

TTL SPEEDLITE YN685-C

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΕΑΣ
ΣΤΑΜΟΣ Α.Ε
ΛΑΣΚΑΡΑΤΟΥ 11Α, 555 35
ΠΥΛΑΙΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΗΛ: 2310 942 000
www.stamos.com.gr
info@stamos.com.gr

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν, παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο και φυλάξτε το για να μπορείτε να ανατρέξετε σε αυτό στο μέλλον.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

| | |
|--|---------------|
| I.ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ..... | σελ.3 |
| II.ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ..... | σελ.3 |
| III.ΣΥΝΤΟΜΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ..... | σελ.4 |
| IV.ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ..... | σελ.5 |
| V.ΘΘΟΝΗ LCD..... | σελ.6 |
| VI.ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ..... | σελ.8 |
| VII.ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ..... | σελ.9 |
| VIII.ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ..... | σελ.10 |
| IX.ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ..... | σελ.13 |
| X.ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΛΑΣ..... | σελ.16 |
| XI.ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΟΥΣ..... | σελ.19 |
| XII.ΠΙΘΑΝΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ..... | σελ.20 |
| XIII.ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ..... | σελ.21 |

I. ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Μη χρησιμοποιείτε το φλας σε συνθήκες βροχής ή υγρασίας. Μπορεί να προκληθεί φωτιά ή ηλεκτροπληξία.

Κρατήστε μακριά από παιδιά τις μπαταρίες και μικρά μέρη του προϊόντος που μπορούν να καταποθούν. Σε περίπτωση ατυχήματος ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Μη φωτογραφίζετε με φλας σε κοντινή απόσταση από το ανθρώπινο μάτι. Μπορεί να προκληθούν ζημιές στα μάτια.

Για λόγους ασφαλείας, αποφύγετε τη χρήση του φλας όταν φωτογραφίζετε άτομα που χρήζουν ιδιαίτερης προσοχής – όπως μωρά.

Σταματήστε αμέσως να χρησιμοποιείτε το φλας και αφαιρέστε τις μπαταρίες στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Σε περίπτωση πτώσης ή χτυπήματος ή θραύσης του φλας και εφόσον έχει αποκολληθεί κάποιο μέρος του. Μην αγγίζετε τα εσωτερικά μέρη του φλας.
- Εάν διαρρέουν διαβρωτικά υγρά από τις μπαταρίες - αφαιρέστε τις μπαταρίες με χρήση γαντιών.
- Εάν το προϊόν εκπέμπει παράξενη μυρωδιά ή καπνό ή θερμότητα.

Μην προσπαθήσετε να ανοίξετε ή να επιδιορθώσετε μόνοι σας το φλας. Η μονάδα του φλας περιέχει τμήματα υψηλής τάσης και υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

Αφαιρέστε τις μπαταρίες αν δεν πρόκειται χρησιμοποιήσετε το φλάς για μεγάλο χρονικό διάστημα.

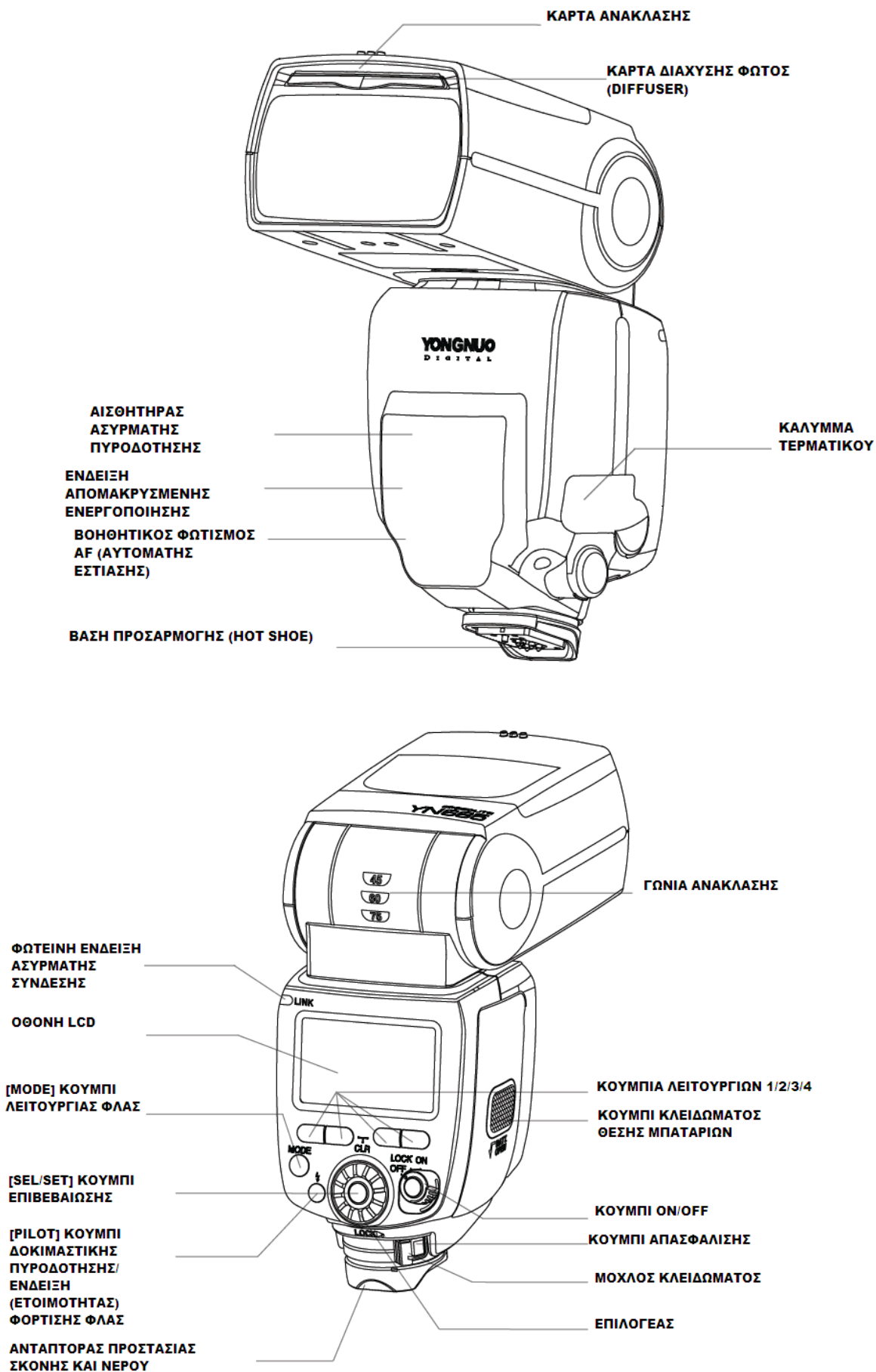
II. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- **Συμβατότητα με Yongnuo Συχνότητες YN622 / YN-RF603-605**
Το Yongnuo YN685-C μπορεί να ελεγχθεί ως Slave unit από τα ακόλουθα transmitters YN-622C-TX, YN-622C / YN622C II, YN560-TX, YN560IV Flash, RF-605, RF-603 II
- **Λειτουργία Συγχρονισμού Υψηλής Ταχύτητας (FP HSS)**
Το YN685-C υποστηρίζει τη Λειτουργία Συγχρονισμού Υψηλής Ταχύτητας (FP HSS). Σας επιτρέπει να συγχρονίζεστε με οποιαδήποτε ταχύτητα κλείστρου μέχρι 1/8000
- **Μεγάλη ισχύς**
Με μέγιστο αριθμό οδηγού GN 60 (ISO 100, zoom 200mm) το YN685-C είναι ένα από τα ισχυρότερα speedlites της αγοράς.
- **Δυνατότητα για Auto/Manual Zooming**
- **Αυτόματη αποθήκευση των τρεχουσών ρυθμίσεων**
- **Ταχύτατος χρόνος ανακύκλωσης**
Το YN685-C διαθέτει ταχύτατο χρόνο ανακύκλωσης, 2-3 δευτερόλεπτα για ανακύκλωση σε πλήρη ισχύ, 0.5 δευτερόλεπτα σε μισή ισχύ.
- **Δυνατότητα για εξωτερική τροφοδοσία (HV Battery Port)**
- **2.5mm PC Sync Port**
Το YN685-C επιτρέπει αξιόπιστη απομακρυσμένη ενεργοποίηση με καλώδιο 2.5mm PC Sync Port.

III.ΣΥΝΤΟΜΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

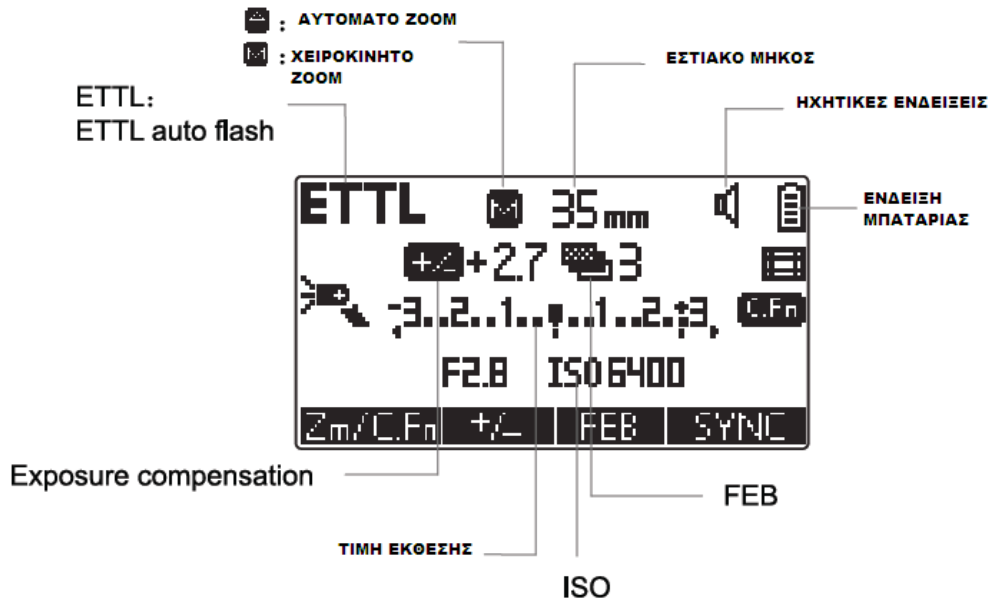
1. Αποφύγετε την παρατεταμένη χρήση του φλας στην μεγαλύτερη ισχύ για να επεκτείνετε τη ζωή του προϊόντος (προτείνεται το φλας να παραμείνει ανενεργό για τουλάχιστον 5 λεπτά από τη στιγμή που ενεργοποιείτε η λειτουργία προστασίας υπερθέρμανσης).
2. Πατήστε το κουμπί [MODE] για εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών ETTL/M/Multi. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [MODE] για αλλαγή τρόπου ενεργοποίησης από κανονική ενεργοποίηση φλας από τη μηχανή σε απομακρυσμένη ασύρματη ενεργοποίηση εκτός μηχανής.
3. Η λειτουργία των κουμπιών 1-4 διαφέρει ανάλογα με την λειτουργία του φλας.
4. Πατήστε το κουμπί [SYNC] για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τον συγχρονισμό υψηλής ταχύτητας (HSS) ή το συγχρονισμό δεύτερης κουρτίνας.
5. Πατήστε το κουμπί [Zm/C.Fn] για μπειτε στη ρύθμιση του ζουμ. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [Zm/C.Fn] για να μπειτε στο μενού ρυθμίσεων για προχωρημένους.
6. Πατήστε το κουμπί [Gr] για να επιλέξετε το group των απομακρυσμένων μονάδων φλας.
7. Οι επιλεγμένες παράμετροι όπως η ισχύς, το έυρος κάλυψης και το κανάλι μπορούν να ρυθμιστούν μέσω του επιλογέα. Επιβεβαιώστε τις ρυθμίσεις με το κουμπί [SEL/SET].
8. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί 4 για να ανάψει/σβήσει το φως της LCD οθόνης.
9. Πατήστε παρατεταμένα ταυτόχρονα τα κουμπιά 2 και 3 για επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων. Οι ρυθμίσεις για προχωρημένους δεν θα επανέρθουν στις αρχικές.

IV. ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ



V.ΘΘΟΝΗ LCD

1.ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ E TTL

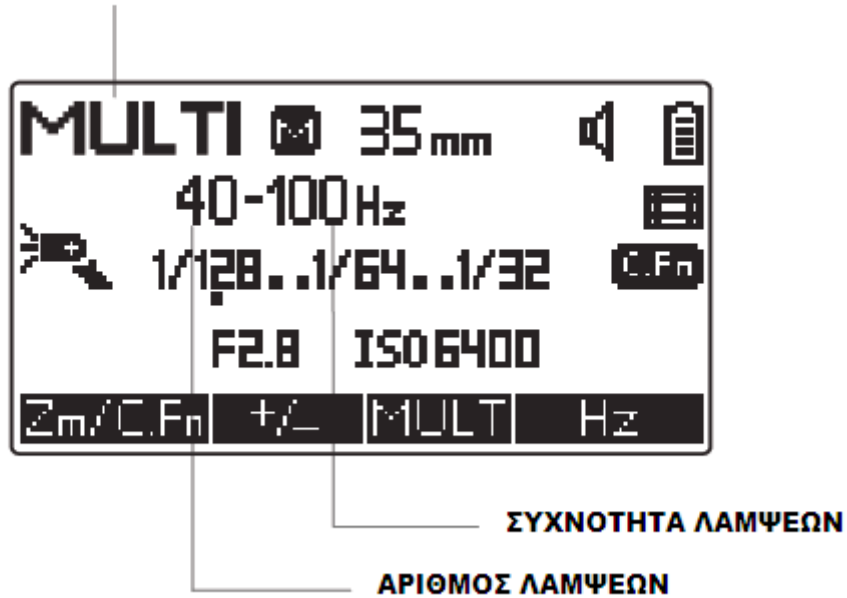


2.ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ



3.ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΛΑΜΨΕΩΝ(MULTI)

MULTI: ΣΤΡΟΒΟΣΚΟΠΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ



4.ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΛΑΣ ΕΚΤΟΣ ΚΑΜΕΡΑΣ



622 REMOTE : 622 REMOTE CONTROL MODE

622 MIX : 622 MIX CONTROL MODE

RF603 : RF603 MODE

SLAVE (ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΦΛΑΣ)

VI. ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ

1. Πίνακας: Ενδείξεις Ετοιμότητας Πυροδότησης φλας

| Φωτεινή ένδειξη κουμπιού [PILOT] | Κατάσταση Φλας | |
|----------------------------------|--|---|
| Κόκκινο φωτάκι | Το φλας είναι πλήρως φορτισμένο και έτοιμο για πυροδότηση | Κανονική λειτουργία |
| Μπλε φωτάκι | Το φλας φορτίζει (φορτώνει ενέργεια για πυροδότηση) | Περιμένετε μέχρι την ολοκλήρωση της φόρτισης |
| Μπλε φωτάκι που αναβοσβήνει | Η ενέργεια των μπαταριών είναι χαμηλή και το φλας σύντομα θα απενεργοποιηθεί | Αντικαταστήστε τις μπαταρίες |
| Κόκκινο φωτάκι που αναβοσβήνει | Ειδοποίηση υπερθέρμανσης | Ελαττώστε τη συχνότητα λήψης φωτογραφιών ή σταματήστε τη λειτουργία του φλας μέχρι αυτό να κρυώσει. |
| Κόκκινο και μπλε φωτάκι | Η λειτουργία προστασίας υπερθέρμανσης είναι ενεργή. | Σταματήστε τη λειτουργία του φλας μέχρι αυτό να κρυώσει. |

2. Πίνακας: Φωτεινές ενδείξεις [LINK light]

| Φωτεινές ενδείξεις [LINK light] | Κατάσταση Φλας | |
|---------------------------------|----------------------|---------------------|
| Μπλε φωτάκι | Κατά την επικοινωνία | Κανονική λειτουργία |
| Κόκκινο φωτάκι | Κατά την πυροδότηση | Κανονική λειτουργία |

