

YONGNUO YN-560 IV



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

Περιεχόμενα

I. ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ	σελ.3
II. ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	σελ.3
III. ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	σελ.4
IV. ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	σελ.6
1. Τοποθέτηση Μπαταριών	σελ.6
2. Σύνδεση της μονάδας φλας στη φωτογραφική μηχανή	σελ.6
V. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	σελ.7
1.Βασικές Λειτουργίες	σελ.7
Πίνακας Λειτουργίας Κουμπιών	σελ.7
Πίνακας: Ενδείξεις Ομάδας(Group)	σελ.7
Πίνακας:Ενδείξεις Ετοιμότητας Πυροδότησης φλας	σελ.8
Πίνακας:Ηχητικές Ενδείξεις	σελ.8
2. Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση φλας [ON/OFF]	σελ.9
3. Χειροκίνητη Λειτουργία (M Mode)	σελ.9
4. Λειτουργία Πολλαπλών Λάμψεων (Multi Mode)	σελ.9
5. Λειτουργία Φλας TX Master (TX Master mode)	σελ.9
6. Λειτουργία Φλας RX Slave (RX slave mode)	σελ.10
7. Λειτουργίες S1/S2 (S1/S2 Modes)	σελ.10
8. Δοκιμαστική Πυροδότηση	σελ.10
9.Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας	σελ.10
10. Προστασία Υπερθέρμανσης	σελ.11
11. Χειροκίνητη ρύθμιση zoom	σελ.11
12. Ηχητικές ενδείξεις	σελ.11
13. Συγχρονισμός με H/Y	σελ.12
14. Αυτόματη αποθήκευση ρυθμίσεων	σελ.12
VI. ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	σελ.12
1.Λειτουργία πολλαπλών μονάδων φλας	σελ.12
2. Χρήση εξωτερικών μονάδων τροφοδοσίας	σελ.12
3. Συνεχής πυροδότηση φλας με γρήγορη διαδοχή	σελ.12
4.Συγχρονισμός πίσω κουρτίνας	σελ.13
5. Ρυθμίσεις για Προχωρημένους	σελ.13
6. Φλας Αντανάκλασης	σελ.14
7. Χρήση Ενσωματωμένης Κάρτας Ανάκλασης (Ανακλαστήρας)	σελ.14
8. Χρήση Διαχυτή φωτός (diffuser)	σελ.14
VII. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	σελ.15
VIII. ΠΙΘΑΝΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ	σελ.15

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.

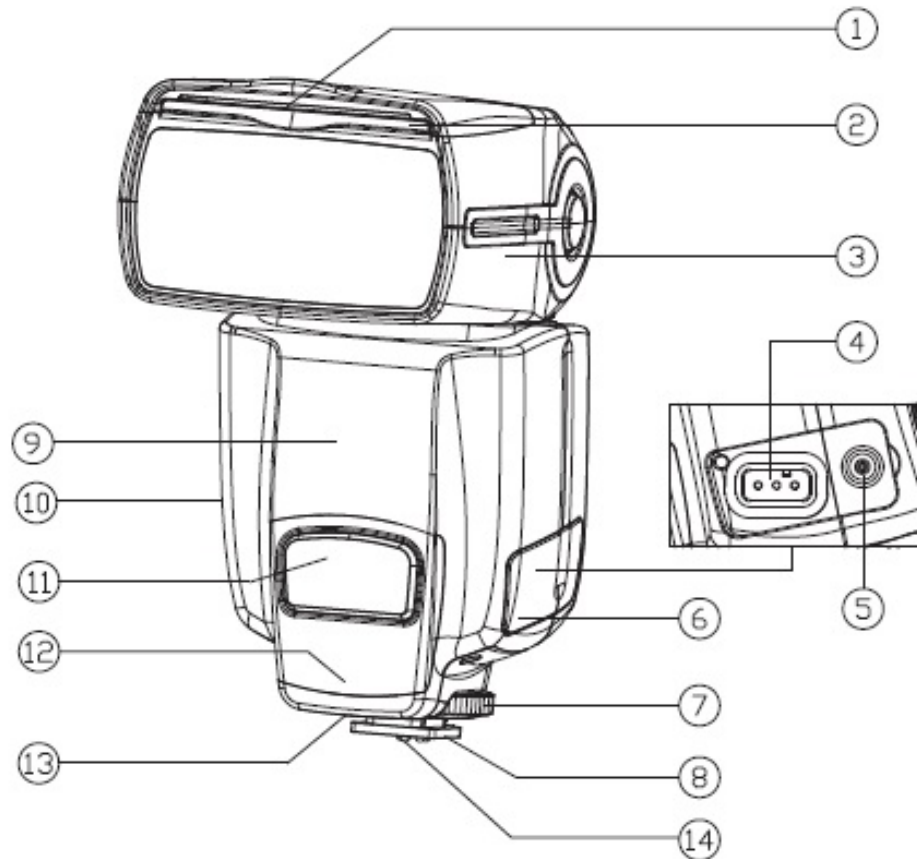
Μην προσπαθήσετε να ανοίξετε ή να επιδιορθώσετε μόνοι σας το φλας. Η μονάδα του φλας περιέχει τμήματα υψηλής τάσης και υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

