

Godox 神牛

# AD600BM

WITSTRO<sup>+</sup> 威客

一体式外拍闪光灯

All-in-One Outdoor Flash



## ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΕΑΣ

ΣΤΑΜΟΣ Α.Ε

ΛΑΣΚΑΡΑΤΟΥ 11Α, 555 35

ΠΥΛΑΙΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΤΗΛ: 2310 942 000

[www.stamos.com.gr](http://www.stamos.com.gr)

[info@stamos.com.gr](mailto: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 WITSTRO AD600BM είναι ένα πανίσχυρο studio flash μέγιστης έντασης 600Ws που ξεχωρίζει για τα εξής καινοτόμα χαρακτηριστικά:

- Διαθέτει ενσωματωμένη αφαιρούμενη μπαταρία λιθίου 11.1V / 8700mAh που του χαρίζει αυτονομία μέχρι και 500 πυροδοτήσεων πλήρους έντασης, καθιστώντας το ιδανική επιλογή για χρήση σε εξωτερικούς χώρους.

- Διαθέτει manual ενσωματωμένη ραδιοσυχνότητα 2.4GHz συμβατή με το σύστημα Godox X. Συνεπώς μπορεί να πυροδοτηθεί με λειτουργίες Manual και HSS από τους πομπούς X1T (Nikon, Canon ή Sony) της Godox ή από συμβατά Master flash όπως το Godox AD360II και το Godox TT685.

Διατίθεται σε έκδοση με μοντούρα Bowens για την προσάρτηση των light modifiers της επιλογής σας. Μπορεί να τροφοδοτηθεί και από ρεύμα AC μέσω προαιρετικού τροφοδοτικού.

Διατίθεται σε kit με την μπαταρία WB-87 και φορτιστή.

## **ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ**

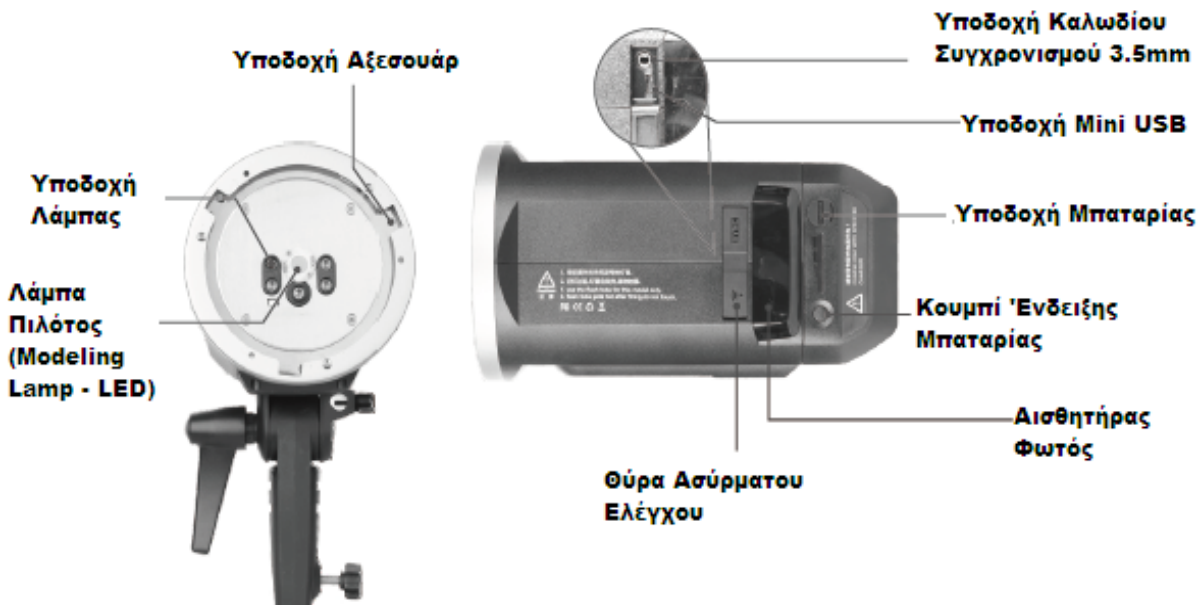
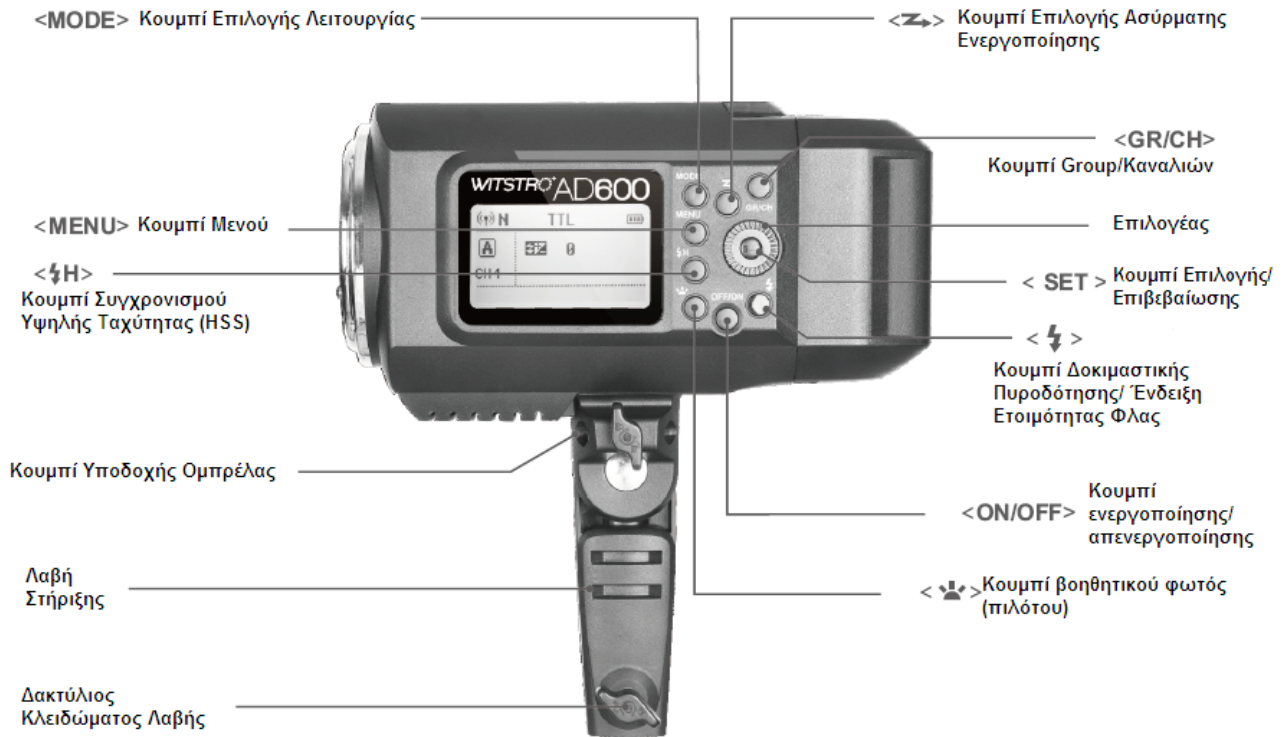
- Μη χρησιμοποιείτε τη μονάδα φλας σε συνθήκες βροχής ή υγρασίας. Μπορεί να προκληθεί φωτιά ή ηλεκτροπληξία.
- Μην αφήνετε ή μην αποθηκεύετε τη μονάδα φλας σε υψηλές θερμοκρασίες πάνω από 50°C. Υπάρχει περίπτωση καταστροφής μερών του προϊόντος.
- Κρατήστε μακριά από παιδιά τις μπαταρίες και μικρά μέρη 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.

