

AD200

Pocket Flash



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.

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Το Godox AD200 είναι ένα φορητό TTL flash γυμνής λάμπας (bare bulb) με ένταση 200Ws. Ένα από τα βασικά καινοτόμα χαρακτηριστικά του είναι η δυνατότητα που έχει να εναλλάσσει την κεφαλή γυμνής λάμπας με κεφαλή fresnel κοινού speedlite flash.

Διαθέτει ενσωματωμένο το σύστημα ραδιοσυχνοτήτων X της Godox (Slave) και υποστηρίζει το σύστημα eTTL της Canon, το σύστημα iTTL της Nikon και το σύστημα TTL της Sony (με τον κατάλληλο πομπό X1TC/N/S). Τροφοδοτείται από ειδική μπαταρία λιθίου 14.4V 2900mAh που του χαρίζει αυτονομία 520 πυροδοτήσεων πλήρους έντασης.

Διαθέτει LCD οθόνη για εύκολη διαχείριση των λειτουργιών. Διατίθεται σε kit με μπαταρία και φορτιστή και υποστηρίζει αναβαθμίσεις λογισμικού.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

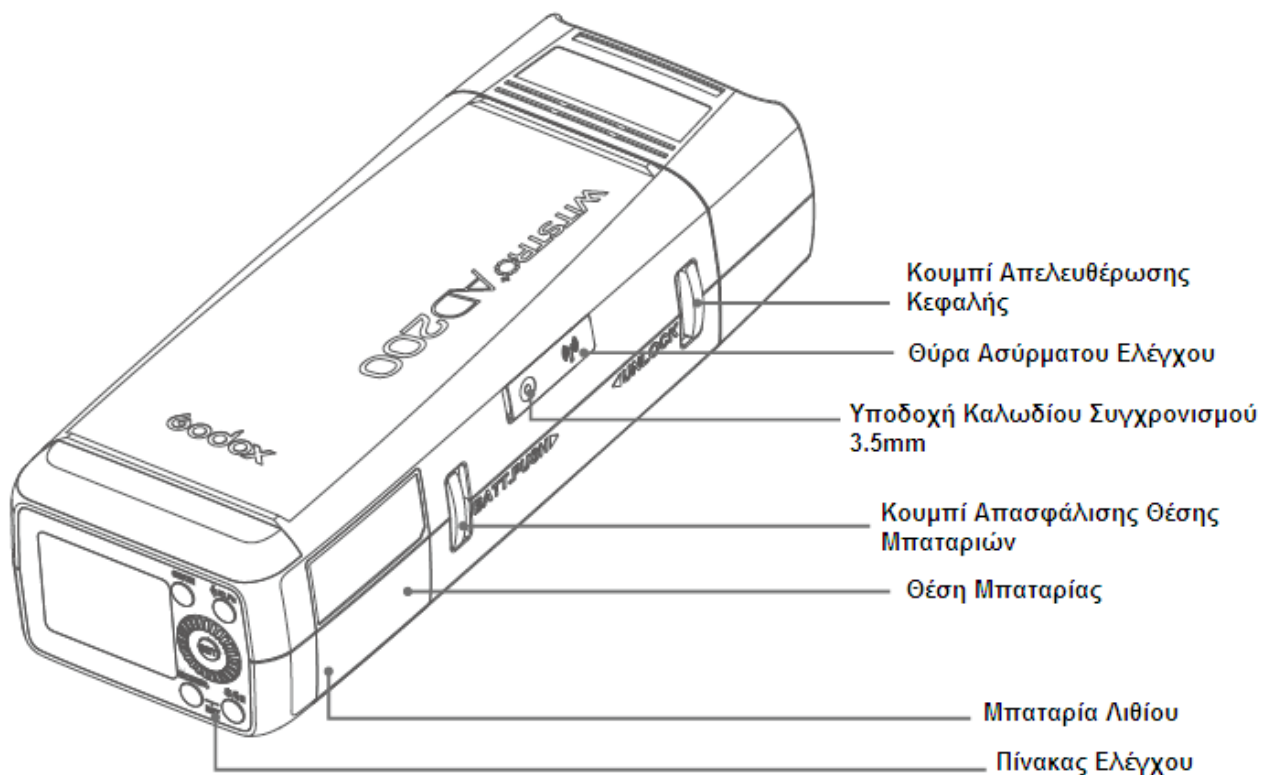
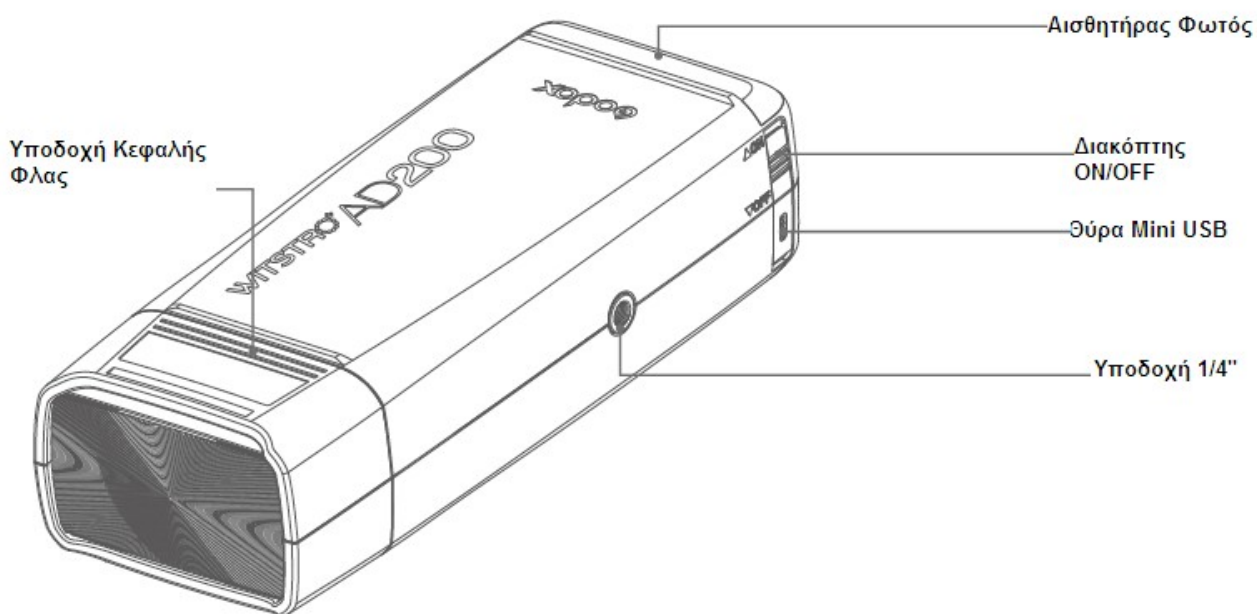
- Μη χρησιμοποιείτε τη μονάδα φλας σε συνθήκες βροχής ή υγρασίας. Μπορεί να προκληθεί φωτιά ή ηλεκτροπληξία.
- Μην αφήνετε ή μην αποθηκεύετε τη μονάδα φλας σε υψηλές θερμοκρασίες πάνω από 50°C. Υπάρχει περίπτωση καταστροφής μερών του προϊόντος.
- Κρατήστε μακριά από παιδιά τις μπαταρίες και μικρά μέρη του προϊόντος που μπορούν να καταποθούν. Σε περίπτωση ατυχήματος ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
- Μη φωτογραφίζετε με φλας απευθείας προς ανθρώπινο μάτι και από κοντινή απόσταση. Μπορεί να προκληθούν ζημιές στα μάτια. Συνιστάται όταν φωτογραφίζετε με φλας και ειδικά μωρά η απόσταση από το θέμα σας να είναι τουλάχιστον 1 μέτρο, να χρησιμοποιείτε διαχυτή ή να φωτογραφίζετε υπό γωνία με ανάκλαση στρέφοντας την κεφαλή προς κάποιο λευκό τοίχο ή την οροφή.
- 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. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
 - 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. Σε περίπτωση βλάβης απευθυνθείτε σε εξουσιοδοτημένο service ή στον προμηθευτή σας.
- Αφαιρέστε τις μπαταρίες αν δεν πρόκειται χρησιμοποιήσετε το φλάς για μεγάλο χρονικό διάστημα.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ.....	σελ.4
Σώμα.....	σελ.4
Πίνακας Ελέγχου.....	σελ.5
Κεφαλή Φλας.....	σελ.5
Οθόνη LCD.....	σελ.6
Τι περιλαμβάνει η συσκευασία του AD200.....	σελ.8
Διάφορα Αξεσουάρ.....	σελ.9
Τοποθέτηση Κεφαλής Γυμνής Λάμπας στο Φλας.....	σελ.9
ΜΠΑΤΑΡΙΑ.....	σελ.10
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ.....	σελ.11
ΛΑΜΠΑ ΠΙΛΟΤΟΣ (MODELING LAMP).....	σελ.11
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΦΛΑΣ.....	σελ.11
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΛΑΣ: TTL ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΦΛΑΣ	σελ.11
FEC (Flash Exposure Compensation): Τιμή Διόρθωσης Έκθεσης.....	σελ.12
High-Speed Sync: Συγχρονισμός Υψηλής Ταχύτητας.....	σελ.12
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΛΑΣ – M: ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΦΛΑΣ.....	σελ.13
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΛΑΣ – Multi: ΠΟΛΛΑΠΛΟ (ΣΤΡΟΒΟΣΚΟΠΙΚΟ) ΦΛΑΣ.....	σελ.16
ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΦΛΑΣ ΜΕ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΕΣ(2.4G).....	σελ.18
Ρυθμίσεις Ασύρματης Ενεργοποίησης με Ραδιοσυχνότητες.....	σελ.18
Επιλογή Καναλιού Επικοινωνίας.....	σελ.18
Επιλογή Group.....	σελ.19
Τοποθέτηση και Εμβέλεια Slave/Master Φλας.....	σελ.19
ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ.....	σελ.21
ΑΛΛΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	σελ.22
Λειτουργία Ασύρματου Ελέγχου.....	σελ.22
Συγχρονισμένη Πυροδότηση.....	σελ.22
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ.....	σελ.22
Προστασία Υπερθέρμανσης.....	σελ.22
Άλλες Προειδοποιήσεις.....	σελ.23
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	σελ.24
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ.....	σελ.25
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.....	σελ.25

ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

- Σώμα

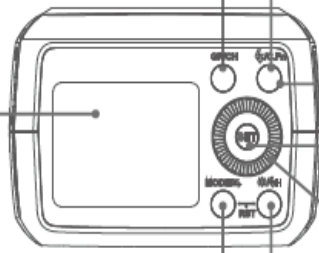


• Πίνακας Ελέγχου

Κουμπί <GR/CH> Επιλογής Group/
Επιλογής Καναλιών(πατήστε
παρατεταμένα για 2 δευτερόλεπτα

Κουμπί <Φ/Ω.Fi> Δοκιμαστικής Πυροδότησης/
Ρυθμίσεων Λειτουργιών C.Fn (πατήστε
παρατεταμένα για 2 δευτερόλεπτα)

AV Οθόνη



Ένδειξη Ετοιμότητας Φλας

Κουμπί <SET>
Επιλογής/Επιβεβαίωσης

Επιλογέας

Κουμπί <MODE>Επιλογής Λειτουργίας
Φλας/ Επιλογής Ασύρματης Λειτουργίας
(πατήστε παρατεταμένα για 2
δευτερόλεπτα)

Κουμπί <Λ&H> Λάμπας Πιλότου (Modeling)/
Κουμπί Συγχρονισμού Υψηλής
Ταχύτητας (πατήστε το κουμπί
παρατεταμένα για 2 δευτερόλεπτα)

• Κεφαλή Φλας

Κεφαλή Speedlite Φλας



Οπή Ψύξης

Επαφή Σύνδεσης Κεφαλής
με το Φλας

Λάμπα Πιλότος (LED)
(Modeling Lamp)

Οπή Ψύξης

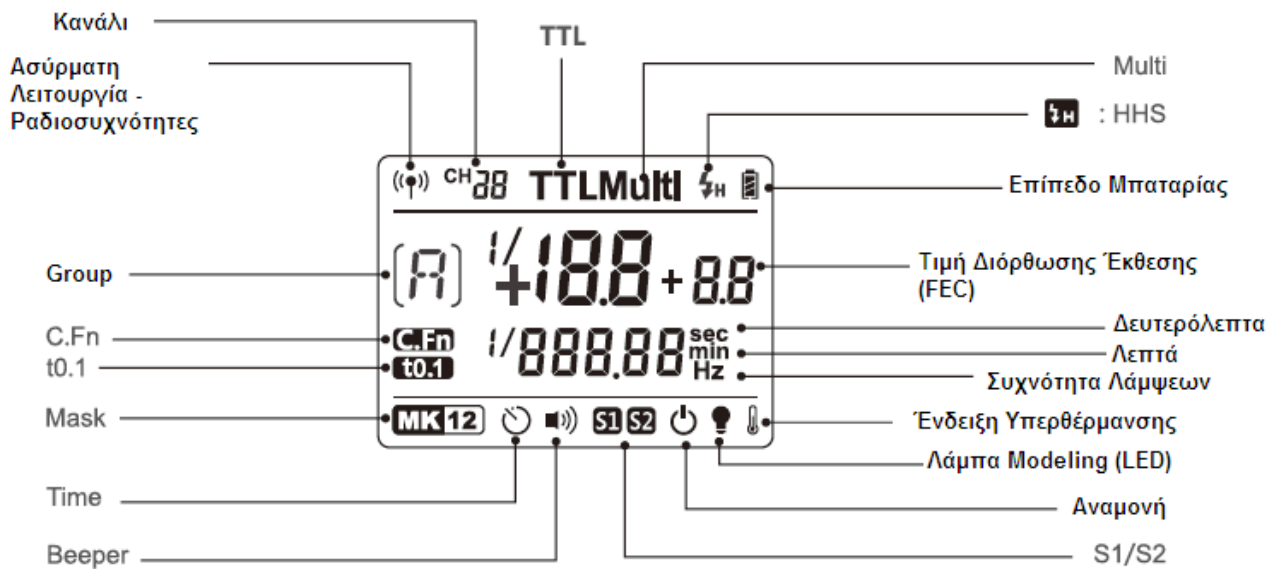
Λάμπα Πιλότος (LED)
(Modeling Lamp)

Κεφαλή Γυμνής Λάμπας (Bare Bulb)