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

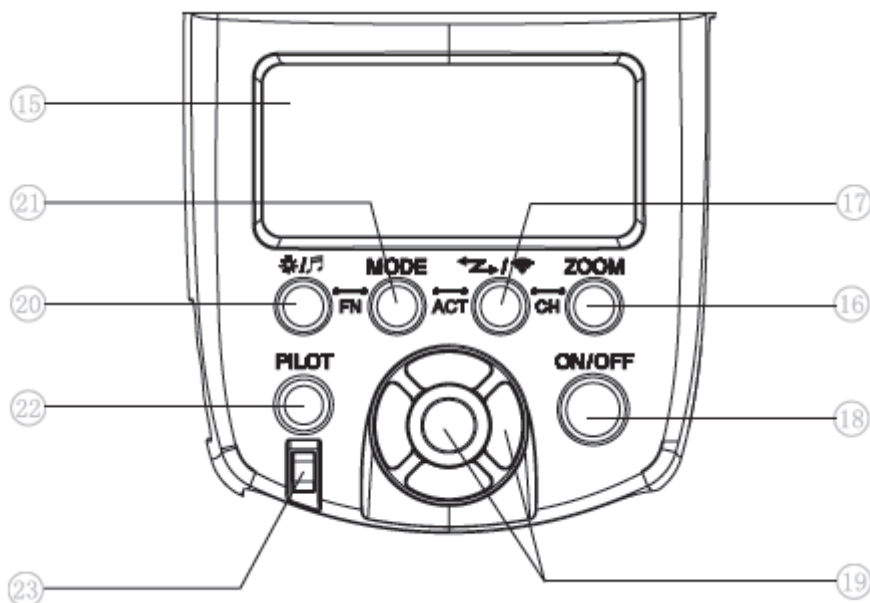
II. ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- **Μεγάλη ισχύς**
Με μέγιστο αριθμό οδηγού GN 58 (ISO 100, zoom 105mm) το YN560-IV υπολείπεται μόνο κατά 3/10 του stop από τα κορυφαία μοντέλα της Nikon και της Canon
- **Ενσωματωμένη Ραδιοσυχνότητα** (receiver -tranceiver), πλήρως συμβατή με YN560-IV, YN560-TX, RF-603 (I/II) και RF-602
- **Ταχύτατος χρόνος ανακύκλωσης**
Το YN560IV διαθέτει ταχύτατο χρόνο ανακύκλωσης, 2-3 δευτερόλεπτα για ανακύκλωση σε πλήρη ισχύ, 0.5 δευτερόλεπτα σε μισή ισχύ.
- **Δυνατότητα για Manual Zooming (24-105mm)**
- **Δυνατότητα για εξωτερική τροφοδοσία**
- **Ακριβής ρύθμιση ισχύος σε Manual λειτουργία**
Όταν το YN560IV βρίσκεται σε Manual λειτουργία, μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση κατά 1/3 του stop ή/και κατά 1/2 του stop.
- **Συμβατότητα με το ασύρματο οπτικό σύστημα της Nikon και της Canon**
Το YN560IV μπορεί να ενεργοποιηθεί ως slave φλας με ασύρματο οπτικό τρόπο από manual και TTL φλας Nikon και Canon ή από μηχανές Nikon και Canon
- **2.5mm PC Sync Port**
Το YN560IV επιτρέπει αξιόπιστη απομακρυσμένη ενεργοποίηση με καλώδιο 2.5mm PC Sync Port
- **Αυτόματη αποθήκευση των τρεχουσών ρυθμίσεων**
Μεγάλη ευελιξία κινήσεων
Το YN560IV μπορεί να ρυθμιστεί σε κλίση από -7 μέχρι 90° και να περιστραφεί κατά 270°

III. ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ



1. Ανακλαστήρας
2. Διαχυτής φωτός (diffuser)
3. Κεφαλή φλας
4. Υποδοχή εξωτερικής πηγής τροφοδοσίας (power pack)
5. Θύρα PC (για απομακρυσμένη ενεργοποίηση με καλώδιο)
6. Εξωτερικό κάλυμμα υποδοχών
7. Δακτύλιος κλειδώματος
8. Ποδαράκι/Βάση υποδοχής (Hot shoe)
9. Αισθητήρας ραδιοσυχνότητας 2.4G
10. Κάλυμμα θέσης μπαταριών
11. Αισθητήρας οπτικού ελέγχου
12. Ένδειξη λειτουργίας slave
13. Θύρα ήχου
14. Ακίδα ασφάλισης



15. LCD

οθόνη: εμφανίζονται οι ρυθμίσεις λειτουργίας

16. Κουμπί [ZOOM]: προσαρμόζει το εύρος του zoom της λάμπας του φλας (24,28,35,50,70,80,105mm).

17. Κουμπί επιλογής τύπου πυροδότησης [TRIGGER MODE]: με κάθε πάτημα εναλλάσσονται οι λειτουργίες κάμερας S1 / S2 (optical), TX master/ RX slave (ραδιοσυχνότητες).

18. Κουμπί [ON/OFF]: για ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του φλας πιέστε για περίπου 2 δευτερόλεπτα.

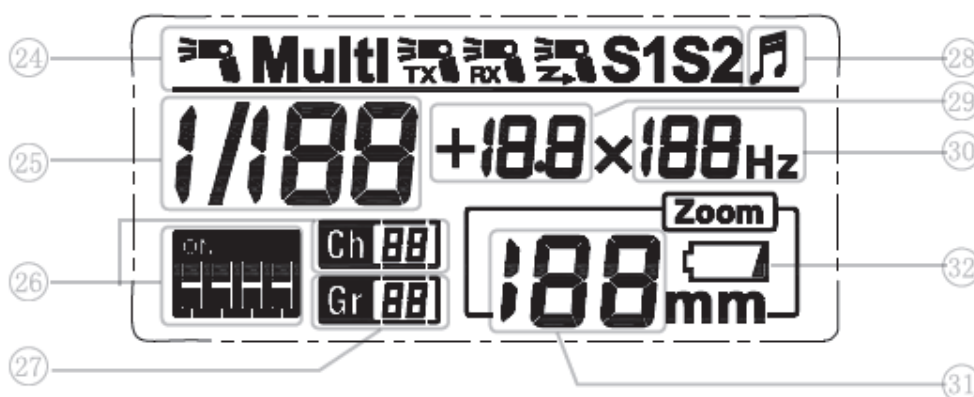
19. Κουμπιά επιλογών (πάνω, κάτω, δεξιά και αριστερά) και κουμπί επιβεβαίωσης ρύθμισης (κεντρικό): για προσαρμογή ρυθμίσεων, προηγμένες ρυθμίσεις, επιλογή ασύρματων καναλιών, επιλογή αριθμού και συχνότητας επαναλαμβανόμενων/στροβοσκοπικών λάμπσεων κτλ.

