de upgrade a firmware-ul corect.

### Upgrade de firmware

Acest flash acceptă upgrade de firmware prin portul USB. Actualizare informații va fi lansat pe site-ul nostru oficial.

conexiunea USB nu este inclusa în acest produs. Portul USB este o priză standard de micro USB. linie comună conexiune USB .

#### Date tehnice

Model	TT685N
•Type	
Aparat de fotografiat compatibil	Nikon DSLR cameras (i-TTL autoflash)
Guide No. ( 1/1 output @ 200mm)	60 (m ISO 100) 190 (feet ISO 100)
Flash de acoperire	20-200mm · Auto zoom (acoperire Flash setat automat pentru a se potrivi
	lentilă focală și dimensiunea imaginii) · Manual zoom · Batante/încilinând capul flash (flash saritura): 0 la 360° orizontal și -7 ° la 90 ° vertical
Duratie lumină	1/300 to 1/20000 seconds
•Control expunere	

Sistemul de control al expunerii		autoflash i-TTL și manual flash
Compensarea de expunere flash (FEC)		Manual. FEB: ±3 stops in 1/3 stop increments (Manual FEC and FEB can be combined.)
Modul de sincronizare		Sincronizare de mare viteză (până la 1/8000 secunde), sincronizare perdea prima și sincronizare a doua perdea
Multi flash		Provided (up to 90 times, 100Hz)
<ul style="list-style-type: none"> <li>•Wireless Flash (Optic transmission and 2.4G transmission)</li> </ul>		
Funcțiunea wireless flash		Master, Slave, Off
Grupuri de sclav controlabile		3 (A, B, and C)
Transmitere gamă (approx.)	Optică	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: ±40° horizontally, ±30° vertically

	2.4G	100m
Canale	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
<ul style="list-style-type: none"> <li>•Auto Focus Assist Beam</li> </ul>	
Efectiv range (approx.)	Center: 0.6~10m / 2.0~32.8 feet Periphery: 0.6~5m / 2.0~16.4 feet
<ul style="list-style-type: none"> <li>•Sursa de alimentare</li> </ul>	
AA baterii	Ni-MH batteries (recommended) or 4*LR6 alkaline batteries
Reciclare timp	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)
Economisirea energiei	Oprit automat după aproximativ 90 de secunde de funcționare inactiv. (60 de minute dacă setați ca sclav)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sync Triggering</li> </ul>	Hotshoe, 3.5mm sync line, Wireless control port
Mode	
<ul style="list-style-type: none"> <li>•Color</li> </ul>	5600±200k
Temperatur e	
<ul style="list-style-type: none"> <li>•Dimensions</li> </ul>	

W x H x D	64 *76*190 mm
Weight without battery)	410g
Weight with battery	530g

#### Rezolvarea problemelor

În cazul în care există o problemă, se referă la acest ghid de depanare.

Dacă există o problemă, consultați acest Ghid de depanare.

Camera blițului nu poate fi încărcată.

Bateria este instalată în direcția greșită.

Instalarea bateriei în direcția corectă.

Baterie internă a blițului aparatului foto este epuizată.

Camera Flash nu se aprinde.

Blitz-ul aparatului nu este bine fixat pe cameră.

Atașați piciorul de montare al camerei în siguranță la cameră.

Contactele electrice ale aparatului de fotografiat al blitz-ului și camera foto sunt murdare.

Curățați contactele.

Alimentarea se oprește de la sine.

După 90 de secunde de funcționare în gol, oprirea automată a intrat în vigoare în cazul în care blitz-ul este setat ca master.

Apăsăți pe jumătate butonul declanșator sau apăsați orice buton al blițului pentru a se trezi.

După 60 de minute (sau 30 minute) de funcționare în gol, unitatea bliț va intra în modul de repaus în cazul în care acesta este setat casecundar. o Apăsăți orice buton al blițului pentru a se trezi. xpunerea blițului este subexpusă sau supraexpusă.

Ați folosit sincronizarea de mare viteză.

Cu sincronizarea de mare viteză, raza de acțiune a blițului va fi mai scurt. Asigurați-vă că subiectul este în interiorul Raza de acțiune efectivă bliț afișată.

Ați utilizat modul bliț manual.

Setați modul bliț i-TTL sau modificați puterea blițului.

Fotografiile au colțuri întunecate sau au doar părți ale subiectului sunt iluminate

Lungimea focală a obiectivului este mai mare ca acoperire a blițului.

Verificați acoperirea blițului setat.

Această unitate are acoperire între 20 și 200 mm, care se potrivește camerei de format.

Trageți panoul larg afară pentru a extinde aria de acoperire a blițului.

?

#### Modelele compatibile

Această unitate flash poate fi folosit pe următoarele modele de aparat de fotografiat Nikon DSLR:

D800	D700	D7100	D7000	D5200	D5100	D5000
------	------	-------	-------	-------	-------	-------

D300	D300S	D3200	D3100	D3000	D200	D70S
D810	D610	D90				

În acest tabel numai modelele de camere testate, nu toate aparatele foto DSLR Nikon. Pentru compatibilitatea altor modele de camere, se recomanda un test



Rights to modify this table are retained.

#### Intretinere

- Opriti aparatul imediat trebuie să fie detectată operațiune anormală.
- Evita impactul brusca și produsul trebuie să fie deprafuit în mod regulat.
- Este normal ca tubul flash să fie caldă când este în uz. Evita clipește continuă dacă inutile.
- Întreținerea flash trebuie să fie efectuate de Departamentul nostru de întreținere autorizată, care poate oferi accesorii originale.
- Acest produs, cu excepția consumabile ex. flash tub, este susținută cu o garanție de un an.
- Servicii neautorizate vor anula garanția.
- În cazul în care produsul a avut eșecuri sau a fost udată, nu-l utilizați până când acesta este reparat de către profesioniști.
- Modificări aduse specificațiilor sau modele nu pot fi reflectate în acest manual.