3. Πίνακας: Ηχητικές Ενδείξεις

| Τύπος ήχου | Κατάσταση Φλας | |
|--------------------------------|---|--|
| Διπλός τόνος(τικ τικ) | Έναρξη λειτουργίας του φλας. Οι ηχητικές ενδείξεις είναι ενεργοποιημένες. | Κανονική λειτουργία |
| Τριπλός τόνος (δύο φορές) | Υπάρχει πιθανότητα υπερέκθεσης | Προσαρμόστε την τιμή έκθεσης ή αλλάξτε συνθήκες φωτογράφισης |
| Τριπλός τόνος | Υπάρχει πιθανότητα υποέκθεσης | |
| Διπλός τόνος(2 φορές) | Το φλας φορτίζει | Αναμονή για ολοκλήρωση της φόρτισης |
| Συνεχόμενος τόνος | Το φλας είναι έτοιμο για πυροδότηση. | Κανονική λειτουργία |
| Συνεχόμενοι και γρήγοροι τόνοι | Χαμηλή ενέργεια μπαταρίας – το φλας σύντομα θα απενεργοποιηθεί | Αντικαταστήστε τις μπαταρίες |
| Τικ-τικ-τικ | Αυτοματη απενεργοποίηση μετά από αδράνεια | Επανεκκινήστε το φλας |

VII. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

1. Τοποθέτηση Μπαταριών

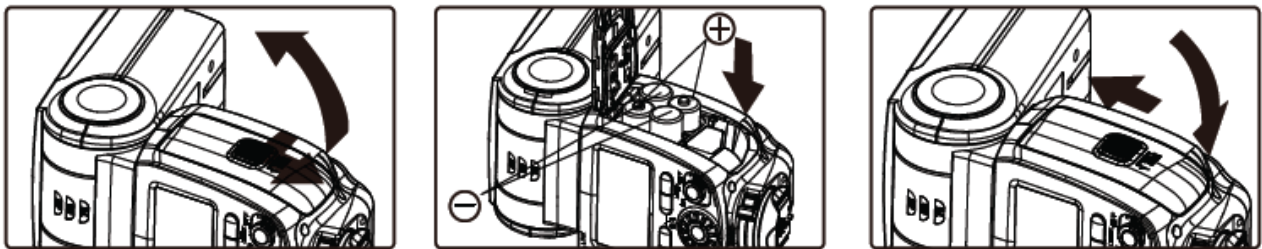
Το YN685 τροφοδοτείται από 4 μπαταρίες AA.

Μετακινήστε το κουμπί κλειδώματος του καλύμματος της θέσης μπαταριών σύμφωνα με τη φορά των βελών για να ανοίξει.

Τοποθετήστε τις μπαταρίες σύμφωνα με τις ενδείξεις [+] και [-].

Κλείστε το κάλυμμα θέσης μπαταριών.

*Προσοχή: ελέγξτε τις μπαταρίες για τυχόν αλλοιώσεις για την αποφυγή βραχυκυκλώματος.



2. Σύνδεση της μονάδας φλας στη φωτογραφική μηχανή

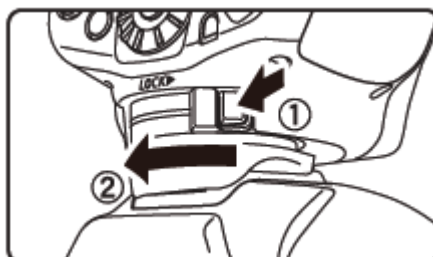
Τοποθετήστε την υποδοχή προσαρμογής (hot shoe) του φλας στην αντίστοιχη υποδοχή της μηχανής.

Μετακινήστε το μοχλό κλειδώματος προς τα δεξιά μέχρι να ακουστεί ένα 'κλικ'.



3. Αποσύνδεση της μονάδας φλας από τη φωτογραφική μηχανή

Για να απομακρύνετε το φλας από τη μηχανή, πατήστε το κουμπί απασφάλισης και μετακινήστε το μοχλό κλειδώματος προς τα αριστερά. Σύρετε το φλας έξω από το hot shoe της μηχανής.



4. Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση φλας [ON/OFF]

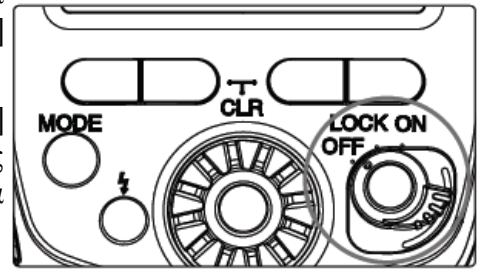
Μετακινήστε το διακόπτη στη θέση ON και το φλας θα ενεργοποιηθεί και θα αρχίζει να φορτίζει. Όταν το φωτάκι του κουμπιού [PILOT] γίνει κόκκινο τότε το φλας θα είναι έτοιμο για λειτουργία.

Εάν η ενέργεια των μπαταριών είναι χαμηλή, το φωτάκι του [PILOT] θα αναβοσβήνει μπλε, στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη χαμηλής ενέργειας μπαταριών και το φλας θα απενεργοποιηθεί αυτόματα. Θα πρέπει να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες.

Όταν η φωτεινή ένδειξη του [PILOT] είναι κόκκινη, επιβεβαιώστε ότι το φλας λειτουργεί κανονικά πατώντας το κουμπί [PILOT].

Για απενεργοποίηση μετακινήστε το διακόπτη στη θέση OFF .

Αφαιρέστε τις μπαταρίες μετά την απενεργοποίηση του φλας.

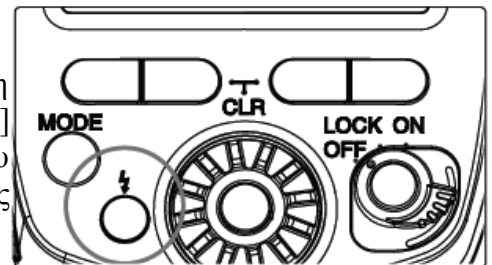


5. Λειτουργία κλειδώματος (LOCK)

Μετακινήστε το διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης στη θέση LOCK και τότε θα κλειδώσουν όλα τα κουμπιά του φλας εκτός του [PILOT]. Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη <LOCKED>. Με αυτή τη λειτουργία, οι ρυθμίσεις που έχετε ορίσει προστατεύονται από τυχαία πατήματα κουμπιών.

6. Δοκιμαστική Πυροδότηση

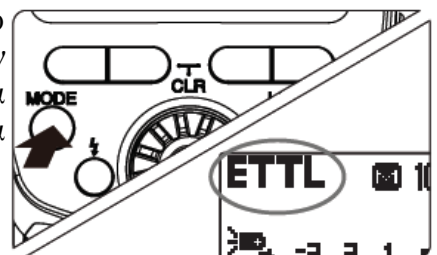
Σε οποιαδήποτε λειτουργία του φλας και εφόσον η φωτεινή ένδειξη του [PILOT] είναι κόκκινη, μπορείτε να πατήσετε το κουμπί [PILOT] για να ελέγξετε αν το φλας πυροδοτεί σωστά. Το επίπεδο ισχύος του φλας κατά τη δοκιμαστική πυροδότηση είναι ανάλογο με τις ρυθμίσεις και τη λειτουργία φλας.



VIII. ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

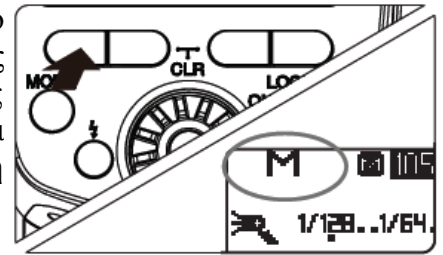
1. Λειτουργία E-TTL

Σε αυτή τη λειτουργία, η φωτογραφική μηχανή μετρά μέσω του φακού το ανακλώμενο φως από το θέμα ρυθμίζοντας αυτόματα την ισχύ του φλας για την επιθυμητή έκθεση. Σε αυτή τη λειτουργία μπορείτε να προσαρμόσετε την ένταση του φλας ρυθμίζοντας τα FEC, FEB και exposure lock.