20. Κουμπί φωτισμού και ήχου: πατήστε το κουμπί για να ενεργοποιησετε/απενεργοποιήσετε το φως της LCD οθόνης – πιέστε για περίπου 2 δευτερόλεπτα το κουμπί για να ενεργοποιησετε/απενεργοποιήσετε τις ηχητικές ενδείξεις του φλας.

21. Κουμπί εναλλαγής λειτουργίας [MODE]: πιέστε ο κουμπί για εναλλαγή μεταξύ χειροκίνητης λειτουργίας και λειτουργίας πολλαπλών λάμπσεων φλας(stroboscopic).

22. Ένδειξη φόρτισης-ετοιμότητας πυροδότησης/Κουμπί δοκιμαστικής πυροδότησης [PILOT]: όταν το φωτάκι είναι κόκκινο δείχνει ότι η διαδικασία φόρτισης έχει ολοκληρωθεί και το φλας είναι έτοιμο για πυροδότηση, πράσινο φωτάκι δείχνει ότι η μονάδα του φλας φορτίζει, πιέστε το κουμπί για μία δοκιμή του φλας.

23. Ένδειξη σήματος: όταν το φλας συντονίζεται με τις ραδιοσυχνότητες RF-602 ή RF-603 ανάβει το φωτάκι.



- 24. Λειτουργία φλας
- 25. Ένδειξη ισχύος φλας
- 26. Ένδειξη καναλιών
- 27. Ένδειξη group/ομάδας
- 28. Ένδειξη ήχου
- 29. Μετρητής πολλαπλών λάμπων(stroboscopic flash)/ Υποδιαιρέσεις επιπέδου ισχύος
- 30. Ένδειξη συχνότητας
- 31. Ένδειξη zoom/εστιακού μήκους
- 32. Ένδειξη χαμηλής ενέργειας μπαταρίας

IV. ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

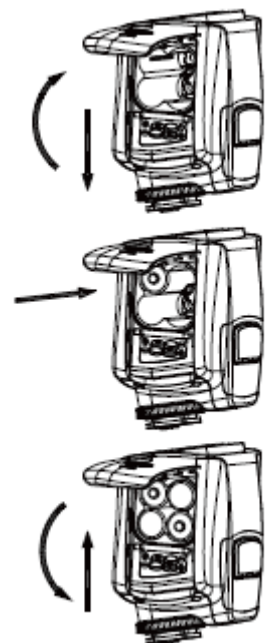
1. Τοποθέτηση Μπαταριών

Το YN560-IV τροφοδοτείται από 4 μπαταρίες AA.

Μετακινήστε το κάλυμμα θέσης μπαταριών σύμφωνα με τη φορά του βέλους για να ανοίξει.

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

Κλείστε το κάλυμμα θέσης μπαταριών.



2. Σύνδεση της μονάδας φλας στη φωτογραφική μηχανή

Χαλαρώστε το δακτύλιο κλειδώματος του φλας περιστρέφοντας σύμφωνα με τη φορά του βέλους όπως φαίνεται στην εικόνα.

Τοποθετήστε το ποδαράκι του φλάς στην αντίστοιχη υποδοχή της μηχανής.

Σφίξτε το δακτύλιο προς την αντίστροφη φορά και ασφαλίστε το φλας.

Για να μετακινήσετε το φλας από τη μηχανή χαλαρώστε το δακτύλιο κλειδώματος από το ποδαράκι του φλας και σύρετε το έξω από το πέδιλο της μηχανής.



V. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

1.Βασικές Λειτουργίες

Πίνακας Λειτουργίας Κουμπιών

Κουμπί	Λειτουργία
[Κουμπί ON/OFF]	Για ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του φλας πιάστε για περίπου 2 δευτερόλεπτα. Προτείνεται να αφαιρείται τις μπαταρίες όταν απενεργοποιείτε το φλας.
[Κουμπί εναλλαγής λειτουργιών - [MODE]]	Πιάστε ο κουμπί αυτό για εναλλαγή μεταξύ χειροκίνητης λειτουργίας (M) και λειτουργίας πολλαπλών λάμπων-stroboscopic (Multi).
[Κουμπί επιλογής τύπου πυροδότησης - [TRIGGER MODE]]	Με κάθε πάτημα εναλλάσσονται οι λειτουργίες κάμερας S1 / S2 (optical)/TX/ RX (ραδιοσυχνότητες)
[Κουμπί φωτισμού και ήχου]	Πιάστε το κουμπί για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε το φως της LCD οθόνης. Πιάστε για περίπου 2 δευτερόλεπτα το κουμπί για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τον ήχο του φλας.
[Κουμπιά επιλογών]	Περιλαμβάνουν τα κουμπιά πάνω, κάτω, δεξιά και αριστερά και το κουμπί επιβεβαίωσης ρύθμισης (κεντρικό): για προσαρμογή ρυθμίσεων, προηγμένες ρυθμίσεις, ρύθμιση ισχύος, επιλογή ασύρματων καναλιών, επιλογή αριθμού και συχνότητας επαναλαμβανόμενων/στροβοσκοπικών λάμπων κτλ.
[Κουμπί ZOOM]	Προσαρμόζει το εύρος του zoom της λάμπας του φλας (24,28,35,50,70,80,105mm).
[Κουμπί δοκιμαστικής πυροδότησης/Ενδειξη ετοιμότητας πυροδότησης - PILOT]	Όταν το φωτάκι είναι κόκκινο δείχνει ότι η διαδικασία φόρτισης έχει ολοκληρωθεί και το φλας είναι έτοιμο για πυροδότηση, πράσινο φωτάκι δείχνει ότι η μονάδα του φλας φορτίζει. Πιάστε το κουμπί για μία δοκιμή του φλας ή για επαναφορά λειτουργίας από την κατάσταση ύπνου.