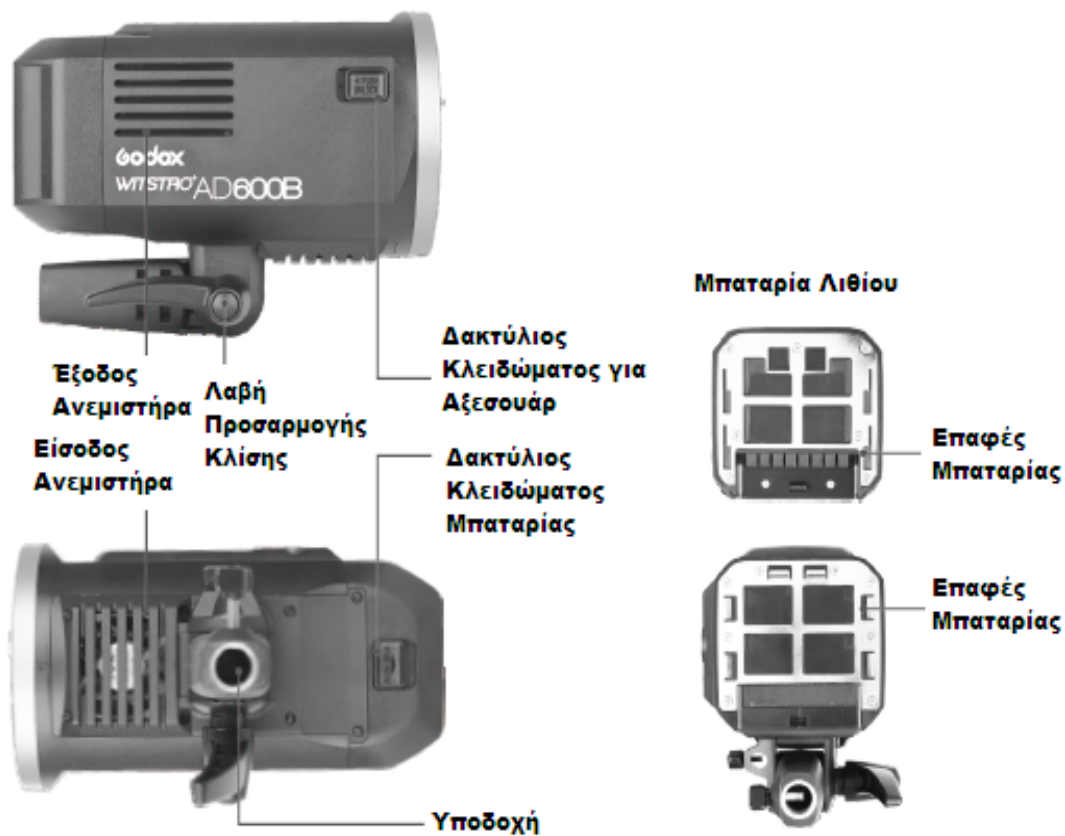
## **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ.....	σελ.4
Σώμα.....	σελ.4
LCD Οθόνη.....	σελ.5
Διάφορα Αξεσουάρ.....	σελ.6
Τοποθέτηση Ανακλαστήρα.....	σελ.7
Τοποθέτηση Λάμπας.....	σελ.7
Προσαρμογή της Κλίσης του Φλας.....	σελ.7
ΜΠΑΤΑΡΙΑ.....	σελ.8
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ.....	σελ.9
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΦΛΑΣ .....	σελ.10
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΛΑΣ – High-Speed Sync: Συγχρονισμός Υψηλής Ταχύτητας.....	σελ.10
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΛΑΣ – M : ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΦΛΑΣ.....	σελ.11
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΛΑΣ – Multi : ΠΟΛΛΑΠΛΟ (ΣΤΡΟΒΟΣΚΟΠΙΚΟ) ΦΛΑΣ.....	σελ.12
ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΦΛΑΣ ΜΕ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΕΣ(2.4G).....	σελ.14
Ρύθμιση Ασύρματης Ενεργοποίησης.....	σελ.14
Επιλογή Καναλιού Επικοινωνίας.....	σελ.14
Επιλογή Group.....	σελ.15
Λήψη με Ασύρματη Ενεργοποίηση Φλας.....	σελ.15
ΟΔΗΓΟΣ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ.....	σελ.16
ΛΑΜΠΑ ΠΙΛΟΤΟΣ (MODELING LAMP) .....	σελ.17
ΆΛΛΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ .....	σελ.17
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ.....	σελ.18
Προστασία Υπερθέρμανσης.....	σελ.18
Άλλες Προειδοποιήσεις.....	σελ.19
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	σελ.20
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ.....	σελ.21
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.....	σελ.21

# ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

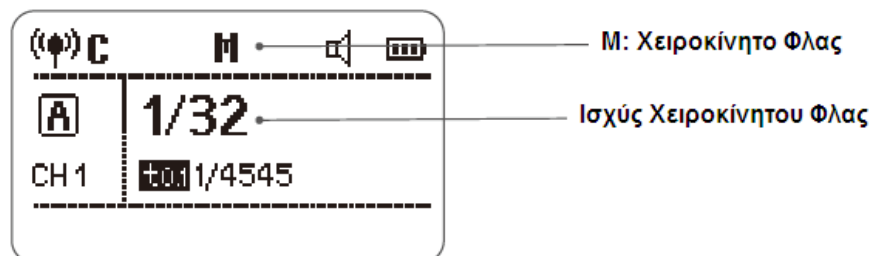
## •ΣΩΜΑ



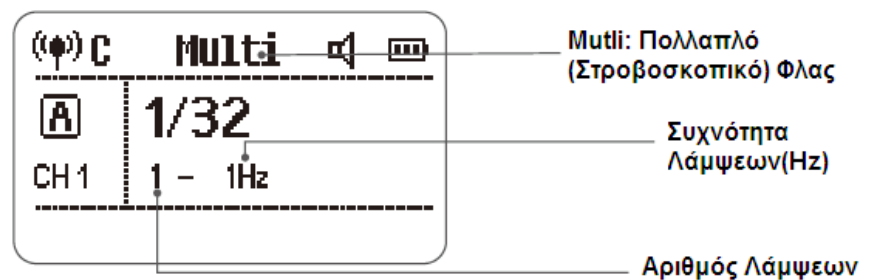


• LCD ΟΘΟΝΗ

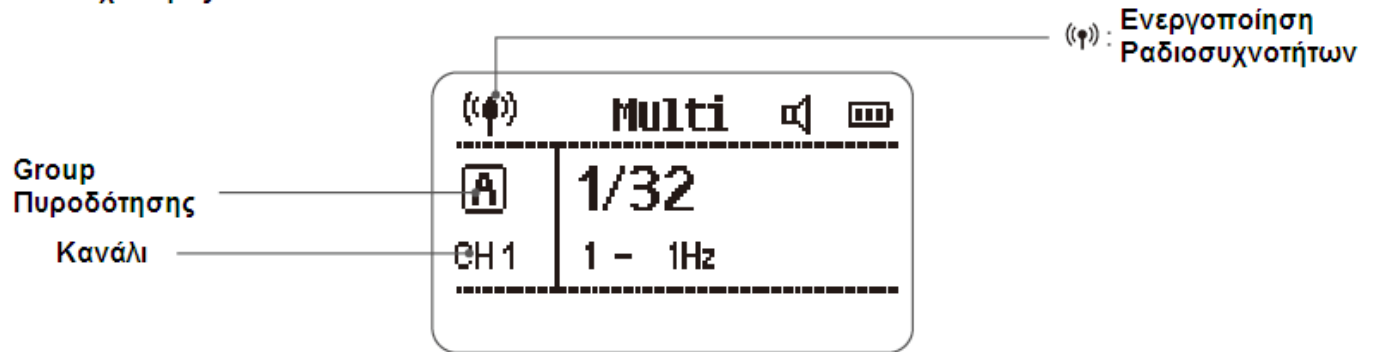
1) M (Manual) Χειροκίνητο Φλας



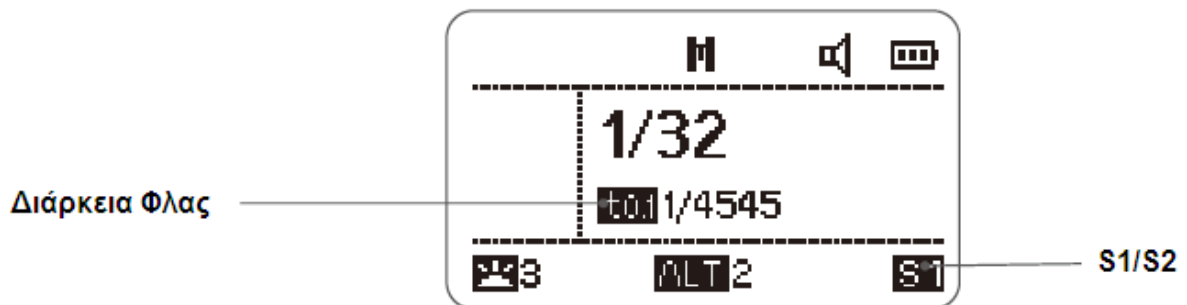
2) Multi - Πολλαπλό Φλας



### 3)Ραδιοσυχνότητες



### 4) Βοηθητική (Slave) Μονάδα Φλας



### Διάφορα Αξεσουάρ (Περιλαμβάνονται)

1. Λάμπα
2. Μπαταρία Λιθίου
3. Φορτιστής Μπαταρίας
4. Τροφοδοτικό
- 5.Κάλυμμα Λάμπας
6. Οδηγίες Χρήσης



## Διάφορα Αξεσουάρ (Δεν περιλαμβάνονται)

Το AD600BM μπορεί να συνδυαστεί με διάφορα αξεσουάρ (που δεν περιλαμβάνονται στην συσκευασία) για την επίτευξη διάφορων φωτογραφικών εφέ: X1 πομπόδεκτες ραδιοσυχνοτήτων και controller, softbox, ομπρέλες ανάκλασης, σταντ φωτιστικών κτλ.



## Τοποθέτηση Ανακλαστήρα (Άλλα Αξεσουάρ)



1) Σύρετε και κρατήστε το κουμπί κλειδώματος αξεσουάρ



2) Τοποθετήστε τον ανακλαστήρα στην υποδοχή αξεσουάρ και περιστρέψτε δεξιόστροφα για να κουμπώσει



## Τοποθέτηση Λάμπας



1) Αφαιρέστε τον ανακλαστήρα ή άλλα αξεσουάρ από την κεφαλή του φλας



2) Τοποθετήστε τη λάμπα στην υποδοχή σύμφωνα με τις επαφές και πιέστε την μέχρι να εφαρμόσει με ασφάλεια



## Προσαρμογή της Κλίσης του Φλας



1. Όταν η λαβή προσαρμογής της κλίσης δεν είναι τραβηγμένη προς τα έξω, ξεβιδώστε αριστερόστροφα, προσαρμόστε την επιθυμητή κλίση και βιδώστε δεξιόστροφα.



2. Η γωνία της λαβής προσαρμογής κλίσης πρέπει να είναι από 0 ως 180 μοίρες κάτω από το σώμα του φλας. Για να αλλάξετε τη γωνία της λαβής, τραβήξτε τη λαβή προς τα έξω και προσαρμόστε στην επιθυμητή γωνία. Για να προσαρμόσετε την κλίση του φλας ακολουθήστε το βήμα 1.

## **ΜΠΑΤΑΡΙΑ**

### Χαρακτηριστικά

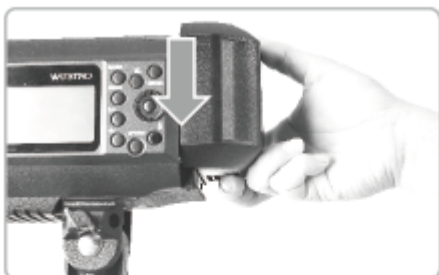
1. Το AD600BM λειτουργεί με μπαταρία λιθίου με μεγάλη διάρκεια που του χαρίζει αυτονομία μέχρι και 500 πυροδοτήσεων πλήρους έντασης.
2. Η μπαταρία είναι εξαιρετικά αξιόπιστη καθώς το εσωτερικό της κύκλωμα την προστατεύει από υπερφόρτιση, πλήρη αποφόρτιση και βραχυκύλωμα.
3. Η μπαταρία χρειάζεται μόνο 4 ώρες για πλήρη φόρτιση με τον τυπικό φορτιστή.