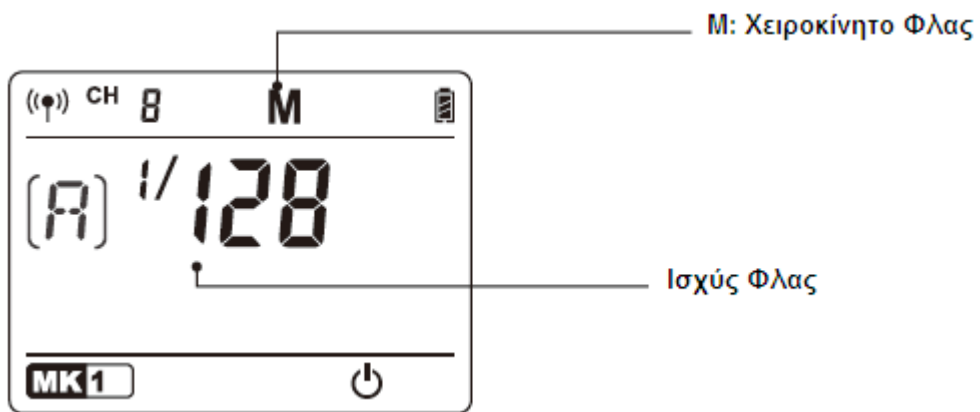
• Οθόνη LCD

(1) Αυτόματο Φλας TTL

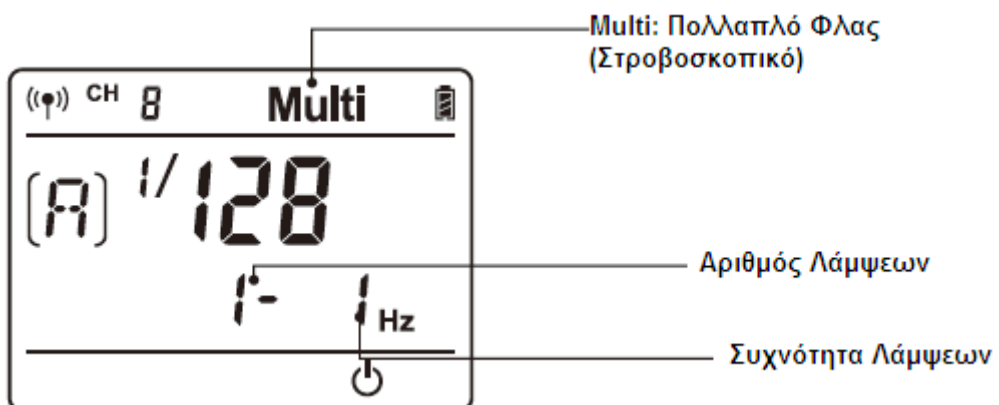


- Στην οθόνη εμφανίζονται οι ρυθμίσεις που έχουν γίνει πιο πρόσφατα.
- Όταν πατάτε κάποιο κουμπί η LCD οθόνη φωτίζεται.

(2) M (Manual) Χειροκίνητο Φλας

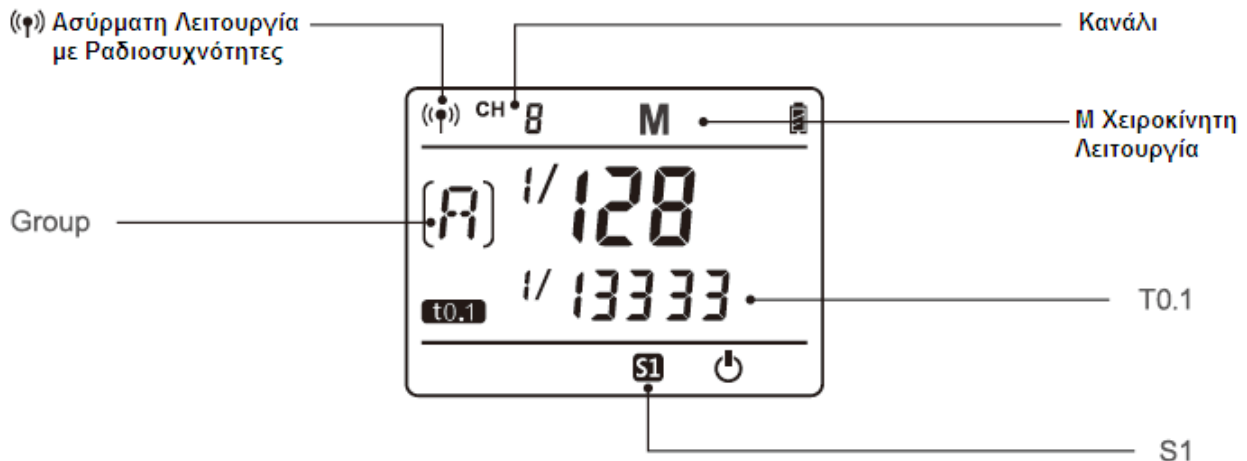


(3) Multi - Πολλαπλό Φλας (Στροβοσκοπικό)

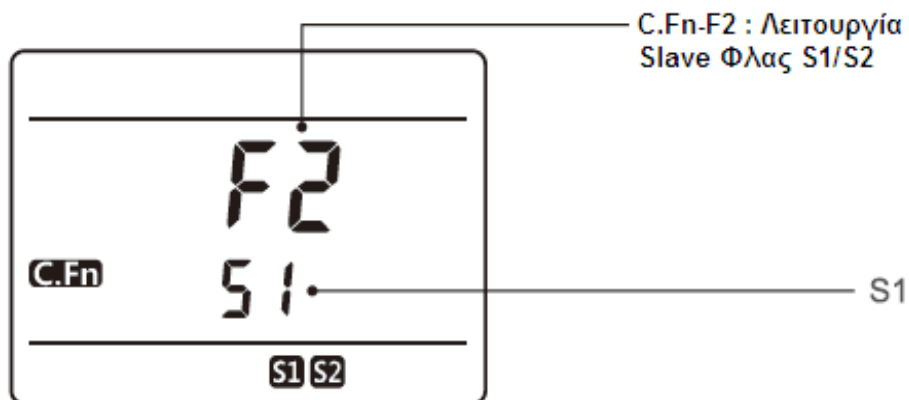


(4) Οπτική Ενεργοποίηση/Ραδιοσυχνότητες

- Κύριο (Master) Φλας



- Βοηθητικό (Slave) Φλας



- Τι περιλαμβάνει η συσκευασία του AD200;

1. Κεφαλή Speedlite Φλας 2. Κεφαλή Γυμνής Λάμπας 3. E Holder 4. Φορτιστή Μπαταρίας 5. Μπαταρία Λιθίου 6. Αποθηκευτικό Τσαντάκι 7. Οδηγίες Χρήσης



1



2



3



4



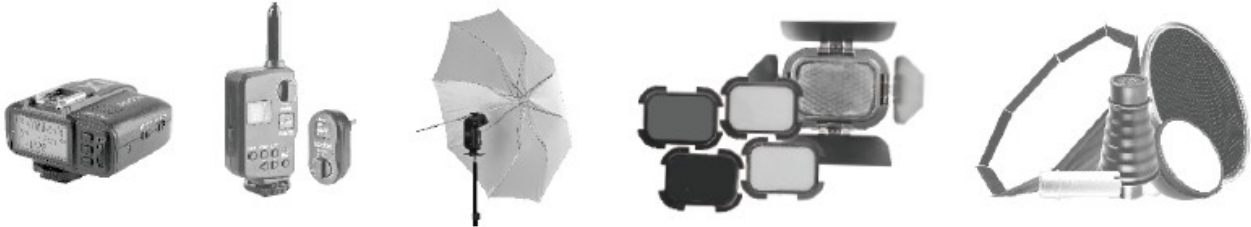
5



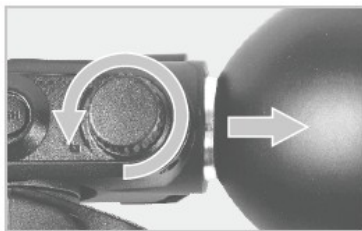
6

- **Διάφορα Αξεσουάρ (Πωλούνται Χωριστά)**

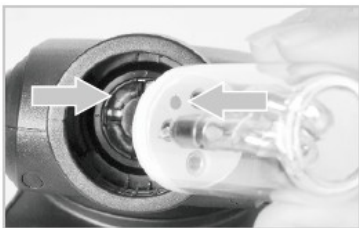
Το AD200 μπορεί να συνδυαστεί με διάφορα αξεσουάρ που δεν περιλαμβάνονται στη συσκευασία για την επίτευξη διάφορων φωτογραφικών εφέ: π.χ. πομποδέκτες ραδιοσυχνοτήτων X1, controller FT16, mini softbox, ανακλαστήρες, ομπρέλες ανάκλασης/διάχυσης, beauty dish, snoots, σταντάκια κτλ.



- **Τοποθέτηση Κεφαλής Γυμνής Λάμπας στο Φλας**



1. Αφαιρέστε οποιοδήποτε αξεσουάρ από την κεφαλή του φλας.



2. Ταιριάξτε το κόκκινο σημάδι που βρίσκετε στη βάση της λάμπας με το κόκκινο σημάδι πάνω στην υποδοχή της κεφαλής. Πιέστε τη λάμπα προς τα μέσα μέχρι να εφαρμόσει καλά στην υποδοχή.

ΜΠΑΤΑΡΙΑ

• Χαρακτηριστικά Μπαταρίας

1. Το AD200 τροφοδοτείται από μπαταρία λιθίου η οποία διαθέτει μεγάλη αυτονομία με διαθέσιμους τουλάχιστον 500 κύκλους φόρτισης-αποφόρτισης.
2. Η μπαταρία διαθέτει πολύ ασφαλές εσωτερικό κύκλωμα το οποίο την προστατεύει από υπερφόρτιση, πλήρη αποφόρτιση ή βραχυκύκλωμα.
3. Με τη χρήση του φορτιστή που προδιαγράφεται από τον κατασκευαστή των μπαταριών η πλήρης φόρτιση της μπαταρίας διαρκεί μόνο 4 ώρες.