Πίνακας: Ενδείξεις Ομάδας(Group): Λειτουργία TX κύριου φλας (master) και RX βοηθητικού φλας (slave)

Ένδειξη group	Ερμηνεία	
	Λειτουργία TX master	Λειτουργία RX slave
Gr - -	Μπορείτε να ρυθμίσετε τη λειτουργία,την ισχύ και το εστιακό μήκος του κύριου φλας που βρίσκεται πάνω στη μηχανή	-----
Gr A	Μπορείτε να ρυθμίσετε τη λειτουργία,την ισχύ και το εστιακό μήκος όλων των φλας που είναι στο Group A (τόσο του κύριου φλας όσο και των απομακρυσμένων)	Η μονάδα φλας χρησιμοποιείται ως βοηθητική- slave στο Group A
Gr B	Μπορείτε να ρυθμίσετε τη λειτουργία,την ισχύ και το	Η μονάδα φλας χρησιμοποιείται ως βοηθητική- slave στο Group

	εστιακό μήκος όλων των φλας που είναι στο Group B (τόσο του κύριου φλας όσο και των απομακρυσμένων)	B
Gr C	-----	Η μονάδα φλας χρησιμοποιείται ως βοηθητική- slave στο Group C
Gr D	-----	Η μονάδα φλας χρησιμοποιείται ως βοηθητική- slave στο Group D
Gr E	-----	Η μονάδα φλας χρησιμοποιείται ως βοηθητική- slave στο Group E

Πίνακας:Ενδείξεις Ετοιμότητας Πυροδότησης φλας

Φωτεινή ένδειξη κουμπιού [PILOT]	Κατάσταση Φλας	
Κόκκινο φωτάκι	Το φλας είναι πλήρως φορτισμένο και έτοιμο για πυροδότηση	Κανονική λειτουργία
Πράσινο φωτάκι	Το φλας φορτίζει (φορτώνει ενέργεια για πυροδότηση) ή η ενέργεια των μπαταριών είναι χαμηλή	Εάν το πράσινο φως είναι αναμμένο για μεγάλο χρονικό διάστημα, αντικαταστήστε τις μπαταρίες
Κόκκινο φωτάκι που αναβοσβήνει	Κατάσταση ύπνου	Πιέστε το κουμπί PILOT ή ON/OFF για ενεργοποίηση του φλας.

Πίνακας:Ηχητικές Ενδείξεις

Τύπος ήχου	Κατάσταση Φλας	
Διπλός τόνος	Έναρξη λειτουργίας του φλας. Οι ηχητικές ενδείξεις είναι ενεργοποιημένες.	Κανονική λειτουργία
Τριπλός τόνος	Το φλας φορτώνει ενέργεια	Αναμονή για πλήρη φόρτιση
Γρήγοροι και συνεχόμενοι τόνοι	Χαμηλή ενέργεια μπαταρίας – το φλας σύντομα θα απενεργοποιηθεί	Αντικαταστήστε τις μπαταρίες
Συνεχόμενος τόνος	Το φλας είναι έτοιμο για πυροδότηση.	Κανονική λειτουργία

2. Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση φλας [ON/OFF]

Για απενεργοποίηση/απενεργοποίηση του φλας πιάστε το κουμπί ON/OFF για περίπου 2 δευτερόλεπτα. Προτείνεται να αφαιρείται τις μπαταρίες όταν απενεργοποιείτε το φλας.

Όταν πατήσετε το κουμπί [ON/OFF], αν η φωτεινή ένδειξη του [PILOT] είναι κόκκινη αυτό σημαίνει ότι το φλας είναι έτοιμο για χρήση, ενώ αν είναι πράσινη σημαίνει ότι το φλας φορτίζει. Αν η φόρτιση δεν έχει ολοκληρωθεί το πολύ σε 25 δευτερόλεπτα, το φλας θα απενεργοποιηθεί αυτόματα. Πρέπει να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες.

Επιβεβαιώστε ότι το φλας λειτουργεί κανονικά πατώντας το κουμπί [PILOT].

Για απενεργοποίηση πιάστε το [ON/OFF] για 2 δευτερόλεπτα.

3. Χειροκίνητη Λειτουργία (M Mode)

Στη χειροκίνητη λειτουργία του φλας το επίπεδο ισχύος του φλας επιλέγεται χειροκίνητα. Ορίστε το επίπεδο ισχύος χρησιμοποιώντας τα κουμπιά επιλογών [ΠΑΝΩ], [ΚΑΤΩ], [ΔΕΞΙΑ] και [ΑΡΙΣΤΕΡΑ] και το κουμπί επιβεβαίωσης [OK] ρύθμισης (κεντρικό). Το επίπεδο ισχύος φλας μπορεί να ρυθμιστεί από 1/1 (πλήρης ισχύς) έως 1/128. Υπάρχουν 8 επίπεδα ισχύος και κάθε επίπεδο έχει 3 υποδιαίρεσης που αυξομειώνουν την ισχύ (κατά 0.3EV και 0.5). Πατήστε τα [ΠΑΝΩ] και [ΚΑΤΩ] για την ρύθμιση του επιπέδου αντιστάθμισης της ισχύος που έχετε επιλέξει.

Για λήψη φωτογραφίας, απλά ορίστε το επίπεδο ισχύος και ρυθμίστε την κάμερα. Το φλας θα συγχρονιστεί με την κάμερα.