### Προφυλάξεις

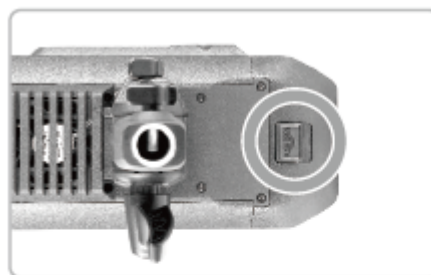
1. Μη βραχυκυκλώνετε και μην αποσυναρμολογείτε ποτέ τη μπαταρία, καθώς ενδέχεται να προκληθεί διαρροή διαβρωτικών υγρών, θερμότητα ή έκρηξη.
2. Μην χρησιμοποιείται την μπαταρία σε βροχή και μην τη βυθίζετε στο νερό. Δεν είναι αδιάβροχη.
3. Κρατήστε τη μπαταρία από παιδιά.
4. Μην φορτίζετε τη μπαταρία για πάνω από 24 ώρες συνεχόμενα.
5. Αποθηκεύστε σε ξηρό, δροσερό περιβάλλον.
6. Μη θερμαίνετε ποτέ και μην απορρίπτετε τη μπαταρία σε φωτιά, καθώς ενδέχεται να προκληθεί διαρροή διαβρωτικών υγρών, θερμότητα ή έκρηξη.
7. Ανακυκλώστε τη μπαταρία σε ειδικούς κάδους ανακύκλωσης.
8. Αν δεν έχετε χρησιμοποιήσει τη μπαταρία για διάστημα μεγαλύτερο των 3 μηνών, πραγματοποιείτε μία πλήρη φόρτιση.

## **Τοποθέτηση και Αφαίρεση Μπαταρίας**

### **Τοποθέτηση:**

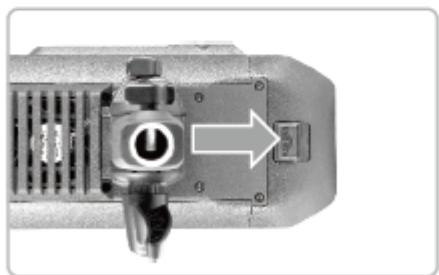


- 1** Τοποθετήστε τη μπαταρία στη θέση μπαταρίας στο σώμα έτσι ώστε να εφαρμόζονται οι επαφές της μπαταρίας



- 2** Πιέστε την μπαταρία προς τα κάτω μέχρι να κλειδώσει.

### **Αφαίρεση:**



- 1** Πιέστε το κουμπί κλειδώματος της μπαταρίας προς τα δεξιά.



- 2** Ταυτόχρονα σπρώξτε την μπαταρία προς τα κάτω για να την αφαιρέσετε.



## Ένδειξη Επιπέδου Ενέργειας Μπαταρίας

Αφού τοποθετήσετε την μπαταρία σωστά στο σώμα του φλας, μπορείτε να ελέγξετε στην LCD οθόνη το επίπεδο της ενέργειας της μπαταρίας.

Ένδειξη Μπαταρίας στην LCD Οθόνη (Δείχνει το επίπεδο της μπαταρίας καθώς και την συνολική κατάσταση του φλας)	Φωτεινές Ενδείξεις Επιπέδου Μπαταρίας πάνω στη μπαταρία (Πατήστε το κουμπί ένδειξης μπαταρίας για να εμφανιστούν οι ανάλογες φωτεινές ενδείξεις. Δείχνει το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας)	Ερμηνεία
3 γραμμές	1 κόκκινο LED + 3 πράσινα LED	Πλήρως φορτισμένη
2 γραμμές	1 κόκκινο + 2 πράσινα	Μεσαία στάθμη μπαταρίας
1 γραμμή	1 κόκκινο +1 πράσινο	Χαμηλή μπαταρία
-	1 κόκκινο	Πολύ χαμηλή μπαταρία-Φορτίστε την μπαταρία
Αναβοσβήνει		Η μπαταρία είναι εξαντλημένη και το φλας θα απενεργοποιηθεί αυτόματα σε 1 λεπτό. Σημείωση: Φορτίστε τη μπαταρία όσο το δυνατό συντομότερα (μέσα σε 10 μέρες) για να εξασφαλίσετε τη μεγαλύτερη διάρκειά της.

## **ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ**

Πατήστε για περίπου 2 δευτερόλεπτα το κουμπί <ON/OFF> για να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε τη μονάδα φλας. Αφαιρέστε τη μπαταρία αν δεν χρησιμοποιείτε το φλας για μεγάλο χρονικό διάστημα.

**C.Fn** Προτείνεται να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης όταν χρησιμοποιείτε το φλας εκτός κάμερας.

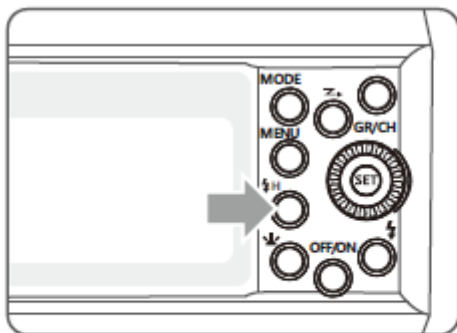
## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΦΛΑΣ


Το AD600BM μπορεί να λειτουργήσει μόνο ως δέκτης (slave). Πατήστε το κουμπί επιλογής ασύρματης ενεργοποίησης για να επιλέξετε ενεργοποίηση μέσω ραδιοσυχνοτήτων. Αν επιλέξετε σύστημα ραδιοσυχνοτήτων, το AD600BM επιλέγει αυτόματα σύστημα Canon <C> ή Nikon <N> ανάλογα με τον πομπό ραδιοσυχνοτήτων σειράς X1.

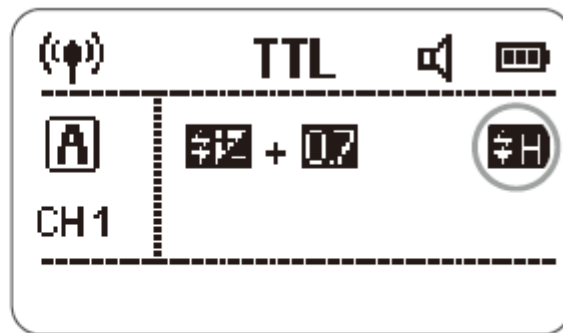
## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΛΑΣ–Συγχρονισμός Υψηλής Ταχύτητας(High-Speed Sync)

### High-Speed Sync


Με τη χρήση της λειτουργίας συγχρονισμού υψηλής ταχύτητας (FP φλας), το AD600B 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 το κουμπί Συγχρονισμού Υψηλής ταχύτητας και θα εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη 