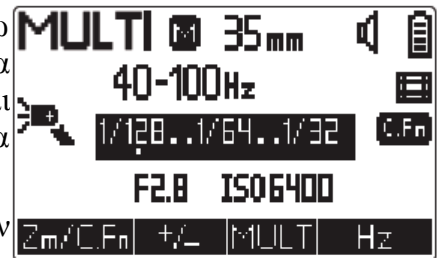
2.Χειροκίνητη Λειτουργία (M Mode)

Πατήστε το κουμπί [MODE] για να επιλέξετε τη χειροκίνητη λειτουργία (M). Στη χειροκίνητη λειτουργία του φλας το επίπεδο ισχύος του φλας επιλέγεται χειροκίνητα ανάλογα με τις απαιτήσεις σας. Το επίπεδο ισχύος φλας μπορεί να ρυθμιστεί από 1/1 (πλήρης ισχύς) έως 1/128. Πατήστε το κουμπί λειτουργιών 2 [+/-] και μετακινώντας τον επιλογέα δεξιά και αριστερά επιλέξτε την επιθυμητή τιμή ισχύος και τέλος πατήστε το [SEL/SET] για επιβεβαίωση.

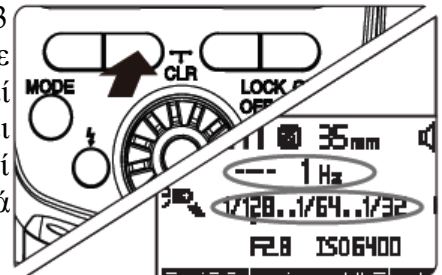


3.Λειτουργία Πολλαπλών Λάμψεων (Multi Mode)

Πατήστε το κουμπί [MODE] για να επιλέξετε τη λειτουργία Multi. Σε αυτή τη λειτουργία, οι επαναλαμβανόμενες λάμπες του φλας πάνω στο θέμα μας παγώνουν την ακολουθία των καρτέ της κίνησης σε ένα μόνο καρτέ. Σε αυτή τη λειτουργία το επίπεδο ισχύος, η συχνότητα και ο αριθμός των λάμψεων πρέπει να επιλεγούν χειροκίνητα στη μονάδα του φλας.



Πατώντας το κουμπί λειτουργιών 2 [+/-] και μετακινώντας τον επιλογέα δεξιά και αριστερά επιλέξτε τιμή ισχύος (1/4 ως 1/128) όπως και στη χειροκίνητη λειτουργία. Πατώντας το κουμπί λειτουργιών 3 [MULT] και μετακινώντας τον επιλογέα δεξιά και αριστερά επιλέξτε αριθμό λάμψεων (από 1 έως 100). Αν ο αριθμός των λάμψεων οριστεί ως '---', τότε το φλας θα δίνει συνεχόμενες λάμπες μέχρι να κλείσει το κλείστρο ή να εξαντληθούν οι μπαταρίες. Πατώντας το κουμπί λειτουργιών 4 [Hz] και μετακινώντας τον επιλογέα δεξιά και αριστερά επιλέξτε συχνότητα λάμψεων (από 1 Hz έως 100).



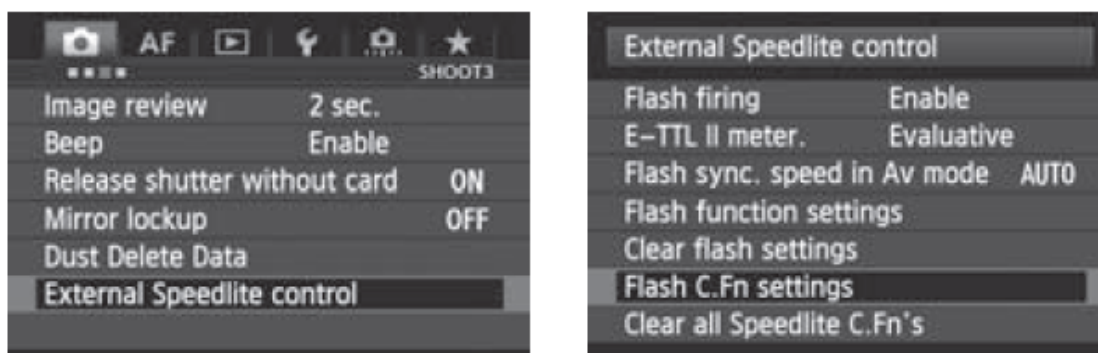
Σημείωση: Αν το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας δεν είναι επαρκές, η ταχύτητα φόρτισης του φλας είναι χαμηλή και αυτό μπορεί να έχει αρνητικές επιπτώσεις στη λειτουργία Multi. Σε αυτή την περίπτωση ελαττώστε την συχνότητα ή αντικαταστήστε τις μπαταρίες.

4. Λειτουργία ασύρματου βοηθητικού (slave) φλας

Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [MODE] για να αλλάξετε τρόπο ενεργοποίησης και όταν εμφανιστούν στην οθόνη οι ενδείξεις <SLAVE> και <☉>, αυτό σημαίνει ότι το φλας λειτουργεί εκτός μηχανής. Το φλας YN685 μπορεί να δεχτεί απομακρυσμένη ενεργοποίηση από YN622C, YN622C-TX, YN560IV, YN560-TX, RF605, RF603II, RF603. Μέσω της σειράς πομποδεκτών YN622C και YN50IV/YN560TX μπορείτε να ρυθμίσετε απομακρυσμένα τη λειτουργία του φλας, την ισχύ, το εστιακό μήκος, τη λειτουργία συγχρονισμού του κάθε group. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο κεφάλαιο 'ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΛΑΣ'

5. Ρύθμιση φλας μέσω του μενού της μηχανής

Μπορείτε να ελέγξετε το φλας σας μέσω του μενού (Flash Control Menu) της Canon μηχανής σας που υποστηρίζει σύστημα ETTL (μόνο για μοντέλα Canon EOS που έχουν κυκλοφορήσει από το 2007 και μετά). Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της μηχανής σας για λεπτομέρειες ρυθμίσεων.

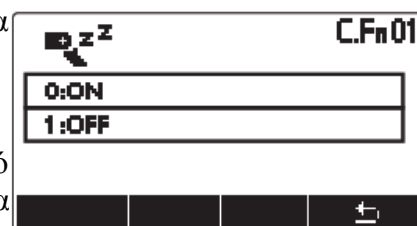


6. Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας

Όταν η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας είναι ενεργή, το φλας θα μπει σε κατάσταση ύπνου εάν παραμείνει σε αδράνεια.

Για να βγείτε από την κατάσταση ύπνου πατήστε το κουμπί [PILOT].

Μπορούμε να ορίσουμε την λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας από τις Ρυθμίσεις για Προχωρημένους (Advanced Options). Για λεπτομέρειες ανατρέξτε παρακάτω στο αντίστοιχο κεφάλαιο.



7. Προστασία Υπερθέρμανσης

Όταν επαναλαμβάνεται συνεχής πυροδότηση φλας σε γρήγορη διαδοχή, η θερμοκρασία του φλας αυξάνεται. Όταν η εσωτερική θερμοκρασία του φλας αυξηθεί, τότε η ένδειξη υπερθέρμανσης θα εμφανιστεί στην οθόνη:

| | Υπερθέρμανση επίπεδο 1 | Υπερθέρμανση επίπεδο 2 |
|----------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Ένδειξη | | |
| Κατάσταση κουμπιού [PILOT] | Κόκκινο φωτάκι | Κόκκινο φωτάκι που αναβοσβήνει |

Όταν η υπερθέρμανση φτάσει στο επίπεδο 2 και συνεχίζει το φλας να δίνει λάμπες, τότε θα ενεργοποιηθεί η προστασία υπερθέρμανσης. Στη οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη και το κουμπί [PILOT] θα αναβοσβήνει μπλε και κόκκινο. Όταν η προστασία υπερθέρμανσης ενεργοποιηθεί, το φλας θα σταματήσει να λειτουργεί για 15 λεπτά ή περισσότερο μέχρι να κρυώσει.

- Όταν υπάρχει προειδοποίηση υπερθέρμανσης, θα πρέπει να μειώσετε την ισχύ του φλας.
- Προσέξτε τη θερμοκρασία των μπαταριών όταν τις αφαιρείται μετά από συνεχείς λήψεις.