4. Λειτουργία Πολλαπλών Λάμψεων (Multi Mode)

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 με τη χρήση των κουμπιών [ΔΕΞΙΑ], [ΑΡΙΣΤΕΡΑ] [OK].

- Ρυθμίστε την ισχύ με τα [ΔΕΞΙΑ] και [ΑΡΙΣΤΕΡΑ] επιλέγοντας επίπεδο (1/128, 1/64, 1/32, 1/16, 1/8 ή 1/4).

- Ρυθμίστε τον αριθμό λάμψεων από 1 έως 100 και τη συχνότητα από 1 Hz. έως 100. Πατήστε παρατεταμένα το [OK] για να επιλέξετε ρύθμιση και [ΔΕΞΙΑ] και [ΑΡΙΣΤΕΡΑ] για να ορίσετε τις παραμέτρους. Μόλις ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις πατήστε το [OK] για επιβεβαίωση.

Σημείωση: Στη λειτουργία TX master, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε το κύριο φλας αν είστε στη λειτουργία Multi.

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.

5. Λειτουργία Φλας TX Master (TX Master mode)

Πατώντας το κουμπί [TRIGGER MODE] επιλέξτε τη λειτουργία TX Master για να ορίσετε το φλας σας ως master (πομπό). Σε αυτή τη λειτουργία το φλας σας μπορεί να πυροδοτεί άμεσα μέσω ραδιοσυχνότητας 2,4G μονάδες φλας YN560-III και YN560-IV που είναι ορισμένες στη λειτουργία RX slave. Μπορεί επίσης να πυροδοτεί φλας με πομποδέκτες RF-602 και 603. Από το master φλας μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε απομακρυσμένα τις λειτουργίες, την ισχύ και το εστιακό μήκος μονάδων YN560-III /YN560-IV που είναι σε ρόλο RX slave.

Σημείωση: Πρέπει να ενεργοποιήσετε το βοηθητικό (slave) YN560-III μέσω του master YN560-IV ούτως ώστε η σύνδεση με το master να δουλεύει κανονικά. Αυτό γίνεται ως εξής:

1. Ορίστε το φλας σας στη λειτουργία TX master και το YN560-III στη λειτουργία RX slave.
2. Συντονίστε τα δύο φλας στην ίδια ραδιοσυχνότητα RF-602 ή 603 μέσω των ρυθμίσεων για

Προχωρημένους (Advanced Options) και στο ίδιο κανάλι. [Για αλλαγή καναλιών πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά [TRIGGER MODE] και [ZOOM] και με τα κουμπιά επιλογών διαλέξτε κανάλι.].

3. Πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά [MODE] και [TRIGGER MODE] για να μπειτε στην κατάσταση ενεργοποίησης. Όταν το YN560-III λάβει το σήμα ενεργοποίησης πατήστε το [OK] για ολοκλήρωση της ενεργοποίησης της σύνδεσης. Μετά την ενεργοποίηση, το σύμβολο GR θα εμφανιστεί στην οθόνη του YN560-III.

6. Λειτουργία Φλας RX Slave (RX slave mode)

Μπορείτε να επιλέξετε τη λειτουργία του βοηθητικού (RX slave) φλας πατώντας το κουμπί [TRIGGER MODE]. Το YN560-IV είναι συμβατό με τα συστήματα ραδιοσυχνότητας 2.4G YONGNUO RF-602, RF-603, RF-605 και YN560-TX. Επιλέξτε τις ραδιοσυχνότητες RF-602, RF-603 από τις 'Ρυθμίσεις για προχωρημένους' με δυνατότητα 16 καναλιών (CH1-CH16). Συγχρονίστε στο ίδιο κανάλι το φλας και το master φλας. Στη λειτουργία RX slave μπορείτε να ρυθμίσετε το φλας όπως παραπάνω στις M και Multi Mode αντίστοιχα. Όταν το [MODE] ορίζετε ως - -, τότε η λειτουργία RX slave είναι ανενεργή.

7. Λειτουργίες S1/S2 (S1/S2 Modes)

Πατώντας το κουμπί [TRIGGER MODE] επιλέξτε τις S1/S2 λειτουργίες. Αυτές οι λειτουργίες είναι κατάλληλες όταν χρησιμοποιούμε το φλας ως απομακρυσμένη, βοηθητική μονάδα για να πετύχουμε διάφορα εφέ φωτισμού. Η S1 είναι κατάλληλη για χειροκίνητη λειτουργία και η S2 για λειτουργία TTL. Ο τρόπος για να ρυθμίσουμε το επίπεδο ισχύος είναι ίδιος με αυτόν στην χειροκίνητη λειτουργία (M Mode). Στις λειτουργίες αυτές περιστρέφουμε την κεφαλή του φλας ούτως ώστε να υπάρχει οπτική επαφή του ασύρματου αισθητήρα πυροδότησης με το κύριο (master) φλας.

S1:

Σε αυτή τη λειτουργία το φλας δουλεύει σε πλήρη συγχρονισμό με το master φλας.

Το κύριο φλας πρέπει να είναι ορισμένο στην χειροκίνητη λειτουργία και οι λειτουργίες TTL με προ-φλασιά και μείωσης του φαινομένου του κοκκινίσματος των ματιών σε πολλαπλές λάμπες ανενεργές.

S2:

Αυτή η λειτουργία είναι παρόμοια με την S1 με τη διαφορά ότι η S2 αγνοεί τις προκαταρκτικές λάμπες (προ-φλασιές) που παραγόνται από το TTL φλας. Έτσι μπορεί να υποστηρίξει κύριο φλας ρυθμισμένο σε TTL. Όταν το φλας με S1 Mode δεν μπορεί να λειτουργήσει σωστά και συγχρονισμένα με την κύρια μονάδα φλας τότε μπορείτε να δοκιμάσετε S2 Mode.