• Προφυλάξεις

1. Μη βραχυκυκλώνετε ποτέ τη μπαταρία, καθώς ενδέχεται να προκληθεί έκρηξη.
2. Μη βυθίζετε τη μπαταρία σε υγρό και μην την εκθέτετε σε βροχή, θαλασσινό νερό ή υγρασία. Η μπαταρία δεν είναι αδιάβροχη.
3. Φυλάξτε τη μπαταρία μακριά από παιδιά.
4. Μη φορτίζετε τη μπαταρία συνεχόμενα για πάνω από 24 ώρες.
5. Αποθηκεύστε τη μπαταρία σε ξηρό, δροσερό περιβάλλον που αερίζεται σωστά.
6. Μην απορρίπτετε τη μπαταρία σε φωτιά.
7. Ανακυκλώνετε πάντα τις παλιές μπαταρίες.
8. Αν η μπαταρία δεν έχει χρησιμοποιηθεί για πάνω από 3 μήνες, πραγματοποιήστε μία πλήρη φόρτιση.

• Ένδειξη Μπαταρίας

Βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει σωστά τη μπαταρία στο φλας. Ελέγξτε την ένδειξη μπαταρίας στην οθόνη του φλας που δείχνει το επίπεδο της μπαταρίας που έχει απομείνει.

Ένδειξη Μπαταρίας στην οθόνη	Περιγραφή
3 γραμμές	Πλήρως φορτισμένη μπαταρία
2 γραμμές	Μεσαία στάθμη μπαταρίας
1 γραμμή	Χαμηλή στάθμη μπαταρίας
Άδεια μπαταρία	Πολύ χαμηλή στάθμη μπαταρίας. Φορτίστε τη μπαταρία.
Αναβοσβήνει	Εξαιρετικά χαμηλή στάθμη μπαταρίας. Το φλας θα απενεργοποιηθεί αυτόματα σε 1 λεπτό. Σημείωση: Επαναφορτίστε τη μπαταρία το συντομότερο δυνατό (μέσα σε 10 μέρες) για να διασφαλίσετε μεγαλύτερη διάρκεια ζωής της μπαταρίας

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΦΛΑΣ

Σύρετε το διακόπτη ON/OFF στο ON για να ενεργοποιήσετε το φλας και στο OFF για να απενεργοποιήσετε το φλας. Να απενεργοποιείτε το φλας όταν δεν το χρησιμοποιείτε για μεγάλο χρονικό διάστημα. Το φλας θα μπει σε κατάσταση ύπνου (standby) μετά από συγκεκριμένο χρονικό διάστημα αδράνειας που μπορεί να ρυθμιστεί (μετά από 30/60/90 λεπτά). Πατώντας ένα οποιοδήποτε κουμπί του φλας, η μονάδα θα ενεργοποιηθεί πάλι.

*Προτείνετε η απενεργοποίηση της λειτουργίας αυτόματης απενεργοποίησης (Auto standby OFF – C.Fn-F3) αν χρησιμοποιείτε το φλας εκτός μηχανής
* Ανατρέξτε παρακάτω στις ρυθμίσεις λειτουργιών για περισσότερες λεπτομέρειες.

ΛΑΜΠΑ ΠΙΛΟΤΟΣ (MODELING LAMP)

Η λειτουργία της λάμπας πιλότου είναι διαθέσιμη μόνο με την κεφαλή speedlite φλας. Πατήστε το κουμπί Λάμπας Πιλότου για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το βοηθητικό φωτισμό (η λάμπα πιλότος απενεργοποιείται αυτόματα μετά από 30 λεπτά).

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΦΛΑΣ

Το φλας AD200 μπορεί να λειτουργήσει μόνο σαν βοηθητική (slave) μονάδα φλας. Πατήστε παρατεταμένα για 2 δευτερόλεπτα το κουμπί Επιλογής Ασύρματης Λειτουργίας για να μπείτε στην κατάσταση ασύρματης λειτουργίας με ραδιοσυχνότητες.

ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΛΑΣ
OFF	M/Multi
Ραδιοσυχνότητες	TTL/M/Multi

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΛΑΣ: TTL ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΦΛΑΣ

Αυτό το φλας διαθέτει τρεις βασικές λειτουργίες φλας: TTL, Χειροκίνητο (M) και πολλαπλό – στροβοσκοπικό (Multi). Στη λειτουργία TTL, η φωτογραφική μηχανή και το φλας συνεργάζονται για τον υπολογισμό της σωστής έκθεσης του θέματος και του φόντου. Στη λειτουργία TTL υποστηρίζονται επίσης οι λειτουργίες FEC, FEB, FEL, HSS, Συγχρονισμός πίσω κουρτίνας, Modelling Φλας, έλεγχος μέσω του μενού της μηχανής.

* Πατώντας το κουμπί <MODE> μία από τις τρεις λειτουργίες θα εμφανιστεί στην LCD οθόνη με κάθε πάτημα του κουμπιού.

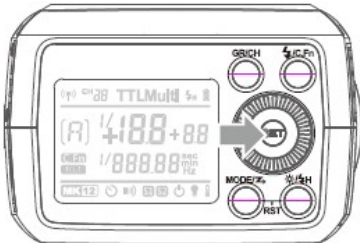
Λειτουργία TTL

Για να επιλέξετε τη λειτουργία TTL, πατήστε διαδοχικά το κουμπί <MODE> μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη <TTL >.

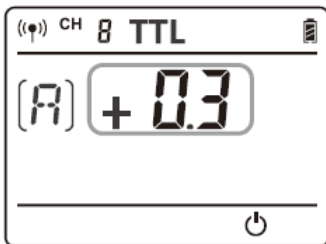
FEC (Flash Exposure Compensation): Τιμή Διόρθωσης της Έκθεσης

Με τη λειτουργία FEC, η τιμή έκθεσης του φλας μπορεί να προσαρμοστεί από -3 ως +3 κατά 1/3 του στοπ. Η λειτουργία είναι χρήσιμη για μικρή εξισορρόπηση της έκθεσης στη λειτουργία TTL όταν το απαιτούν οι συνθήκες.

Ρύθμιση FEC:

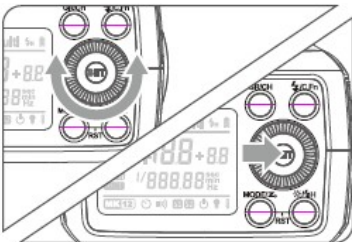


1. Πατήστε το κουμπί <SET>. Στην οθόνη θα εμφανιστεί και θα αρχίσει να αναβοσβήνει η τιμή διόρθωσης έκθεσης FEC.



2. Ρυθμίστε την τιμή διόρθωσης έκθεσης FEC:

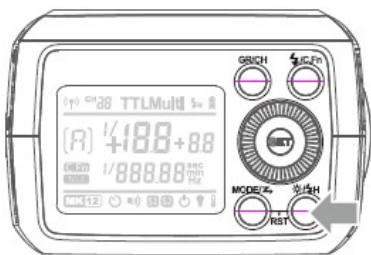
- Περιστρέψτε τον επιλογέα για να επιλέξετε τιμή
- 0.3 σημαίνει 1/3 του στοπ, 0.7 σημαίνει 2/3 του στοπ
- Για να ακυρώσετε τη λειτουργία FEC ορίστε την τιμή στο '0'.



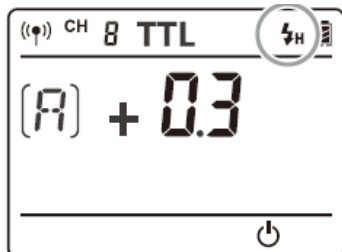
3. Πατήστε πάλι το κουμπί <SET> για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση.