8. Modeling Φλας

Ενεργοποιήστε το κουμπί προεπισκόπησης διαφράγματος στη μηχανή σας και το φλας θα ανάψει συνεχόμενα για 1 δευτερόλεπτο.

Σημείωση: Μην χρησιμοποιείτε το modeling φλας πάνω από 10 φορές. Αφήστε το φλας σε αδράνεια για 10 λεπτά ή περισσότερο μετά από συνεχείς χρήσεις της λειτουργίας αυτής για να αποφύγετε την υπερθέρμανση της μονάδας.

9. Συγχρονισμός με H/Y

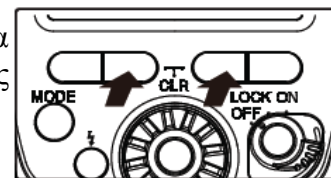
Το φλας μπορεί να συνδεθεί σε ηλεκτρονικό υπολογιστή και να ενεργοποιηθεί με καλώδιο μέσω της θύρας PC.

10. Αυτόματη αποθήκευση ρυθμίσεων

Το φλας αποθηκεύει αυτόματα τις τελευταίες ρυθμίσεις που έχουν γίνει για εύκολη επόμενη χρήση.

11. Καθαρισμός Ρυθμίσεων

Πατώντας ταυτόχρονα τα κουμπιά λειτουργιών 2 και 3 θα επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις εκτός από τις ρυθμίσεις για προχωρημένους (βλέπε σχετική ενότητα).




IX. ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

1. Συγχρονισμός υψηλής ταχύτητας (HSS)

Με τη χρήση της λειτουργίας συγχρονισμού υψηλής ταχύτητας FP, το YN685 μπορεί να συγχρονιστεί με όλες τις ταχύτητες κλείστρου με μέγιστη ταχύτητα κλείστρου στο 1/8000 του δευτερολέπτου. Πατήστε το κουμπί **[SYNC]** για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία.

2. Συγχρονισμός πίσω κουρτίνας

Για φωτογράφιση με αργές ταχύτητες κλείστρου ρυθμίζουμε έτσι ώστε να έχουμε τη λάμψη από το φλάς λίγο πριν κλείσει το κλείστρο (συγχρονισμός πίσω κουρτίνας). Χρησιμοποιώντας αυτή τη λειτουργία ένα κινούμενο θέμα απεικονίζεται με ίχνη (γραμμές) κίνησης πίσω του. (Η λειτουργία πρέπει να υποστηρίζεται από τη μηχανή σας - ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της μηχανής σας για λεπτομέρειες). Ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε τη λειτουργία συγχρονισμού πίσω κουρτίνας πατώντας το κουμπί το κουμπί **[SYNC]** στο YN685 και θα εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη <  >

3. Flash exposure compensation (FEC) (Διόρθωση έκθεσης)

Με τη λειτουργία διόρθωσης της έκθεσης (flash exposure compensation - FEC) η τιμή της ισχύος του φλας, η οποία υπολογίστηκε από την συνεργασία φλας –μηχανής, θα αντικατασταθεί με την τιμή που δίνει το compensation, δηλαδή θα αυξηθεί ή θα μειωθεί επιτυγχάνοντας το επιθυμητό αποτέλεσμα στη φωτογράφιση. Το exposure compensation είναι ρύθμιση που γίνεται είτε από τη μηχανή είτε από το φλας.

Στο YN685 μπορείτε να ρυθμίσετε χειροκίνητα τη τιμή της έκθεσης ως και +/-3EV με υποδιαιρέσεις των 1/3 ή 1/2EV πατώντας το κουμπί λειτουργιών 2 [+/−], περιστρέφοντας τον επιλογέα δεξιά και αριστερά και επιβεβαιώνοντας με το [SEL/SET].

Σημείωση: Η τιμή exposure compensation του φλας θα επικαλύψει την τιμή της μηχανής.

4. Λειτουργία Exposure Bracketing(FEB)

Η λειτουργία FEB ρυθμίζετε είτε από τη μηχανή σας, είτε από το φλας και μπορείτε να ρυθμίσετε χειροκίνητα την τιμή της ως και +/-3EV με υποδιαιρέσεις των 1/3 ή 1/2EV . Χρησιμοποιώντας την λειτουργία FEB η μηχανή δημιουργεί τρεις διαδοχικές εικόνες μεταβάλλοντας την έκθεση, ώστε να έχουμε μία κανονική φωτογραφία, μία φωτογραφία που έχει υπό-εκτεθεί και μία φωτογραφία που έχει υπέρ-εκτεθεί. Μάλιστα η υποέκθεση και υπερέκθεση γίνεται κατά την ίδια ποσότητα EV. Στο YN685 ορίστε την τιμή exposure bracketing πατώντας το κουμπί [FEB] , περιστρέφοντας τον επιλογέα για προσαρμογή της ρύθμισης και επιβεβαιώνοντας με το [SEL/SET].

Σημείωση:

- Για αυτή τη λειτουργία, βεβαιωθείτε ότι η μηχανή σας είναι ρυθμισμένη σε λειτουργία απλής λήψης και το φλας σας είναι φορτισμένο.

- Μέσω της ρύθμισης για προχωρημένους C.Fn 03 μπορείτε να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε την αυτόματη ακύρωση της λειτουργίας FEB. Όταν ενεργοποιήσετε την αυτόματη ακύρωση, τότε η λειτουργία FEB απενεργοποιείται μόλις ληφθούν 3 φωτογραφίες (βλέπε ρυθμίσεις για προχωρημένους) .

-Μέσω της ρύθμισης για προχωρημένους C.Fn 04 μπορείτε να επιλέξετε τη διαδοχή του bracketing(βλέπε ρυθμίσεις για προχωρημένους) .

5. Κλείδωμα FE (Canon)

Όταν το φόντο του κυρίου θέματος είναι πολύ φωτεινό, το σύστημα φωτομέτρησης της μηχανής μπορεί να λάβει λανθασμένη πληροφόρηση και να υποεκτεθεί το κυρίως θέμα. Επίσης, στην περίπτωση που το κυρίως θέμα δε βρίσκεται στο κέντρο του καρέ υπάρχει περίπτωση να έχουμε υποέκθεση του θέματος. Για την αποφυγή τους μπορούμε να κλειδώσουμε την επιθυμητή έκθεση. Αυτή η έκθεση παραμένει σταθερή ακόμη κι αν αλλάξουμε το zoom ή το διάφραγμα στο φακό μας και η ρύθμιση γίνεται μόνο από τη μηχανή.

Για αυτή τη λειτουργία, εστιάστε στο επιθυμητό αντικείμενο και πατήστε το κουμπί <*> για κλείδωμα της τιμής έκθεσης. Σε αυτή την περίπτωση μία προφλασιά θα υπολογίσει τη σωστή ποσότητα φωτός που απαιτείται για το φωτισμό του θέματος. Πατήστε το κουμπί κλείστρου της μηχανής για λήψη φωτογραφίας.

(Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο αν υποστηρίζετε από τη μηχανή σας. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της μηχανής σας.)

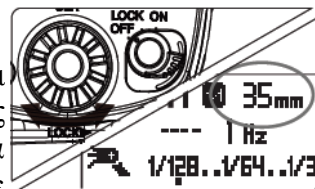
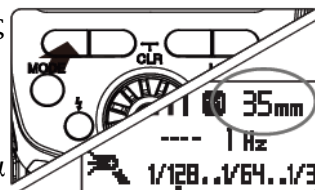
6. Ρύθμιση ZOOM

Πατώντας το κουμπί λειτουργιών 1 [Zm/C.Fn] και περιστρέφοντας τον επιλογέα, μπορείτε να ρυθμίσετε το ζουμ. Οι τιμές της εστιακής απόστασης του φλας εναλλάσσονται κυκλικά (auto35/20/24/28/35/50/70/80/105/135/200mm) και οι επιλογές φαίνονται στην οθόνη.

Αυτόματο zoom: Αν υπάρχει η ένδειξη A το ζουμ ρυθμίζεται αυτόματα (προεπιλογή 35mm). Όταν κουμπώσετε το φλας στη μηχανή η κάλυψη του φλας θα ρυθμιστεί αυτόματα να ταιριάζει στο εστιακό μήκος του φακού.