Τα παρακάτω πρέπει να αποφεύγονται όταν επιλέγετε S1/S2 Modes: η λειτουργία μείωσης του φαινομένου του κοκκινίσματος των ματιών από το κύριο φλας, order mode(Nikon), ασύρματη λειτουργία (Canon)στην κύρια μονάδα, η χρήση του ST-E2 ως controller.

8. Δοκιμαστική Πυροδότηση

Σε οποιαδήποτε λειτουργία του φλας μπορείτε να πατήσετε το κουμπί [PILOT] για να ελέγξετε αν το φλας πυροδοτεί σωστά. Το επίπεδο ισχύος του φλας διαφέρει κατά τη δοκιμαστική πυροδότηση ανάλογα με τις ρυθμίσεις και τη λειτουργία φλας.

9.Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας

Η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας διαφέρει ανάλογα με την επιλεγμένη λειτουργία του φλας.

Μπορούμε να ορίσουμε την λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας από τις Ρυθμίσεις για Προχωρημένους (Advanced Options). Πατάμε τα κουμπιά [Κουμπί φωτισμού και ήχου] + [MODE] για να μπούμε στις Ρυθμίσεις για Προχωρημένους, επιλέγουμε με τα [ΠΑΝΩ] και [ΚΑΤΩ] τη

λειτουργία που θέλουμε και μετά [ΔΕΞΙΑ] και [ΑΡΙΣΤΕΡΑ] ορίζουμε τις παραμέτρους.

Στον παρακάτω πίνακα φαίνονται οι λειτουργίες καθώς και η ερμηνεία τους.

Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας	Λειτουργία φλας	Ερμηνεία
SL EP on/--	όλες	Η λειτουργία εξοικ.ενέργειας είναι ενεργή/ανενεργή
SE Of 3 30/15 60/30 120/ --120	Ρυθμίσεις κάμερας	3 30, 15 60, 30 120: αν το φλας παραμείνει σε αδράνεια για 3,15 ή 30 λεπτά τότε θα μπει σε κατάσταση ύπνου και μετά από 30,60 ή 120 λεπτά αντίστοιχα θα απενεργοποιηθεί --120: αν το φλας παραμείνει σε αδράνεια δεν μπαίνει σε κατάσταση ύπνου αλλά απενεργοποιείται μετά από 120 λεπτά
Sd 30/60/120	S1/S2 modes	30,60,120: αν το φλας παραμείνει σε αδράνεια δεν μπαίνει σε κατάσταση ύπνου αλλά απενεργοποιείται μετά από 30,60,120 λεπτά
Sd 5 30/15 60/30 120/ --120	RX slave mode	5 30, 15 60, 30 120: αν το φλας παραμείνει σε αδράνεια για 5,15 ή 30 λεπτά τότε θα μπει σε κατάσταση ύπνου και μετά από 30,60 ή 120 λεπτά αντίστοιχα θα απενεργοποιηθεί --120: αν το φλας παραμείνει σε αδράνεια δεν μπαίνει σε κατάσταση ύπνου αλλά απενεργοποιείται μετά από 120 λεπτά

10. Προστασία Υπερθέρμανσης

Όταν επαναλαμβάνεται συνεχής πυροδότηση φλας σε γρήγορη διαδοχή, ενεργοποιείται η λειτουργία προστασίας υπερθέρμανσης και η ταχύτητα φόρτισης του φλας ελαττώνεται κατά πολύ. Σε αυτή την περίπτωση, περιμένετε περίπου 3 με 5 λεπτά για να απενεργοποιηθεί η προστασία υπερθέρμανσης.

Προτείνεται η ρύθμιση της ισχύος στο 1/4 ή χαμηλότερα όταν πρόκειται για συνεχείς λήψεις.

11. Χειροκίνητη ρύθμιση zoom

Πατώντας το κουμπί [ZOOM], μπορείτε να ρυθμίσετε χειροκίνητα το ζουμ. Οι τιμές της εστιακής απόστασης του φλας εναλλάσσονται κυκλικά (24/28/35/50/70/105mm) και οι επιλογές φαίνονται στην οθόνη.

12. Ηχητικές ενδείξεις

Όταν η ηχητική παρακολούθηση είναι ενεργή, διαφορετικοί ηχητικοί τόνοι δείχνουν την κατάσταση λειτουργίας του φλας. Βλέπε πίνακα Ηχητικές Ενδείξεις σελ.8

13. Συγχρονισμός με H/Y

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

14. Αυτόματη αποθήκευση ρυθμίσεων

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

VI. ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

1.Λειτουργία πολλαπλών μονάδων φλας

(1)Λειτουργία TX master

Όταν είστε στη λειτουργία TX master μπορείτε να ρυθμίσετε απομακρυσμένα τις λειτουργίες,την ισχύ και το εστιακό μήκος μονάδων YN560-III /YN560-IV που είναι σε ρόλο RX slave.

Για παράδειγμα, τα βήματα για απομακρυσμένη ρύθμιση της μονάδας φλας YN560III που ανήκει στο group A: πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [OK] στο YN560IV master φλας σας μέχρι να εμφανιστεί το σύμβολο <GR A> στην ένδειξη του group. Τότε, με το κουμπί [OK] μπορείτε να επιλέξετε τη λειτουργία της ομάδας φλας A(group A), με το κουμπί [ZOOM] προσαρμόστε το ζουμ του group A, και με τα κουμπιά επιλογών την ισχύ.

(2)Λειτουργία RX/S1/S2 slave

Το YN560 IV παρέχει την S1/S2 slave λειτουργία αλλά και την RX slave η οποία είναι συμβατή με ραδιοσυχνότητες YONGNUO RF-602, RF-603.

Στην λειτουργία S1/S2 , μόνο ενσωματωμένα φλας της μηχανής σας ή on-camera φλας μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως κύρια (master).