High-Speed Sync

Με τη χρήση της λειτουργίας συγχρονισμού υψηλής ταχύτητας (FP φλας), το AD200 μπορεί να συγχρονιστεί με όλες τις ταχύτητες κλείστρου. Η λειτουργία αυτή είναι ιδιαίτερα χρήσιμη, όταν θέλετε να χρησιμοποιήσετε μεγαλύτερο διάφραγμα για την επίτευξη μικρότερου βάθους πεδίου με στόχο το θάμπωμα του φόντου.



1. Πατήστε παρατεταμένα για 2 δευτερόλεπτα το κουμπί Συγχρονισμού Υψηλής Ταχύτητας < $\frac{1}{4H}$ > μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη το εικονίδιο < $\frac{1}{4H}$ >

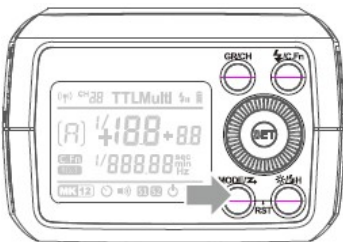


2. Χρησιμοποιείστε ένα πομπό ραδιοσυχνότητας (trigger) σειράς X1 για να πυροδοτήσετε το φλας.

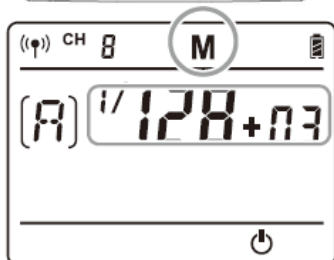
- Με τον συγχρονισμό υψηλής ταχύτητας, όσο μεγαλύτερη είναι η ταχύτητα κλείστρου, τόσο μικρότερο θα είναι το λειτουργικό εύρος του φλας.
- Ο συγχρονισμός υψηλής ταχύτητας δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί στο στροβοσκοπικό φλας (Multi).
- Η προστασία υπερθέρμανσης μπορεί να ενεργοποιηθεί μετά από 40 συνεχόμενες φλασιές υψηλής ταχύτητας συγχρονισμού.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΛΑΣ: Μ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΦΛΑΣ

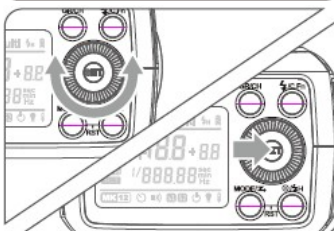
Στη χειροκίνητη λειτουργία του φλας το επίπεδο ισχύος του φλας μπορεί να ρυθμιστεί από 1/1 (πλήρης ισχύς) έως 1/128 κατά 1/3 του στοπ. Για να πετύχετε σωστή έκθεση του θέματος, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα φλασόμετρο για την επιλογή της ισχύος του φλας.



1. Πατήστε το κουμπί < MODE > μέχρι το < M > να εμφανιστεί στην οθόνη.




2. Περιστρέψτε τον επιλογέα για να επιλέξετε την τιμή της έντασης του φλας




3. Πατήστε το κουμπί < SET > για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας

Τιμές Ισχύος Φλας

Στον παρακάτω πίνακάκι φαίνεται πως μεταβάλλονται οι τιμές της ισχύος όταν αυξάνουμε ή μειώνουμε την τιμή κατά 1/3 ή 2/3 στοπ φωτός.

Τιμές που εμφανίζονται όταν μειώνετε η τιμή ισχύος 

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	

 Τιμές που εμφανίζονται όταν αυξάνετε η τιμή ισχύος

Λειτουργία Βοηθητικής Μονάδας Φλας S1 (Οπτική Ενεργοποίηση)

Στη χειροκίνητη λειτουργία M, πατήστε παρατεταμένα για 2 δευτερόλεπτα το κουμπί <C.Fn> και περιστρέφοντας τον επιλογέα επιλέξτε τη λειτουργία C.Fn- F2 και επιλέξτε S1. Έτσι, το φλας θα λειτουργήσει στη λειτουργία S1 σαν βοηθητική (slave) μονάδα φλας μέσω οπτικού αισθητήρα. Σε αυτή τη λειτουργία το φλας θα πυροδοτηθεί ταυτόχρονα με την κύρια μονάδα φλας όπως και με τη χρήση ραδιοσυχνοτήτων. Η λειτουργία αυτή βοηθάει στη δημιουργία διάφορων εφέ φωτισμού.

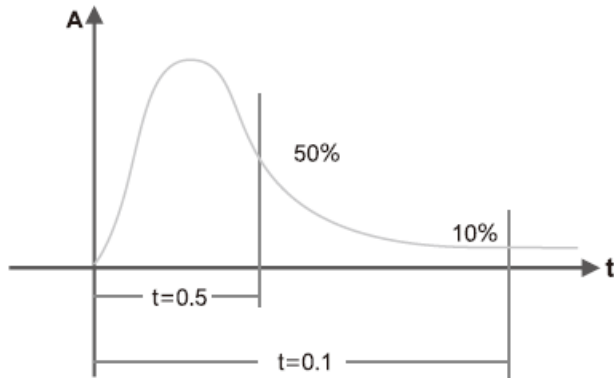
Λειτουργία Βοηθητικής Μονάδας Φλας S2 (Οπτική Ενεργοποίηση)

Στη χειροκίνητη λειτουργία M, πατήστε παρατεταμένα για 2 δευτερόλεπτα το κουμπί <C.Fn> και περιστρέφοντας τον επιλογέα επιλέξτε τη λειτουργία C.Fn- F2 και επιλέξτε S2. Έτσι, το φλας θα λειτουργήσει στη λειτουργία S2 σαν βοηθητική (slave) μονάδα φλας μέσω οπτικού αισθητήρα. Αυτή η λειτουργία είναι χρήσιμη όταν η μηχανή σας έχει λειτουργία προφλασιάς. Στη λειτουργία S2 το φλας αγνοεί τις προκαταρκτικές λάμπσεις (προφλασιές) που παράγονται από το κύριο φλας και πυροδοτείται ταυτόχρονα με την δεύτερη-κανονική φλασιά του κύριου φλας.

* Οι λειτουργίες οπτικής επικοινωνίας S1 και S2 και off camera HSS είναι διαθέσιμες μόνο στη χειροκίνητη λειτουργία φλας.

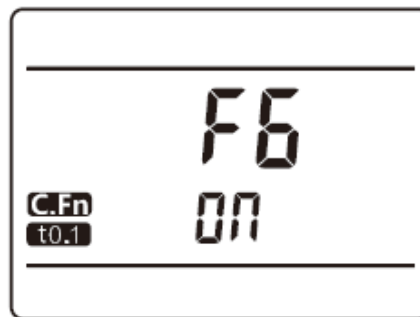
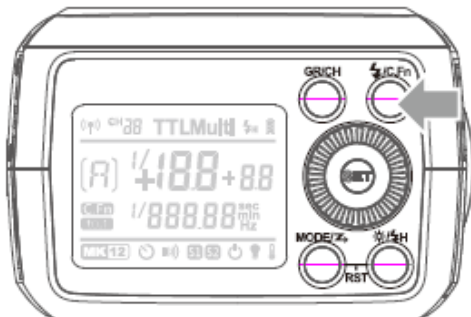
Απεικόνιση Διάρκειας Λάμψης

Η διάρκεια λάμψης είναι η χρονική διάρκεια από τη στιγμή πυροδότησης μέχρι τη μέγιστη ένταση. Παρότι η στιγμή της μέγιστης έντασης συνήθως απεικονίζεται ως $t=0.5$, το συγκεκριμένο προϊόν διαθέτει $t=0.1$. Η διαφορά μεταξύ $t=0.5$ και $t=0.1$ απεικονίζεται στο παραπάνω διάγραμμα. Η διάρκεια φλασίας απεικονίζεται στην LCD οθόνη, μόνο στη χειροκίνητη λειτουργία M χωρίς HSS.