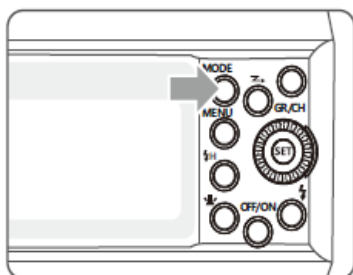


**2** Χρησιμοποιήστε πομπό ραδιοσυχνοτήτων σειράς X1.

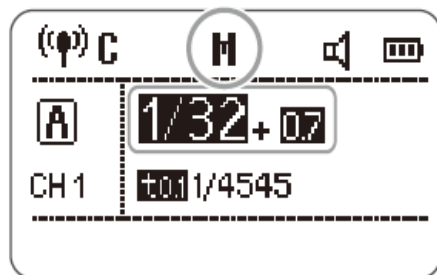
- Αν επιλέξετε μια ταχύτητα κλείστρου ίδια ή μικρότερη από την υψηλότερη ταχύτητα συγχρονισμού της κάμερας, τότε δεν θα εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη 
- Για να επιστρέψετε στην κανονική λειτουργία, πατήστε πάλι το κουμπί Συγχρονισμού Υψηλής Ταχύτητας και η ένδειξη θα εξαφανιστεί από την οθόνη.
- Με 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 50 συνεχόμενες φλασιές υψηλής ταχύτητας συγχρονισμού.

## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΛΑΣ – M : ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΦΛΑΣ

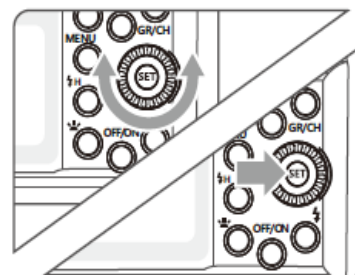
Στη χειροκίνητη λειτουργία του φλας το επίπεδο ισχύος του φλας μπορεί να ρυθμιστεί από 1/1 (πλήρης ισχύς) έως 1/256 κατά 1/3 του στοπ. Για να πετύχετε σωστή έκθεση του θέματος, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα φλασόμετρο για την επιλογή της ισχύος του φλας.



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



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



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

### Τιμές Ισχύος Φλας

Στο παρακάτω πίνακάκι φαίνεται πως μεταβάλλονται οι τιμές της ισχύος όταν αυξάνουμε ή μειώνουμε την τιμή κατά 1/3 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 Βοηθητικού Φλας S1

Στη χειροκίνητη λειτουργία, πατήστε το κουμπί <MENU> επιλέξτε C.FN-SLAVE και στη συνέχεια τη λειτουργία S1. Με τη λειτουργία S1 το φλας λειτουργεί ως βοηθητική μονάδα (slave) με οπτικό αισθητήρα. Το φλας θα ενεργοποιηθεί ταυτόχρονα με την πυροδότηση του κύριου φλας και με το ίδιο αποτέλεσμα όπως θα ενεργοποιούνταν με τη χρήση ραδιοσυχνοτήτων. Αυτή η λειτουργία βοηθάει στη δημιουργία διάφορων οπτικών εφέ.

### Λειτουργία Βοηθητικού Φλας S2

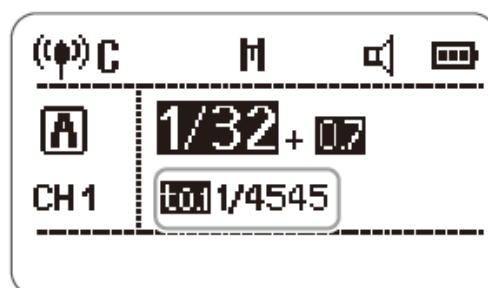
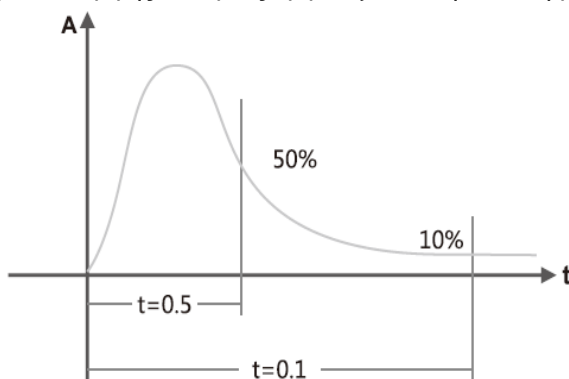
Πατήστε το κουμπί <MENU> επιλέξτε C.FN-SLAVE και στη συνέχεια τη λειτουργία S2. Με τη λειτουργία S2 το φλας λειτουργεί επίσης ως βοηθητική μονάδα (slave) με οπτικό αισθητήρα στο χειροκίνητο φλας. Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται με κάμερες που έχουν λειτουργία προφλασιάς. Το slave φλας αγνοεί την προφλασιά του κύριου φλας και θα ενεργοποιηθεί ταυτόχρονα με τη δεύτερη κανονική φλασιά του κύριου φλας.

- Οι λειτουργίες οπτικής επικοινωνίας S1 και S2 είναι διαθέσιμες μόνο στη χειροκίνητη λειτουργία φλας.

### Διάρκεια Λάμψης Φλας

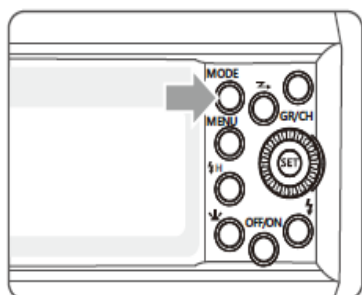
Η διάρκεια λάμψης είναι η χρονική διάρκεια από τη στιγμή πυροδότησης μέχρι τη μέγιστη ένταση. Παρότι η στιγμή της μέγιστης έντασης συνήθως απεικονίζεται ως  $t=0.5$ , το συγκεκριμένο προϊόν διαθέτει  $t=0.1$ . Η διαφορά μεταξύ  $t=0.5$  και  $t=0.1$  απεικονίζεται στο παραπάνω διάγραμμα.

Η διάρκεια λάμψης του φλας εμφανίζεται στην οθόνη μόνο στη χειροκίνητη λειτουργία

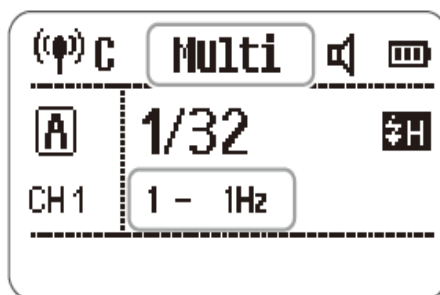


### ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΛΑΣ – Multi : ΠΟΛΛΑΠΛΟ (ΣΤΡΟΒΟΣΚΟΠΙΚΟ) ΦΛΑΣ

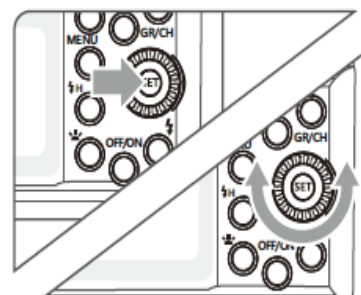
Στη λειτουργία Multi, επαναλαμβανόμενες λάμπες του φλας πάνω στο θέμα μας παγώνουν την ακολουθία των καρέ της κίνησης σε ένα μόνο καρέ. Σε αυτή τη λειτουργία το επίπεδο ισχύος, η συχνότητα (αριθμός λάμπων ανά δευτερόλεπτο - Hz) και ο αριθμός των λάμπων μπορούν να ρυθμιστούν χειροκίνητα στη μονάδα του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