Στην λειτουργία RX slave, το φλας μπορεί να πυροδοτηθεί άμεσα από TX master YN560IV(ραδιοσυχνότητες RF-602, RF-603) και από RF-605. Στην πρώτη περίπτωση, επιλέξτε ραδιοσυχνότητες RF-602 ή RF-603 μέσω των Ρυθμίσεων για προχωρημένους και συγχρονίστε στο ίδιο κανάλι με το κύριο φλάς.

Στην λειτουργία s1/s2 δεν πρέπει να παρεμβάλλονται εμπόδια μεταξύ κύριου (master) και βοηθητικών (slave) φλας γιατί η μεταφορά των ασύρματων σημάτων θα παρεμποδιστεί. Η οπτική επαφή πρέπει να είναι άμεση. Το φλας μπορεί να πυροδοτηθεί από απόσταση μέχρι 25 μέτρων σε εσωτερικό χώρο και μέχρι 15 μέτρων σε εξωτερικό χώρο.

Με τη χρήση του rx slave mode λύνετε το πρόβλημα της παρεμβολής εμποδίων και ταυτόχρονα αυξάνεται η απόσταση πυροδότησης μέχρι και στα 100 μέτρα.

2. 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.

3. 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.

4. Συγχρονισμός πίσω κουρτίνας

Για φωτογράφιση με αργές ταχύτητες ρυθμίζουμε έτσι ώστε το να έχουμε τη λάμψη από το φλάς λίγο πριν κλείσει το κλείστρο (συγχρονισμός 2ης 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)

5. Ρυθμίσεις για Προχωρημένους

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 τα κουμπιά [Κουμπί φωτισμού και ήχου] + [MODE]. Με τα [ΠΑΝΩ] και [ΚΑΤΩ] επιλέγουμε τη λειτουργία που θέλουμε να ρυθμίσουμε και με τα [ΔΕΞΙΑ] και [ΑΡΙΣΤΕΡΑ] ορίζουμε τις παραμέτρους. Στην οθόνη θα εμφανιστούν λειτουργίες π.χ. SE Of 3 30 που σημαίνει αν το φλας παραμείνει σε αδράνεια για 3 λεπτά τότε θα μπει σε κατάσταση ύπνου και μετά από 30 λεπτά θα απενεργοποιηθεί.

Οι προχωρημένες λειτουργίες του YN560 IV είναι:

Gr A: Στην λειτουργία TX master, μπορείτε να ορίσετε τις ρυθμίσεις λειτουργίας για τις μονάδες φλας του group A.



Gr Ab: Στην λειτουργία TX master, μπορείτε να ορίσετε τις ρυθμίσεις λειτουργίας για τις μονάδες φλας του group A και του group B.

Gr Ab c: Στην λειτουργία TX master, μπορείτε να ορίσετε τις ρυθμίσεις λειτουργίας για τις μονάδες φλας του group A, B και C.

SL EP on: Αυτόματη απενεργοποίηση ενεργή



SL EP - - : Αυτόματη απενεργοποίηση ανενεργή

SE of 3 30/ 15 60/ 30 120: Αν το φλας παραμείνει σε αδράνεια για 3,15 ή 30 λεπτά τότε θα μπει σε κατάσταση ύπνου και μετά από 30,60 ή 120 λεπτά αντίστοιχα θα απενεργοποιηθεί



SE of - - 120: Αν το φλας παραμείνει σε αδράνεια δεν μπαίνει σε κατάσταση ύπνου αλλά απενεργοποιείται μετά από 120 λεπτά

Sd 30/60/120: S1/S2,Slave (αν το φλας παραμείνει σε αδράνεια δεν μπαίνει σε κατάσταση ύπνου αλλά απενεργοποιείται μετά από 30,60,120 λεπτά)



Sd 5 30/ 15 60/ 30 120: Αν το φλας παραμείνει σε αδράνεια για 5,15 ή 30 λεπτά τότε θα μπει σε κατάσταση ύπνου και μετά από 30,60 ή 120 λεπτά αντίστοιχα θα απενεργοποιηθεί



Sd - - 120: Αν το φλας παραμείνει σε αδράνεια δεν μπαίνει σε κατάσταση ύπνου αλλά απενεργοποιείται μετά από 120 λεπτά

Lcd 7/15/30: Η οθόνη παραμένει φωτεινή για 7/15/30 λεπτά



Sound on: Ηχητικές λειτουργίες ενεργές
Sound - : Ηχητικές λειτουργίες ανενεργές



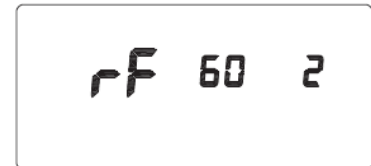
Inc 0.3: Μικρορύθμιση κατά 0.3ev
Inc 0.5: Μικρορύθμιση κατά 0.5ev
Inc 0.3 5 : Μικρορύθμιση κατά 0.3 και 0.5ev



Quick - : Γρήγορη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ανενεργή
Quick on: Γρήγορη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ενεργή



rF 603 : συντονισμός με ραδιοσυχνότητες RF-603
rF 602 : συντονισμός με ραδιοσυχνότητες RF-602

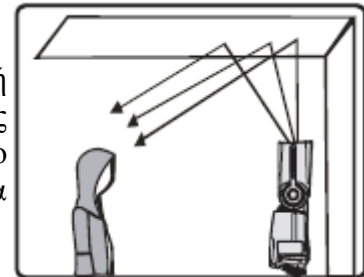


CLEAR: Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων (Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [OK] για επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων.