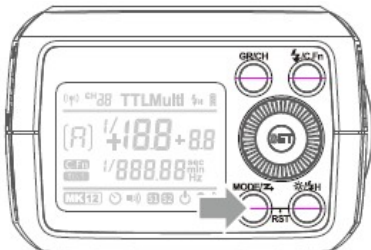
Για να εμφανιστεί η ένδειξη διάρκειας λάμψης:

1. Πατήστε παρατεταμένα για 2 δευτερόλεπτα το κουμπί <C.Fn>.
2. Περιστρέφοντας τον επιλογέα επιλέξτε τη λειτουργία F6. Το εικονίδιο $t0.1$ θα εμφανιστεί στην οθόνη.
3. Πατήστε το κουμπί <SET> για να μπειτε στην κατάσταση προσαρμογής της ρύθμισης (αναβοσβήνει η τιμή).
4. Περιστρέφοντας τον επιλογέα επιλέξτε ON ή OFF.

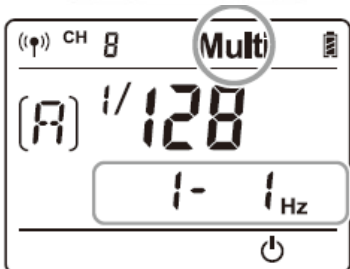


ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΛΑΣ: Multi ΠΟΛΛΑΠΛΟ (ΣΤΡΟΒΟΣΚΟΠΙΚΟ) ΦΛΑΣ

Στη λειτουργία Multi, επαναλαμβανόμενες λάμπες του φλας πάνω στο θέμα μας παγώνουν την ακολουθία των καρέ της κίνησης σε ένα μόνο καρέ. Σε αυτή τη λειτουργία το επίπεδο ισχύος, η συχνότητα (αριθμός λάμπων ανά δευτερόλεπτο - Hz) και ο αριθμός των λάμπων μπορούν να ρυθμιστούν χειροκίνητα στη μονάδα του φλας.



1. Πατήστε διαδοχικά το κουμπί <MODE> μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη <MULTI>.



2. Περιστρέψτε τον επιλογέα για να επιλέξετε την τιμή της έντασης του φλας.

3. Ορίστε τη συχνότητα και τον αριθμό των λάμπων:

- Πατήστε το κουμπί <SET> και περιστρέφοντας τον επιλογέα ορίστε τη συχνότητα των λάμπων.

- Πατήστε πάλι το κουμπί <SET> και περιστρέφοντας τον επιλογέα επιλέξτε τον αριθμό των λάμπων..

- Μόλις ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις, πατήστε το κουμπί <SET> και θα εμφανιστούν στην οθόνη όλες οι ρυθμίσεις.

Υπολογισμός Ταχύτητας Κλείστρου

Στο πολλαπλό φλας, το κλείστρο παραμένει ανοιχτό κατά τη διάρκεια των συνεχόμενων λάμπων. Με τον παρακάτω τύπο μπορείτε να υπολογίσετε την ταχύτητα του κλείστρου και έτσι να ρυθμίσετε την κάμερα:

$$\text{Αριθμός Λάμπων} / \text{Συχνότητα} = \text{Ταχύτητα Κλείστρου}$$

Για παράδειγμα, αν ο αριθμός των λάμπων είναι 10 και η συχνότητα πυροδότησης είναι 5 Hz, η ταχύτητα κλείστρου στην κάμερα θα πρέπει να είναι το λιγότερο 2 δευτερόλεπτα.

▲ Για την αποφυγή υπερθέρμανσης, μη χρησιμοποιείτε το πολλαπλό φλας για πάνω από 10 φορές συνεχόμενα. Μετά από 10 ενεργοποιήσεις, μη χρησιμοποιείται το φλας για τουλάχιστον 15 λεπτά. Μετά από 10 συνεχόμενες ενεργοποιήσεις, το φλας μπορεί αυτόματα να σταματήσει να λειτουργεί για να προστατευτεί από υπερθέρμανση και πιθανή βλάβη. Σε αυτή την περίπτωση, μη χρησιμοποιείται το φλας για τουλάχιστον 15 λεπτά.

- Το στροβοσκοπικό φλας είναι αποτελεσματικό σε θέμα φωτεινό που αντανακλά με σκούρο φόντο.
- Προτείνεται η χρήση τρίποδου και τηλεχειριστηρίου
- Στο πολλαπλό φλας δεν μπορείτε να ρυθμίσετε την ισχύ φλας 1/1 και 1/2.
- Το στροβοσκοπικό φλας μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τη λειτουργία 'buLb'
- Αν ο αριθμός των λάμπων οριστεί ως '--', οι πυροδοτήσεις θα είναι συνεχόμενες μέχρι να κλείσει το κλείστρο ή μέχρι να εξαντληθεί η μπαταρία. Στον παρακάτω πίνακα φαίνεται ο μέγιστος αριθμός των λάμπων ανάλογα με την ισχύ και τη συχνότητα.

Μέγιστος Αριθμός Στροβοσκοπικών Λάμπων

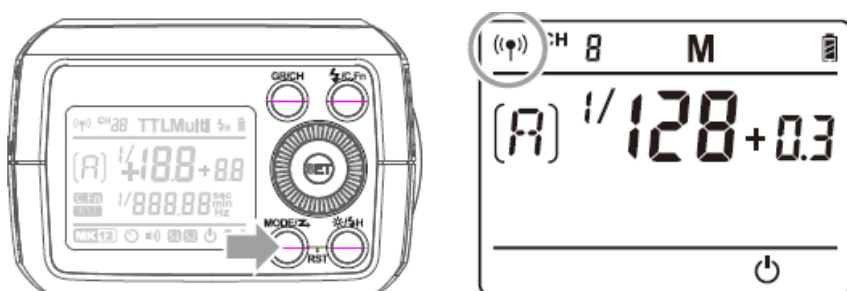
Flash Output \ Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9	10	11	12-14	15-19	20-50	60-99
1/4	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2
1/8	14	14	12	10	8	6	5	4	4	4	4	4	4
1/16	30	30	30	20	20	20	10	8	8	8	8	8	8
1/32	60	60	60	50	50	40	30	20	20	20	18	16	12
1/64	90	90	90	80	80	70	60	50	40	40	35	30	20
1/128	90	90	90	90	90	90	80	70	70	60	50	40	40

ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΦΛΑΣ ΜΕ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΕΣ(2.4G)

Το AD200 διαθέτει ενσωματωμένο το σύστημα ραδιοσυχνοτήτων X της Godox (Slave) που είναι συμβατό με άλλα προϊόντα της εταιρίας GODOX. Σαν slave μονάδα, το AD200 υποστηρίζει το σύστημα eTTL της Canon, το σύστημα iTTL της Nikon και το σύστημα TTL της Sony (με τον κατάλληλο πομπό X1TC/N/S).

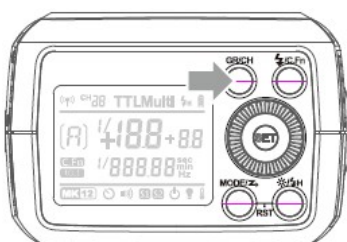
1. Ρυθμίσεις Ασύρματης Ενεργοποίησης με Ραδιοσυχνότητες

Πατήστε παρατεταμένα για 2 δευτερόλεπτα το κουμπί <MODE> για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την ασύρματη λειτουργία του φλας. Όταν εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη <((φ))> η ασύρματη λειτουργία είναι ενεργή. Απενεργοποιήστε την ασύρματη λειτουργία όταν χρησιμοποιείται FT-16 ή άλλα triggers.

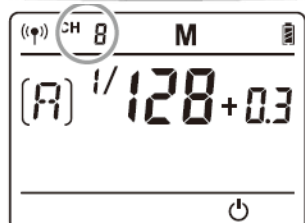


2. Επιλογή Καναλιού Επικοινωνίας

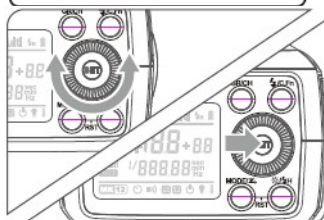
Αν υπάρχουν και άλλα ασύρματα συστήματα φλας σε κοντινή απόσταση, μπορείτε να αλλάξετε το κανάλι επικοινωνίας για να μην υπάρχουν παρεμβολές σήματος. Το master και τα slave φλας θα πρέπει να ρυθμιστούν στο ίδιο κανάλι.