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



**2** Περιστρέψτε το επιλογή για να επιλέξετε την τιμή ισχύος.



**3** Ορίστε την συχνότητα και το αριθμό λάμπων:  
 - Πατήστε το κουμπί <SET> για να επιλέξετε τον αριθμό των λάμπων. Περιστρέφοντας τον επιλογή ορίστε τον αριθμό.  
 - Πατήστε το κουμπί <SET> για να επιλέξετε τη συχνότητα. Περιστρέφοντας τον επιλογή ορίστε τη συχνότητα.  
 - Αφού 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.
- Προτείνετε η χρήση τριπόδου 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

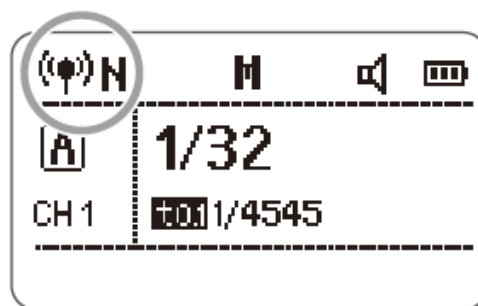
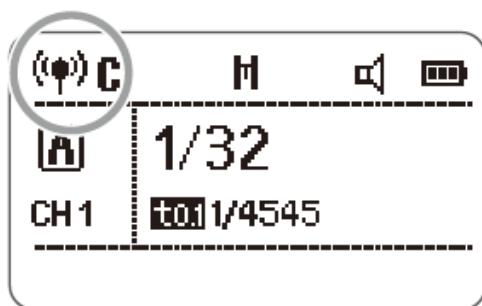
Flash Output \ Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9	10	11	12-14	15-19	20-50	60-100
1/4	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2
1/8	14	14	12	10	8	6	5	4	4	4	4	4	4
1/16	30	30	30	20	20	20	10	8	8	8	8	8	8
1/32	60	60	60	50	50	40	30	20	20	20	18	16	12
1/64	90	90	90	80	80	70	60	50	40	40	35	30	20
1/128	100	100	100	100	100	90	80	70	70	60	50	40	40
1/256	100	100	100	100	100	90	80	70	70	60	50	40	40

## **ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΦΛΑΣ ΜΕ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΕΣ(2.4G)**

Το AD600BM διαθέτει το σύστημα X ραδιοσυχνότητων 2.4G της GODOX που είναι συμβατό και με άλλα προϊόντα της εταιρείας. Σαν μονάδα slave, το AD600B είναι αυτομάτως συμβατό με το σύστημα ETTL II της Canon και το σύστημα I-TTL της Nikon ανάλογα με την κύρια(master) μονάδα φλας. Όταν λαμβάνει σήμα από τη master μονάδα , το 'C' ή το 'N' θα εμφανιστούν ανάλογα στην οθόνη.

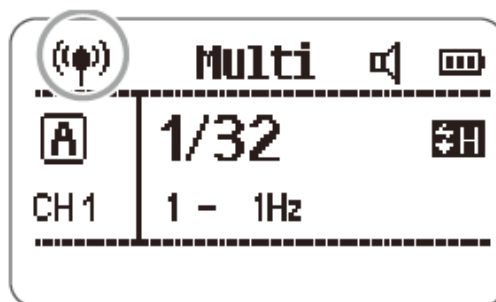
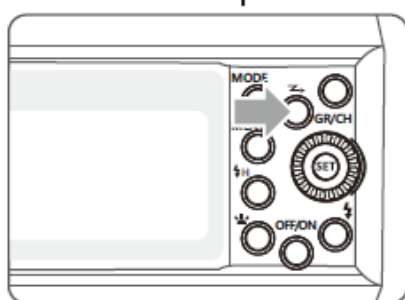
Οι Nikon κάμερες (συμβατές με X1T-N, TT685N, κτλ.) και οι Canon κάμερες (συμβατές με X1T-C, TT685C, κτλ.) μπορούν να χρησιμοποιήσουν ένα ή περισσότερα φλας AD600B ταυτόχρονα.

\*Ως βοηθητική – slave μονάδα, το AD600BM μπορεί να ελεγχθεί από τις εξής κύριες μονάδες: AD360II-C, AD360II-N, TT685C, TT685N, X1T-C, X1T-N, TT600 κτλ.



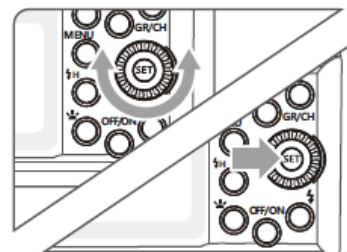
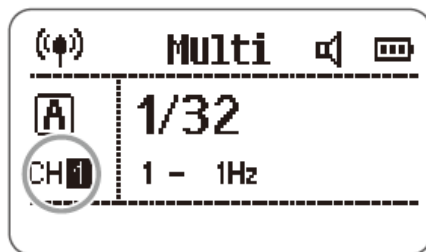
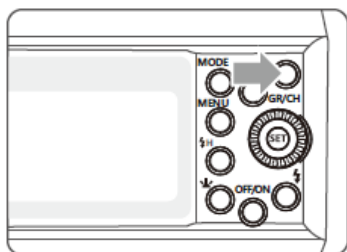
### **1. Ρύθμιση Ασύρματης Ενεργοποίησης**

Πατήστε διαδοχικά το κουμπί Επιλογής Ασύρματης Ενεργοποίησης <Z> μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη <(φ)> .



### **2. Επιλογή Καναλιού Επικοινωνίας**

Αν υπάρχουν και άλλα ασύρματα συστήματα φλας σε κονινή απόσταση, μπορείτε να αλλάξετε το κανάλι επικοινωνίας για να μην υπάρχουν παρεμβολές σήματος. Η κύρια (master) μονάδα και οι βοηθητικές (slave) μονάδες θα πρέπει να οριστούν στο ίδιο κανάλι.