Χειροκίνητο zoom: Πατώντας το κουμπί λειτουργιών 1 [Zm/C.Fn] και περιστρέφοντας τον επιλογέα, όταν εμφανίζετε η ένδειξη M οι τιμές της εστιακής απόστασης του φλας εναλλάσσονται κυκλικά (20/24/28/35/50/70/80/105/135/200mm). Επιβεβαιώστε την επιλογή σας με το [SEL/SET].

Σημείωση: όταν χρησιμοποιείτε διαχυτή φωτός (diffuser), η κάλυψη του φλας θα επεκταθεί κατά 14mm.



7. Χρήση εξωτερικών μονάδων τροφοδοσίας

Παρέχετε η δυνατότητα χρήσης εξωτερικών μονάδων τροφοδοσίας(π.χ. YONGNUO SF-18C, SF-17C) που συνδέονται στην υποδοχή εξωτερικής πηγής τροφοδοσίας. Μετά από μία πυροδότηση το φλας φορτώνει ενέργεια από την εξωτερική πηγή.

8. Συνεχής πυροδότηση φλας με γρήγορη διαδοχή

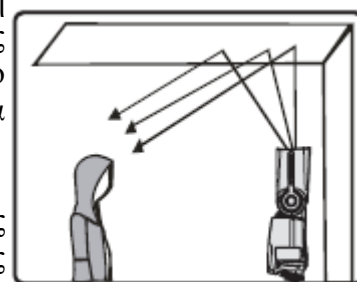
Το φλας υποστηρίζει τη λειτουργία συνεχούς πυροδότησης φλας με γρήγορη διαδοχή. Ρυθμίστε τη μηχανή σας σε λειτουργία συνεχούς πυροδότησης φλας και το φλας θα αναγνωρίζει αυτή τη λειτουργία.

Σημείωση: ο αριθμός φωτογραφιών που μπορούν να τραβηχτούν διαδοχικά εξαρτάται από το επίπεδο ισχύος – χρησιμοποιήστε πλήρως φορτισμένη μπαταρία.

9. Φλας Αντανάκλασης

Για να τραβήξετε φωτογραφίες με αντανάκλαση, στρέψτε την κεφαλή του φλας προς ένα τοίχο ή ταβάνι και το αντικείμενο της φωτογράφισης φωτίζεται από το φως που αντανακλάει από τον τοίχο ή ταβάνι. Με αυτόν τον τρόπο μειώνονται οι σκιές και το αποτέλεσμα της φωτογράφισης είναι πιο φυσικό.

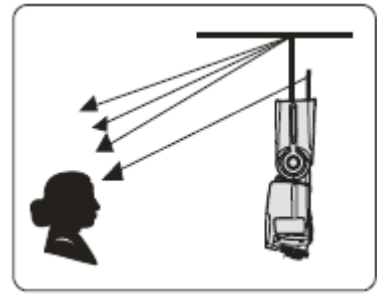
Εάν η επιφάνεια αντανάκλασης είναι πολύ μακριά, το ανακλώμενο φως του φλας μπορεί να είναι πολύ αδύναμο. Οι επιφάνειες αντανάκλασης πρέπει να είναι λείες και άσπρες αλλιώς αλλοιώνεται χρωματικά το αποτέλεσμα της φωτογράφισης.



10. Χρήση Ενσωματωμένης Κάρτας Ανάκλασης (Ανακλαστήρας)

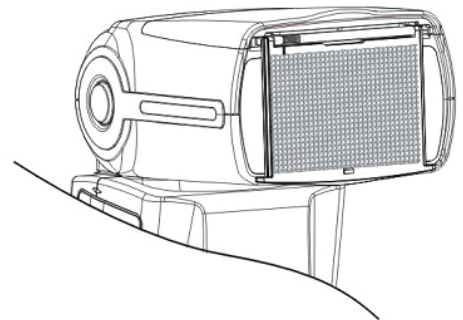
Τραβήξτε ταυτόχρονα προς τα έξω την κάρτα ανάκλασης και την κάρτα διάχυσης (diffuser) φωτός από την κεφαλή του φλας, και μετά σπρώξτε το diffuser πίσω στη θέση του. Με τη χρήση του ανακλαστήρα δημιουργείται ένα πορτραίτο στα μάτια του θέματος ώστε να φαίνονται πιο ζωντανά με την αντανάκλαση του φωτός σε αυτά.

Το αποτέλεσμα είναι καλύτερο όταν έχουμε την κεφαλή του φλας στραμμένη προς τα πάνω κατά 90°.



11. Χρήση κάρτας διάχυσης φωτός (diffuser)

Τραβήξτε ταυτόχρονα προς τα έξω την κάρτα ανάκλασης και την κάρτα διάχυσης (diffuser) φωτός από την κεφαλή του φλας, σπρώξτε τον ανακλαστήρα πίσω στη θέση του και τοποθετήστε το diffuser όπως φαίνεται στην εικόνα. Με τη χρήση του diffuser το εύρος της περιοχής που φωτίζεται αντιστοιχεί σε 14mm εστιακού μήκους του φακού μας και έχει ως αποτέλεσμα πιο μαλακό και φυσικό φωτισμό του φλας.



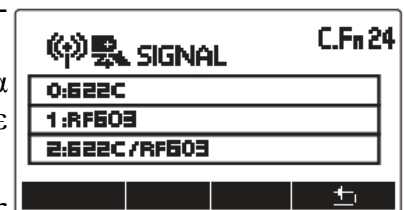
Σημείωση: όταν τραβήξετε έξω την κάρτα διάχυσης, η τιμή του zoom κλειδώνει στα 14mm.

Χ.ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΛΑΣ

Το YN685 είναι συμβατό με τα ασύρματα συστήματα ραδιοσυχνότητας YN622C και 603 και μπορεί να δεχτεί εντολή πυροδότησης από YN622C-TX, YN622C, YN560IV, YN560TX, RF605, RF603II και RF603 υποστηρίζοντας τις λειτουργίες εκτός μηχανής TTL, M, Multi. Μέσω συμβατού master φλας μπορεί να γίνει απομακρυσμένος έλεγχος της λειτουργίας του YN685, της ισχύος, του εστιακού μήκους καθώς και συγχρονισμός ομάδων (group) φλας.

Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [MODE] για εναλλαγή του τρόπου ενεργοποίησης του φλας: κανονική on-camera λειτουργία → 622 → RF603 → κανονική on-camera λειτουργία

Μέσω της ρύθμισης για προχωρημένους C.Fn 24 μπορείτε να ρυθμίσετε τη διαδοχή τρόπου ενεργοποίησης όπως επιθυμείτε (βλέπε ρυθμίσεις για προχωρημένους).



- Στην ασύρματη ενεργοποίηση από master φλας κάποιες ρυθμίσεις πρέπει να γίνουν πάνω στο master φλας – ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του master φλας.

- Βεβαιωθείτε ότι η βοηθητική (slave) μονάδα φλας είναι συντονισμένη στο ίδιο κανάλι με την κύρια (master) μονάδα φλας.

- Εάν θέλετε το zoom των slave μονάδων φλας να ορίζεται από το master φλας, ρυθμίστε το zoom των slave φλας στο αυτόματο.

1. Σύστημα ραδιοσυχνοτήτων 622C

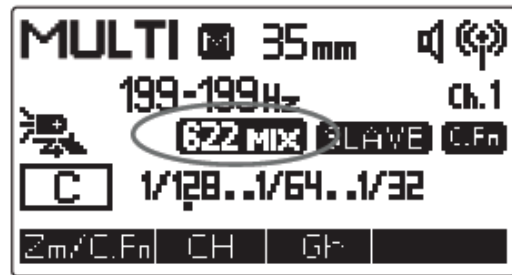
Όταν το YN685 δουλεύει με YN622C-TX ή YN622C για ασύρματη ενεργοποίηση, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [MODE] για εναλλαγή σε 622 REMOTE ή 622MIX.

Όταν το YN685 είναι συνδεδεμένο με σύστημα ραδιοσυχνοτήτων 622C, μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ 7 καναλιών και 3 group. Πατήστε το κουμπί [CH] για να κάνετε τη ρύθμιση καναλιού περιστρέφοντας τον επιλογέα και επιβεβαιώνοντας την επιλογή σας με το κουμπί [SEL/SET]. Πατήστε το κουμπί [Gr] και επιλέξτε το group της slave μονάδας σας.