1. Πατήστε παρατεταμένα για 2 δευτερόλεπτα το κουμπί <GR/CH> και η ένδειξη καναλιού θα αρχίσει να αναβοσβήνει.



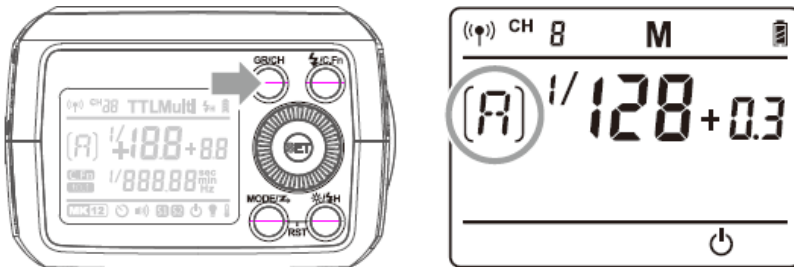
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα για να επιλέξετε κανάλι από το 1 ως το 32.



3. Πατήστε το κουμπί <SET> για επιβεβαίωση της επιλογής.

3. Επιλογή Group

Πατήστε το κουμπί <GR/CH> για να επιλέξετε group (A-E).



Τοποθέτηση και Εμβέλεια Μονάδων Φλας

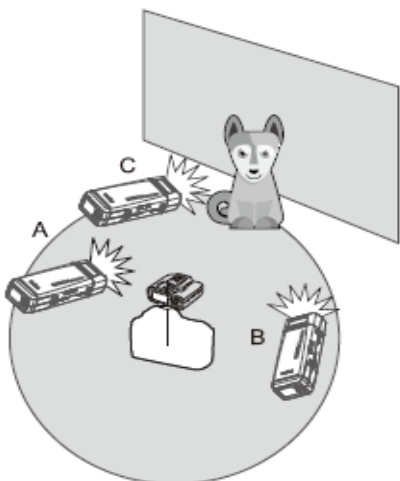
(Παράδειγμα ασύρματης πυροδότησης με ραδιοσυχνότητες)

- Μία Μονάδα Slave Φλας



- Χρησιμοποιήστε mini stands για να τοποθετήσετε τις slave μονάδες.
- Πριν τη λήψη, πραγματοποιήστε μία δοκιμαστική πυροδότηση.
- Η απόσταση μετάδοσης (εμβέλεια) μπορεί να είναι μικρότερη ανάλογα με τις συνθήκες (π.χ. εξαρτάται από την τοποθέτηση των slave μονάδων, τον περιβάλλοντα χώρο ή τις καιρικές συνθήκες).
- Αν λόγω πολλών παρεμβολών στον περιβάλλοντα χώρο το φλας δεν πυροδοτείται, δοκιμάστε να αλλάξετε κανάλι επικοινωνίας.

- Δύο ή περισσότερες μονάδες Slave Φλας



Μπορείτε να χωρίσετε τις slave μονάδες σε 2 ή 3 group και να κάνετε λήψεις με TTL φλας αλλάζοντας τη ρύθμιση flash ratio. Επιπλέον, μπορείτε να ορίσετε και να κάνετε λήψεις με διαφορετική λειτουργία φλας για το κάθε group (μέχρι και σε 5 groups).

Όταν χρησιμοποιείτε το φλας AD200 σε συνδυασμό με πομπό ραδιοσυχνοτήτων της σειράς X1, ο πομπός X1 μπορεί να ελέγξει τις εξής λειτουργίες:

- Λειτουργίες Φλας: TTL, M, Multi
- Λειτουργίες Συγχρονισμού: HSS, Συγχρονισμός Πρώτης και Δεύτερης Κουρτίνας
- Έλεγχος Έντασης Φλας
- Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση Λάμπας Πιλότου(Modeling)
- Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση Ηχητικών Ενδείξεων

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

ΟΔΗΓΟΣ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ				
Ένδειξη Λειτουργίας	Περιγραφή Λειτουργίας	Επιλογές Ρύθμισης	Περιγραφή Ρύθμισης	Περιορισμοί
F1	Ηχητικές Ενδείξεις	ON	Ενεργή	-
		OFF	Ανενεργή	
F2	Λειτουργία S1/S2	OFF	Ανενεργή	Χειροκίνητη Λειτουργία M
		S1	Λειτουργία S1	
		S2	Λειτουργία S2	
F3	Αυτόματη Απενεργοποίηση (κατάσταση ύπνου - standby)	OFF	Ανενεργή	-
		30 min	Αυτόματη απενεργοποίηση μετά από 30, 60 ή 90 λεπτά αδράνειας	
		60 min		
		90 min		
F4	Χρονοκαθυστέρηση	OFF, 0.01-30s	Μπορεί να ενεργοποιηθεί ως second curtain	Λειτουργίες M/ Multi
F5	Mask	OFF	Ανενεργή	Χειροκίνητη Λειτουργία M
		N1	ON: Trigger 2 φορές για 1 κύκλο, 1ο φλας.	
		N2	ON: Trigger 2 φορές για 1 κύκλο, 2ο φλας.	
F6	Ένδειξη t0.1 (διάρκειας λάμψης)	ON	Εμφανίζεται στην οθόνη	Χειροκίνητη Λειτουργία M
		OFF	Δεν εμφανίζεται στην οθόνη	

1. Είσοδος στο μενού Ρυθμίσεων Λειτουργιών

- Πατήστε το κουμπί (Δοκιμαστικής Πυροδότησης/Ρυθμίσεων Λειτουργιών) <C.Fn> για 2 δευτερόλεπτα μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη το μενού ρυθμίσεων λειτουργιών.

2. Περιστρέφοντας τον επιλογέα επιλέξτε τη λειτουργία που θέλετε να ρυθμίσετε.

3. Επιλογή/αλλαγή Ρύθμισης

- Πατήστε το κουμπί <SET> και η επιλογή της λειτουργίας που θέλετε να ρυθμίσετε αναβοσβήνει.
- Περιστρέψτε τον επιλογέα για να επιλέξετε τη ρύθμιση που επιθυμείτε και πατήστε το κουμπί <SET> για επιβεβαίωση.

4. Για έξοδο από το μενού Ρυθμίσεων Λειτουργιών πατήστε το κουμπί <MODE>.

ΑΛΛΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Λειτουργία Ασύρματου Ελέγχου

Το V860IIS διαθέτει Θύρα Ασύρματου Ελέγχου και έτσι μπορείτε να προσαρμόσετε ασύρματα την ισχύ του φλας και να ενεργοποιήσετε το φλας ασύρματα.

Για να ελέγξετε ασύρματα το φλας, χρειάζεστε ένα σετ FT-16S (πομπός(controller) και δέκτης για απομακρυσμένο έλεγχο). Τοποθετήστε το δέκτη στη Θύρα Ασύρματου Ελέγχου του φλας και τον πομπό στο hotshoe της μηχανής σας. Οι ρυθμίσεις που γίνονται στα δύο τερματικά περνάνε ασύρματα στο φλας. Πατήστε το κλείστρο της μηχανής και απελευθερώστε το για να πυροδοτηθεί τ φλας. Μπορείτε επίσης να κρατήσετε τον πομπό στο χέρι σας και εκτός μηχανής και να ελέγξετε το απομακρυσμένο φλας. Ανατρέξτε στα εγχειρίδια χρήσης των τηλεχειριστηρίων σειράς FT για λεπτομέρειες.