6. Φλας Αντανάκλασης

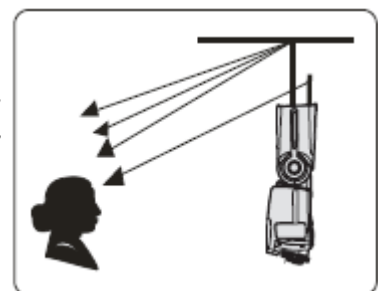
Για να τραβήξετε φωτογραφίες με αντανάκλαση, στρέψτε την κεφαλή του φλας προς ένα τοίχο ή ταβάνι και το αντικείμενο της φωτογράφισης φωτίζεται από το φως που αντανακλάει από τον τοίχο ή ταβάνι. Με αυτόν τον τρόπο μειώνονται οι σκιές και το αποτέλεσμα της φωτογράφισης είναι πιο φυσικό.



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

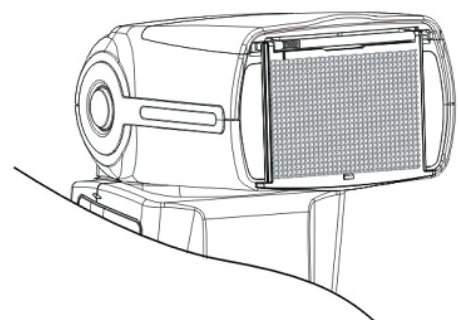
7. Χρήση Ενσωματωμένης Κάρτας Ανάκλασης (Ανακλαστήρας)

Τραβήξτε ταυτόχρονα προς τα έξω τον ανακλαστήρα και τον διαχυτή (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°.



8. Χρήση Διαχυτή φωτός (diffuser)

Τραβήξτε ταυτόχρονα προς τα έξω τον ανακλαστήρα και τον διαχυτή (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 18mm εστιακού μήκους του φακού μας και έχει ως αποτέλεσμα πιο μαλακό και φυσικό φωτισμό του φλας.



VII. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- **Κούμπωμα.** Standard Shoe
- **Μέγιστος Αριθμός Οδηγού.** GN 58 (58m, ISO 100, zoom 105mm)
- **Έλεγχος έκθεσης.** Manual
- **Μεταβολή Ισχύος.** 1/1 – 1/128
- **Εύρος κλίσης.** -7 μέχρι 90° (bounce), 270° (περιστροφή)
- **Εύρος zoom.** Full frame: 24 mm - 105 mm
- **Απομακρυσμένος έλεγχος.** 2.5mm PC Sync Port
- **Χρόνος ανακύκλωσης.** 2-3 δευτερόλεπτα για ανακύκλωση σε πλήρη ισχύ, 0.5 δευτερόλεπτα σε μισή ισχύ.
- **Διάρκεια λάμψης.** 1/200 - 1/20000 sec
- **Τροφοδοσία.** 4 μπαταρίες AA, αλκαλικές ή επαναφορτιζόμενες Ni-MH, Εξωτερική τροφοδοσία
- **Διαστάσεις.** 60.0 x 78.0 x 190.0 mm

Guide Number of different focal length range (at ISO 100, in meters/feet)

Flash Output	Flash Coverage (mm)							
	14	24	28	35	50	70	80	105
1/1	15/49.2	28/91.9	30/98.4	39/127.9	42/137.8	50/164	53/173.9	58/190.3
1/2	10,6/34,8	19,8/65	21,2/69,6	27,6/90,7	29,7/97,4	35,4/116,1	37,5/123	41/134,5
1/4	7,5/24,6	14/45,9	15/49,2	19,5/64	21/68,9	25/82	26,5/86,9	29/95,1
1/8	5,3/17,4	9,9/32,5	10,6/34,8	13,7/45,2	14,8/48,6	17,7/58,1	18,7/61,4	20,5/67,3
1/16	3,8/12,5	7/23	7,5/24,6	9,7/32	10,5/34,4	12,5/41	13,3/43,6	14,5/47,6
1/32	2,7/8,9	4,9/16,1	5,3/17,4	6,9/22,7	7,4/24,3	8,8/28,9	9,4/30,8	10,3/33,8
1/64	1,9/6,2	3,5/11,5	3,8/12,5	4,9/16	5,3/17,4	6,3/20,7	6,6/21,7	7,3/24
1/128	1,3/4,3	2,5/8,2	2,7/8,9	3,5/11,4	3,7/12,1	4,4/14,4	4,7/15,4	5,1/16,7

VIII. ΠΙΘΑΝΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

1. Χρήση του φλας σε εξωτερικούς χώρους. Αποφύγετε να εκθέσετε άμεσα στον ήλιο τον αισθητήρα ασύρματης πυροδότησης.

2. Προσοχή στη χρήση ομπρέλας διάχυσης/ανάκλασης σε εξωτερικούς χώρους: υπάρχει κίνδυνος να πέσει (π.χ. άνεμος) και να σπάσει η βάση στήριξης του φλας. Στερεώστε την ομπρέλα με ασφάλεια ή αποφύγετε τη χρήση σε εξωτερικούς χώρους.

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)

4. Βινιετάρισμα φωτογραφιών. Το εστιακό μήκος του φακού δεν θα πρέπει να είναι πιο ευρυγώνιο από αυτό του φλας. Καθώς το φλας καλύπτει εύρος 24-105, αν χρειάζεστε μια ακόμα πιο ευρυγώνια λήψη θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε το diffuser του φλας.

5. Το φλας στη λειτουργία TX master δεν μπορεί να πυροδοτήσει άλλο φλας RX slave. Ελέγξτε αν το master φλας είναι στην ίδια ραδιοσυχνότητα 602/603 και στο ίδιο κανάλι με το slave φλας. Ελέγξτε αν η λάμπα του φλας είναι ανενεργή.

6. Το φλας δεν φωτίζει σωστά: Απενεργοποιήστε το φλας και τη μηχανή σας, τοποθετήστε το φλας στη βάση στήριξης στην κάμερα και ενεργοποιήστε πάλι το φλας κ τη μηχανή. Αν πάλι το φλας δεν λειτουργεί σωστά αντικαταστήστε τις μπαταρίες.

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