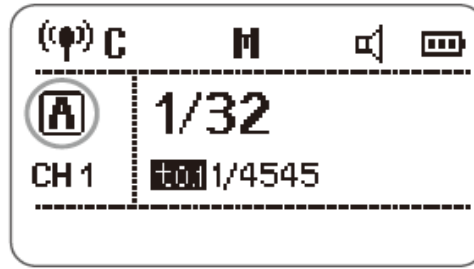
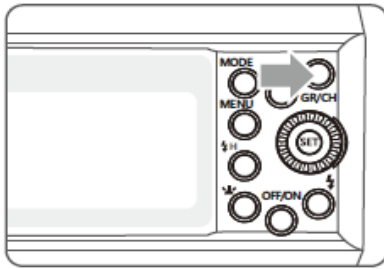
**1** Πατήστε παρατεταμένα για 2 δευτερόλεπτα το κουμπί <GR/CH> και το κανάλι επικοινωνίας θα τονιστεί στην οθόνη.

**2** Περιστρέψτε τον επιλογέα για να αλλάξετε κανάλι (1-32).

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

### 3. Επιλογή Group

Πατήστε το κουμπί <GR/CH> για να επιλέξετε group από το A ως το E.



### 4. Λήψη με Ασύρματη Ενεργοποίηση Φλας

Παράδειγμα λήψης φωτογραφίας με ασύρματη πυροδότηση ενός slave φλας:



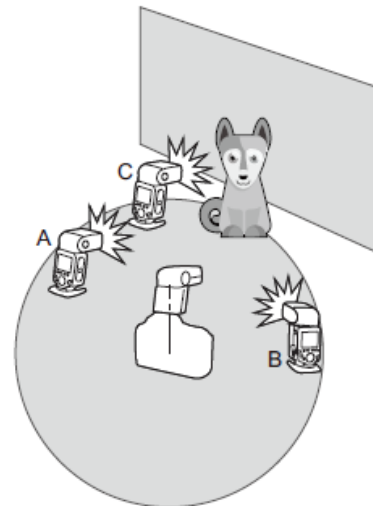
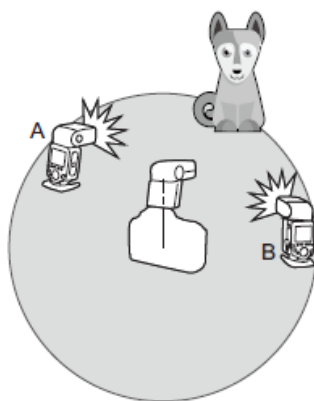
- Χρησιμοποιήστε μίνι stand για να τοποθετήσετε τις slave μονάδες.
- Πριν τη λήψη, πραγματοποιήστε μία δοκιμαστική πυροδότηση του φλας.
- Η εμβέλεια μετάδοσης σήματος μπορεί να είναι μικρότερη ανάλογα με την τοποθέτηση των slave μονάδων και τις περιβαλλοντικές συνθήκες.

### Λήψη με Ασύρματη Ενεργοποίηση Πολλαπλών Μονάδων Φλας

Υπάρχει η δυνατότητα να ορίσετε τις slave μονάδες φλας σε 2 ή 3 groups και να ρυθμίσετε διαφορετική λειτουργία φλας σε κάθε ένα group πυροδότησης.

Παράδειγμα Λήψης με 2 Group Slave Μονάδων

Παράδειγμα Λήψης με 3 Group Slave Μονάδων



## ΟΔΗΓΟΣ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

Ένδειξη Λειτουργίας	Περιγραφή Λειτουργίας	Επιλογές Ρύθμισης	Περιγραφή Ρύθμισης	Περιορισμοί
BEEP	Ηχητικές Ενδείξεις	ON	Ενεργή	-
		OFF	Ανενεργή	
SLAVE	Επιλογή Λειτουργίας S1/S2	OFF	Ανενεργή	Χειροκίνητη Λειτουργία (M mode)
		S1	Λειτουργία S1	
		S2	Λειτουργία S2	
FAN	Λειτουργία Ανεμιστήρα	OFF	Ανενεργή	-
		AUTO (ΑΥΤΟΜΑΤΟ)	Θερμοκρασία <45° :OFF	
			Θερμοκρασία >45° : Χαμηλή Λειτουργία Ανεμιστήρα	
SLEEP	Αυτόματη Απενεργοποίηση	OFF	Ανενεργή	-
		1HR	Αυτόματη απενεργοποίηση του φλας μετά από 1, 2 ή 3 ώρες μη λειτουργίας	
		2HR		
		3HR		
LIGHT	Φωτισμός Οθόνης	12sec	Απενεργοποιείται ο φωτισμός οθόνης μετά από 12 δευτερόλεπτα	-
		OFF	Ανενεργός	
		ON	Ενεργός συνέχεια	
DELAY	Καθυστερήση λάμπης	OFF, 0.01-30s	Μπορεί να ενεργοποιηθεί ως second curtain	M/Multi mode
UNITS	Αριθμός Φλας	2-4	Χρησιμοποιείτε συνδυαστικά τα UNITS και ALT. Με το UNITS ορίζετε το πλήθος των φλας και με το ALT το πλήθος πυροδοτήσεων πριν την τελική φλασιά	M mode
ALT	Πλήθος Πυροδοτήσεων			M mode
LCD	Αντίθεση Φωτισμού Οθόνης	0-9	10 διαβαθμίσεις	-
RESET	Επαναφορά Ρυθμίσεων	NO		-
		YES	Επαναφορά Ρυθμίσεων	

1. Πατήστε το κουμπί <MENU> για να μπειτε στο μενού ρυθμίσεων λειτουργιών (C.Fn). Η ένδειξη "Ver x.x" στην πάνω δεξιά γωνία αναφέρετε στην έκδοση του λογισμικού.

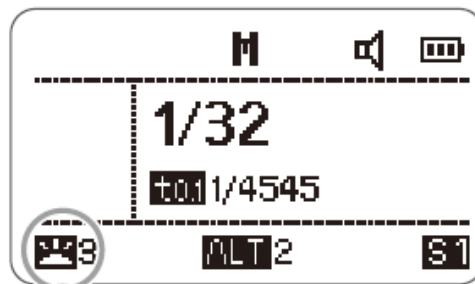
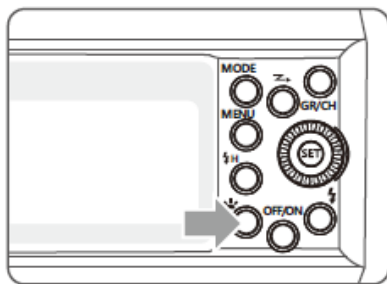


2. Επιλέξτε μία λειτουργία περιστρέφοντας τον επιλογέα.
3. Πατήστε το κουμπί <SET> και θα εμφανιστούν οι αντίστοιχες επιλογές ρύθμισης. Περιστρέψτε τον επιλογέα για να επιλέξετε την επιθυμητή ρύθμιση και επιβεβαιώστε πατώντας το κουμπί <SET>.
4. Πατήστε το κουμπί <MENU> για έξοδο από το μενού ρυθμίσεων.

## **ΛΑΜΠΑ ΠΙΛΟΤΟΣ (MODELING LAMP)**

Το AD600BM διαθέτει βοηθητικό φως - λάμπα πιλότο (LED, 10W) με τρεις θέσεις έντασης φωτός και δύο λειτουργίες συνεχούς φωτισμού.