(Απενεργοποιήστε την ασύρματη λειτουργία στο AD200)

Συγχρονισμένη Πυροδότηση

Εισάγετε ένα καλώδιο πυροδότησης Φ3.5mm στην Υποδοχή Καλωδίου Συγχρονισμού και το φλας θα πυροδοτηθεί ταυτόχρονα με το πάτημα κλείστρου της μηχανής.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. Προστασία Υπερθέρμανσης

- Για να αποφύγετε την υπερθέρμανση και πιθανές βλάβες της κεφαλής του φλας, μην πραγματοποιείται πάνω από 50 συνεχόμενες λήψεις με φλας σε πλήρη ισχύ 1/1. Μετά από 50 συνεχόμενες λήψεις με φλας, αφήστε να περάσουν το λιγότερο 10 λεπτά αδράνειας πριν τις επόμενες λήψεις.
- Αν πραγματοποιήσετε πάνω από 50 συνεχόμενες λήψεις με φλας και μετά συνεχίσετε λήψεις ανά μικρά διαστήματα, μπορεί να ενεργοποιηθεί η λειτουργία προστασίας υπερθέρμανσης και να αυξηθεί ο χρόνος ανακύκλωσης στα 10 δευτερόλεπτα ή παραπάνω. Αν συμβεί αυτό, αφήστε να περάσουν περίπου 10 λεπτά αδράνειας πριν τις επόμενες λήψεις.
- Όταν ενεργοποιείται η λειτουργία προστασίας υπερθέρμανσης, στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη

Πίνακας ένδειξης Αριθμού Συνεχόμενων Λήψεων με Φλας που ενεργοποιούν τη λειτουργία Προστασίας Υπερθέρμανσης

Επίπεδο Ισχύος Φλας	Αριθμός Λάμπων	
	Κεφαλή Speedlite	Κεφαλή Γυμνής Λάμπας
1/1	50	60
1/2 +0.7	60	80
1/2 +0.3	80	100
1/4 (+0.3,+0.7)	100	150
1/8 (+0.3,+0.7)	200	200
1/16 (+0.3,+0.7)	300	300
1/32 (+0.3,+0.7)	500	500
1/64 (+0.3,+0.7)	1000	1000
1/128 (+0.3,+0.7)		

Πίνακας ένδειξης Αριθμού Συνεχόμενων Λήψεων με Φλας που ενεργοποιούν τη λειτουργία Προστασίας Υπερθέρμανσης στην λειτουργία Συγχρονισμού Υψηλής Ταχύτητας (HSS)

Επίπεδο Ισχύος Φλας	Αριθμός Λάμπων	
	Κεφαλή Speedlite	Κεφαλή Γυμνής Λάμπας
1/1	40	50
1/2 (+0.3,+0.7)	50	60
1/4 (+0.3,+0.7)	60	75
1/8 (+0.3,+0.7)	75	100
1/16 (+0.3,+0.7)	80	150
1/32 (+0.3,+0.7)	100	200
1/64 (+0.3,+0.7)		
1/128 (+0.3,+0.7)		

2. Άλλες Προειδοποιήσεις

Στην οθόνη του AD200 μπορεί να εμφανιστούν οι παρακάτω ενδείξεις που είναι προειδοποιήσεις ασφάλειας του προϊόντος:

Ένδειξη Οθόνης	Περιγραφή
E1	Σφάλμα στη διαδικασία ανακύκλωσης του φλας και αδυναμία πυροδότησης. Κάντε επανεκκίνηση της μονάδας φλας. Αν το πρόβλημα παραμένει, απευθυνθείτε στον προμηθευτή σας.
E2	Το σύστημα έχει υπερθερμανθεί. Μην χρησιμοποιείτε το φλας για περίπου 10 λεπτά.
E3	Η τάση είναι υψηλή. Απευθυνθείτε στον προμηθευτή σας.
E9	Σφάλμα κατά τη διαδικασία αναβάθμισης. Σιγουρευτείτε ότι ακολουθείτε σωστά τη διαδικασία αναβάθμισης λογισμικού.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μοντέλο	AD200
Λειτουργία Slave Μονάδας που Ενεργοποιείται Ασύρματα	Ραδιοσυχνότητες Godox 2.4GHz
Συμβατές Μηχανές	Πυροδοτείται από μηχανές Canon (με πομπό X1TC), Nikon (με πομπό X1TN) και Sony (με πομπό X1TS)
Guide Number (1/1 @200mm)	Κεφαλή Speedlite: 52(m ISO 100,@35mm) Κεφαλή Γυμνής Λάμπας:60(m ISO 100,@28mm,(με standard ανακλαστήρα AD-S2)
Διάρκεια φλάς	Κεφαλή Speedlite:1/220 ως 1/13000 sec Κεφαλή Γυμνής Λάμπας:1/220 ως 1/11300 sec
Ισχύς	200Ws
Ένταση Φλας	8 βαθμίδες:από 1/128 – 1/1
Multi (Πολλαπλό Φλας)	Max.(αριθμός λάμπων 90, συχνότητα 99Hz)
FEC	Χειροκίνητα: ±3 κατά 1/3 του στοπ
Έκθεση Φλας	TTL και χειροκίνητη έκθεση (M)
Λειτουργίες Συγχρονισμού	HSS (εως και 1/8000 sec), συγχρονισμός 1ης και 2ης κουρτίνας
Χρονοκαθυστέρηση	0.01-30sec
Mask	ναι
Ηχητικές Ενδείξεις	ναι
Λάμπα Πιλότος (LED)	ναι
Λειτουργία Slave (οπτική ενεργοποίηση)	S1/S2
<ul style="list-style-type: none"> ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΦΛΑΣ (ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΕΣ 2.4G ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ) 	
Λειτουργία Ασύρματου Φλας	Slave, Off
Ελεγχόμενα Group Slave Φλας	(A,B,C,D και E)
Εμβέλεια Μετάδοσης	≤100m
Κανάλια	32 (1-32)
<ul style="list-style-type: none"> ΜΠΑΤΑΡΙΑ 	
Μπαταρία	14.4 V/2900mAh Λιθίου
Χρόνος Ανακύκλωσης/Επαναφόρτισης	Περίπου 0.01-2.1 δευτερόλεπτα
Αριθμός Λάμπων με Μπαταρία σε Πλήρη Ισχύ	Περίπου 500

Εξοικονόμηση Ενέργειας	Αυτόματη απενεργοποίηση μετά από περίπου 30 δευτερόλεπτα αδράνειας
• Επαφή Συγχρονισμού	Hotshoe, 3.5mm sync line, Θύρα Ασύρματου Ελέγχου
• Θερμοκρασία Χρώματος	5600±200K
• Διαστάσεις	
Διαστάσεις (Μ x Υ x Π)	168*75*50 mm (η κεφαλή φλας δεν περιλαμβάνεται)
Βάρος	560 gr (χωρίς τη μπαταρία και την κεφαλή)

ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Το AD200 υποστηρίζει αναβαθμίσεις λογισμικού μέσω της θύρας USB (standard micro USB - δεν παρέχετε το καλώδιο). Για τις ενημερώσεις για αναβάθμιση του λογισμικού επισκεφθείτε την επίσημη ιστοσελίδα της εταιρίας www.godox.com.

*Ενώ είναι κλειστό το φλας (στο OFF), πατήστε το κουμπί <MODE> και ταυτόχρονα ενεργοποιήστε το φλας (στο ON). Θα εμφανιστεί στην οθόνη η έκδοση του λογισμικού(π.χ. U-1.0).

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- Απενεργοποιείτε τη συσκευή αν αντιληφθείτε μη κανονική λειτουργία.
- Φροντίστε συχνά την καθαριότητα του προϊόντος (π.χ. σκόνη).
- Κατά τη χρήση η λάμπα του φλας θερμαίνεται. Αποφύγετε συνεχόμενες λήψεις με φλας αν δεν είναι απαραίτητο.
- Για οποιαδήποτε επισκευή ή συντήρηση του φλας απευθυνθείτε μόνο στον προμηθευτή σας ή σε εξουσιοδοτημένο service για την διάθεση γνήσιων ανταλλακτικών.
- Παρέχετε εγγύηση ενός έτους για το προϊόν αυτό (εκτός από τα αναλώσιμα μέρη π.χ. λάμπα).
- Η εγγύηση παύει να ισχύει σε περίπτωση επισκευής σε μη εξουσιοδοτημένο service.
- Αν το προϊόν υποστεί κάποια βλάβη ή βραχεί, σταματήστε τη λειτουργία του μέχρι να επισκευαστεί από ειδικό.

ΕΙΣΑΓΩΓΕΑΣ

ΣΤΑΜΟΣ Α.Ε

ΛΑΣΚΑΡΑΤΟΥ 11Α, 555 35

ΠΥΛΑΙΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΤΗΛ: 2310 942 000

www.stamos.com.gr

info@stamos.com.gr