Μπορείτε να επιλέξετε τη λειτουργία 622 REMOTE ή 622MIX μέσω του Master φλας.



622 REMOTE CONTROL MODE



622 MIX CONTROL MODE

(1)REMOTE CONTROL MODE

Αυτή η λειτουργία μπορεί να χρησιμοποιηθεί:

1. όταν η master μονάδα είναι το YN622C-TX

2. όταν η master μονάδα είναι το YN622C στο οποίο είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία remote control mode

Όταν το YN685 ρυθμίζεται σε αυτή τη λειτουργία, η λειτουργία, η ισχύς και η μέθοδος συγχρονισμού ελέγχονται εξολοκλήρου από τη μονάδα master. Η κάλυψη του φλας μπορεί να ρυθμιστεί είτε από την ίδια τη μονάδα είτε από τη master μονάδα.

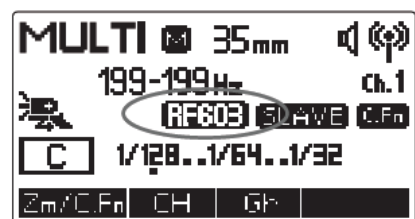
(2)MIX MODE

Αυτή η λειτουργία μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν η master μονάδα είναι το YN622C στο οποίο είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία mix mode.

Η λειτουργία και η ισχύς του YN685 ρυθμίζονται πάνω στο φλας και δεν μπορούν να ελεγχθούν από το master φλας. Μπορείτε να προσαρμόσετε της ρυθμίσεις του φλας όπως στην κανονική λειτουργία on-camera.

2. Σύστημα ραδιοσυχνοτήτων RF603

Όταν το YN685 δουλεύει με ραδιοσυχνότητα RF603 για ασύρματη ενεργοποίηση, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [MODE] για εναλλαγή σε RF603.



Το YN685 μπορεί να λάβει ασύρματη εντολή πυροδότησης από YN560IV/YN560-TX/RF605/RF603II/RF603, υποστηρίζοντας τις λειτουργίες M και Multi ή να μείνει απενεργοποιημένο.

Όταν το YN685 είναι συνδεδεμένο με σύστημα ραδιοσυχνοτήτων RF603, μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ 16 καναλιών και 6 group. Πατώντας το κουμπί [Gr] μπορείτε να επιλέξετε group άμεσα. Πατώντας το κουμπί [CH] μπαίνετε στη ρύθμιση καναλιών και με τον επιλογέα επιλέξετε κανάλι και επιβεβαιώστε με το κουμπί [SEL/SET]. Η λειτουργία, η ισχύς και το εστιακό μήκος του φλας ρυθμίζονται με τον ίδιο τρόπο όπως οι ρυθμίσεις φλας on-camera. Για ρυθμίσεις μέσω της master μονάδας συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης της αντίστοιχης μονάδας.

3. Ασύρματη ενεργοποίηση πολλαπλών μονάδων slave φλας

Μπορείτε να δημιουργήσετε 2 ή περισσότερα group βοηθητικών-slave φλας για να έχετε το οπτικό αποτέλεσμα που απαιτείται κατά περίπτωση. Καθε group μπορεί να ρυθμιστεί στη λειτουργία TTL, M ή Multi.

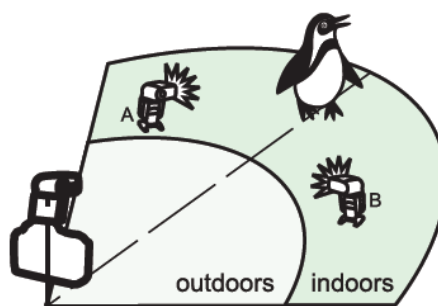
(1) Ασύρματη πυροδότηση 2 μονάδων slave YN685

Επιλέξτε λειτουργία ασύρματης ενεργοποίησης των slave φλας (βλέπε προηγούμενη σελίδα).

Επιλέξτε κανάλι επικοινωνίας και συντονίστε το slave και το master φλας στο ίδιο κανάλι.

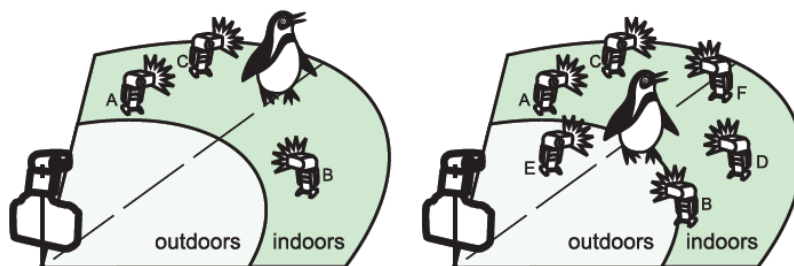
Ορίστε τα δύο YN685 σε δύο οποιαδήποτε από τα group A/B/C/D/E/F αντίστοιχα.

Ρυθμίσεις slave φλας: Αν έχετε ορίσει το slave φλας στη λειτουργία 622 remote control mode, η λειτουργία, η ισχύς, η μέθοδος συγχρονισμού και το εύρος του φλας για κάθε group ρυθμίζονται από τη μονάδα master ή το μενού της μηχανής. Αν έχετε ορίσει το slave φλας στη λειτουργία 622 mix control mode ή στη λειτουργία RF603 τότε η λειτουργία, η ισχύς και το εύρος του φλας ρυθμίζονται απευθείας πάνω στο slave φλας.

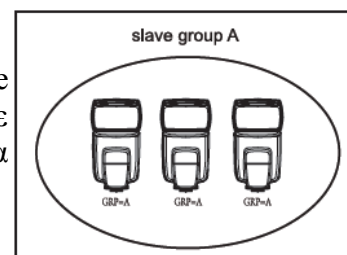


(2) Ασύρματη πυροδότηση πολλαπλών μονάδων slave YN685

Η ρύθμιση για ασύρματη ενεργοποίηση πολλαπλών slave μονάδων είναι ίδια με αυτή με τις δύο slave μονάδες, με τη διαφορά ότι μπορείτε να ορίσετε τα YN685 σε οποιοδήποτε από τα group A/B/C/D/E/F αντίστοιχα.



Για μεγαλύτερη ισχύ μπορείτε να προσθέσετε επιπλέον μονάδες slave φλας σε οποιοδήποτε group. Για παράδειγμα, αν θέλετε να αυξήσετε την ισχύ στο group A, ορίστε τρία slave φλας στο group A και τότε τα τρία φλας θα ελέγχονται ταυτόχρονα στο group A.



ΧΙ.ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΟΥΣ

Μπορείτε να προσαρμόσετε τη λειτουργία του φλας σύμφωνα με τις ανάγκες σας μέσω του μενού των Ρυθμίσεων για Προχωρημένους. Για να εμφανιστούν οι ρυθμίσεις: πατήστε το κουμπί [Zn/C.Fn] παρατεταμένα και περιστρέφοντας τον επιλογέα επιλέξτε τη λειτουργία που θέλετε να ρυθμίσετε(π.χ. C.Fn 01). Μετά πατήστε το κεντρικό κουμπί [SEL/SET] για να μπειτε στο υπομενού ρυθμίσεων της ανάλογης λειτουργίας, επιλέξτε παραμέτρους με τον επιλογέα και επιβεβαιώστε με το [SEL/SET]. Για επιστροφή στο αρχικό μενού πατήστε [Return]. Στην οθόνη των ρυθμίσεων για προχωρημένους αν πατήσετε το κουμπί [clear] και μετά το κουμπί [OK] όλες οι ρυθμίσεις για προχωρημένους που έχετε ορίσει θα καθαρίσουν.

Οι προχωρημένες λειτουργίες του YN685 είναι:

C.Fn 01 Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας

0: ON λειτουργία εξοικονόμησης ενεργή

1: OFF λειτουργία εξοικονόμησης ανενεργή

C.Fn 03 Αυτόματη απενεργοποίηση FEB

0: ON Ενεργή

1: OFF Ανενεργή

C.Fn 04 Διαδοχή του bracketing (FEB)

0: 0 → - → +

1: - → 0 → +

C.Fn 08 Βοηθητικός φωτισμός AF

0: ON Ενεργός

1: OFF Ανενεργός

C.Fn 09 Αυτόματο zoom (for sensor size)

0: ON Ενεργό

1: OFF Ανενεργό

C.Fn 10 Αυτόματη απενεργοποίηση slave μονάδας

0: 60 min (μετά από 60 λεπτά)

1: 10 min (μετά από 10 λεπτά)

C.Fn 11 Ακύρωση της αυτόματης απενεργοποίηση slave μονάδας

0: 8h (μετά από 8 ώρες)

1: 1h (μετά από 1 ώρα)

C.Fn 20 Ηχητικές ενδείξεις

0: OFF Ανενεργές

1: ON Ενεργές

C.Fn 22 Φωτισμός LCD οθόνης
0:12sec (ο φωτισμός σβήνει μετά από 12 δευτερόλεπτα)
1:OFF Ανενεργός
2:ON οθόνη πάντα φωτισμένη
C.Fn 24 Λειτουργία ασύρματης ενεργοποίησης
0:622C
1:RF603
2:622C/RF603

C.Fn 25 Φωτεινή ένδειξη βοηθητικού – slave φλας
0:ON Φωτεινή ένδειξη ενεργή
1:OFF Φωτεινή ένδειξη ανενεργή

C.Fn 26 Αντίθεση οθόνης
Προσαρμόστε την αντίθεση της LCD οθόνης επιλέγοντας μεταξύ 15 επιπέδων

C.Fn 27 Φωτεινότητα οθόνης
Προσαρμόστε την ένταση φωτός της LCD οθόνης επιλέγοντας μεταξύ 28 επιπέδων

C.Fn 28 Πληροφορίες τρέχοντος λογισμικού

XII.ΠΙΘΑΝΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

- 1. Το φλας δεν ανάβει ή δεν μπορεί να πυροδοτηθεί:** Βεβαιωθείτε ότι οι μπαταρίες είναι σωστά τοποθετημένες. Ακόμα και όταν χρησιμοποιείτε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας, τοποθετήστε μπαταρίες στο φλας. Ελέγξτε τις ηλεκτρικές επαφές για τυχόν φθορές ή βρωμιά.
- 2. Το φλας απενεργοποιείτε αυτόματα:** Ελέγξτε αν είναι ενεργή η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας ή αν οι μπαταρίες έχουν ξεφορτίσει.
- 3. Οι φωτογραφίες με φλας εμφανίζονται υπο ή υπερεκτεθειμένες:** Ελέγξτε τις ρυθμίσεις του φλας και ειδικά: ISO (ευαισθησία), Shutter Speed (ταχύτητα κλείστρου) και Aperture (μέγεθος οπής στο κλείστρο). Αν οι παραπάνω ρυθμίσεις είναι κατάλληλες τότε αυξήστε ή ελαττώστε ανάλογα την τιμή διόρθωσης της έκθεσης ή την ισχύ του φλας.
- 4. Οι φωτογραφίες εμφανίζονται σκοτεινές στο κάτω μέρος:** Όταν το φλας είναι κοντά στο αντικείμενο της φωτογράφισης, προσαρμόστε την κάθετη γωνία της κεφαλής του φλας στις -7°.
- 5. Οι φωτογραφίες εμφανίζονται σκοτεινές στις άκρες:** Στο χειροκίνητο zoom αυξήστε το εύρος του zoom.
- 6. Η βοηθητική μονάδα φλας(slave) δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί:** Ελέγξτε αν το slave φλας και το master φλας είναι συντονισμένα στο ίδιο κανάλι επικοινωνίας. Βεβαιωθείτε ότι το slave φλας βρίσκεται εντός της εμβέλειας μετάδοσης του master φλας. Ελέγξτε ότι το group του slave φλας είναι ενεργοποιημένο στο master φλας.
- 7. Άλλες δυσλειτουργίες:** Κάντε επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων. Δοκιμάστε να κάνετε επανεκκίνηση του φλας. Αν δεν μπορείτε να αποκαταστήσετε το πρόβλημα απευθυνθείτε στον προμηθευτή σας.

XIII.ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κούμπωμα: Standard Shoe

Μέγιστος Αριθμός Οδηγού: GN 60 (60m, ISO 100, zoom 200mm)

Έλεγχος έκθεσης: Manual/TTL

Μεταβολή Ισχύος: 1/1 - 1/128

Εύρος κλίσης: -7 μέχρι 90° (bounce), 360° (περιστροφή)

Εύρος zoom: Full frame: 20 mm - 200 mm

Απομακρυσμένος έλεγχος: 2.5mm PC Sync Port

Χρόνος ανακύκλωσης: 2-3 δευτερόλεπτα για ανακύκλωση σε πλήρη ισχύ

Διάρκεια λάμψης: 1/200 - 1/20000 sec

Ασύρματα κανάλια επικοινωνίας: 16

Ασύρματα Group: 6

Τροφοδοσία: 4 μπαταρίες AA, αλκαλικές ή επαναφορτιζόμενες Ni-MH, Εξωτερική τροφοδοσία

Διαστάσεις: 67.0 x 77.0 x 210.0 mm

Βάρος: 426 g

Guide Number (ISO 100, in meters)

| Flash Output | Flash Range (mm) | | | | | |
|--------------|------------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| | 14 | 20 | 24 | 28 | 35 | 50 |
| 1/1 | 15/49.2 | 26/85.3 | 28/91.9 | 30/98.4 | 36/118.1 | 42/137.8 |
| 1/2 | 10.6/34.8 | 18.4/60.4 | 19.8/65 | 21.2/69.6 | 25.5/83.7 | 29.7/97.4 |
| 1/4 | 7.5/24.6 | 13/42.7 | 14/45.9 | 15/49.2 | 18/59.1 | 21/68.9 |
| 1/8 | 5.3/17.4 | 9.2/30.2 | 9.9/32.5 | 10.6/34.8 | 12.7/41.7 | 14.8/48.6 |
| 1/16 | 3.8/12.5 | 6.5/21.3 | 7/23 | 7.5/24.6 | 9/29.5 | 10.5/34.4 |
| 1/32 | 2.7/8.9 | 4.6/15.1 | 4.9/16.1 | 5.3/17.4 | 6.4/21 | 7.4/24.3 |
| 1/64 | 1.9/6.2 | 3.3/10.8 | 3.5/11.5 | 3.8/12.5 | 4.5/14.8 | 5.3/17.4 |
| 1/128 | 1.3/4.3 | 2.3/7.5 | 2.5/8.2 | 2.7/8.9 | 3.2/10.5 | 3.7/12.1 |

| Flash Output | Flash Range (mm) | | | | |
|--------------|------------------|-----------|-----------|------------|------------|
| | 70 | 80 | 105 | 135 | 200 |
| 1/1 | 50/164 | 53/173.9 | 58/190.3 | 59/193.6 | 60/196.9 |
| 1/2 | 35.4/116.1 | 37.5/123 | 41/134.5 | 41.7/136.8 | 42.4/139.1 |
| 1/4 | 25/82 | 26.5/86.9 | 29/95.1 | 29.5/96.8 | 30/98.4 |
| 1/8 | 17.7/58.1 | 18.7/61.4 | 20.5/67.3 | 20.9/68.6 | 21.2/69.6 |
| 1/16 | 12.5/41 | 13.3/43.6 | 14.5/47.6 | 14.8/48.6 | 15/49.2 |
| 1/32 | 8.8/28.9 | 9.4/30.8 | 10.3/33.8 | 10.4/34.1 | 10.6/34.8 |
| 1/64 | 6.3/20.7 | 6.6/21.7 | 7.3/24 | 7.4/24.3 | 7.5/24.6 |
| 1/128 | 4.4/14.4 | 4.7/15.4 | 5.1/16.7 | 5.2/17.1 | 5.3/17.4 |

ΕΙΣΑΓΩΓΕΑΣ
ΣΤΑΜΟΣ Α.Ε
ΛΑΣΚΑΡΑΤΟΥ 11Α, 555 35
ΠΥΛΑΙΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΗΛ: 2310 942 000
www.stamos.com.gr
info@stamos.com.gr