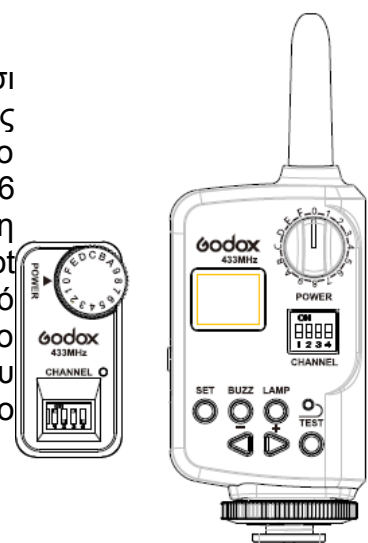
- **Πατήστε το κουμπί βοηθητικού φωτός για να επιλέξετε μία από τις 3 θέσεις**
  - Θέση 1: 30% της ισχύος, αυτόματη απενεργοποίηση σε 30 λεπτά
  - Θέση 2: 60% της ισχύος, αυτόματη απενεργοποίηση σε 20 λεπτά
  - Θέση 3: 100% της ισχύος, αυτόματη απενεργοποίηση σε 10 λεπτά
- **Πατήστε παρατεταμένα για 2 δευτερόλεπτα το κουμπί βοηθητικού φωτός για να επιλέξετε μία από τις 2 λειτουργίες**
  1. Συνεχής φωτισμός της λάμπας πιλότου
  2. Αυτόματο σβήσιμο της λάμπας πιλότου κατά την πυροδότηση του φλας.



## **ΆΛΛΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ**

### **Λειτουργία Ασύρματου Ελέγχου**

Το AD600BM διαθέτει Θύρα Ασύρματου Ελέγχου και έτσι μπορεί να ρυθμιστεί απομακρυσμένα η ισχύς του φλας καθώς και να γίνει πυροδότηση του φλας. Για τον ασύρματο έλεγχο απαιτείται η χρήση ενός συστήματος πομπής και δέκτη FT-16 (πάνω στην κάμερα και πάνω στο φλας). Τοποθετήστε το δέκτη στη Θύρα Ασύρματου Ελέγχου του φλας και τον πομπό στο hot shoe της κάμερας. Οι ρυθμίσεις που γίνονται στον πομπό περνάνε ασύρματα και στο φλας και μπορείτε να πατήσετε το κλείστρο της κάμερας για μία πυροδότηση του απομακρυσμένου φλας. Επίσης, μπορείτε να κρατήσετε στο χέρι τον πομπό και να ελέγξετε το απομακρυσμένο φλας.



\* Για αναλυτικές οδηγίες χρήσης ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του .....

## Sync Triggering

Συνδέστε στην Υποδοχή Καλωδίου Συγχρονισμού 3.5mm ένα καλώδιο πυροδότησης και το φλας θα ενεργοποιηθεί ταυτόχρονα με το κλείστρο της μηχανής.

## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

### 1. Προστασία Υπερθέρμανσης

- Για να αποφύγετε την υπερθέρμανση και πιθανές βλάβες της κεφαλής του φλας, μην πραγματοποιείται πάνω από 100 συνεχόμενες λήψεις με φλας σε πλήρη ισχύ 1/1. Μετά από 100 συνεχόμενες λήψεις με φλας, αφήστε να περάσουν το λιγότερο 10 λεπτά αδράνειας πριν τις επόμενες λήψεις.
- Αν πραγματοποιήσετε πάνω από 100 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
1/1	100
1/2 (+0.3,+0.7)	150
1/4 (+0.3,+0.7)	200
1/8 (+0.3,+0.7)	300
1/16 (+0.3,+0.7)	400
1/32 (+0.3,+0.7)	500
1/64 (+0.3,+0.7)	1000
1/128 (+0.3,+0.7)	
1/256 (+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
1/1	50
1/2 (+0.3,+0.7)	60
1/4 (+0.3,+0.7)	75
1/8 (+0.3,+0.7)	100
1/16 (+0.3,+0.7)	150
1/32 (+0.3,+0.7)	200
1/64 (+0.3,+0.7)	
1/128 (+0.3,+0.7)	300
1/256 (+0.3,+0.7)	

## 2. Άλλες Προειδοποιήσεις

Στην οθόνη του AD600BM 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**

<b>ΜΟΝΤΕΛΟ</b>	<b>AD-600BM</b>
Λειτουργίες Φλας	M/Multi
Guide Number(m ISO 100)	87(m ISO 100, με standard ανακλαστήρα)
Διάρκεια Φλασιάς	1/220s - 1/10000s
Ένταση	600Ws
Ρυθμίσεις Έντασης	(1/256 – 1/1) κατά 1/3 του stop
Multi (Πολλαπλό Φλας)	Max.(αριθμός λάμπων 100, συχνότητα 100Hz)
Λειτουργίες Συγχρονισμού	HSS (εως και 1/8000 sec), συγχρονισμός μπροστά και πίσω κουρτίνας
Delay Flash	0,01-30 seconds
Λάμπα πιλότος	LED 10W
Οπτικό Slave Φλας	S1/S2
Οθόνη	LCD
<b>ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΦΛΑΣ (ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΕΣ 2.4G)</b>	
Λειτουργία Ασύρματου Φλας	Slave, Off
Slave Groups	5 (A, B, C, D, E)
Εμβέλεια Ραδιοσυχνότητας	80m
Κανάλια	32 (1 - 32)
<b>ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ</b>	
Μπαταρία	Μπαταρία λιθίου (11.1V / 8700mAh)
Αυτονομία	500 πυροδοτήσεις πλήρους έντασης
Χρόνος Φόρτισης - Ανακύκλωσης	0.01 -2.5 δευτερόλεπτα
Ένδειξη Μπαταρίας	Ναι
Εξοικονόμηση Ενέργειας	Αυτόματη απενεργοποίηση μετά από περίπου 60 λεπτά αδράνειας
<ul style="list-style-type: none"><li>Επαφή Συγχρονισμού</li></ul>	Hotshoe, 3.5mm sync line, Θύρα Ασύρματου Ελέγχου

• Θερμοκρασία Χρώματος	5600±200K
Διαστάσεις (με μπαταρία)	220 x 245 x 125 mm (η λάμπα και ο ανακλαστήρας δεν περιλαμβάνονται)
Βάρος	2.66 Kgs (χωρίς λάμπα και reflector), 2.9 Kgs με λάμπα και reflector

## **ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ**

Το AD600BM υποστηρίζει αναβαθμίσεις λογισμικού μέσω της θύρας USB (micro USB – δεν παρέχετε το καλώδιο). Για τις ενημερώσεις για αναβάθμιση του λογισμικού επισκεφθείτε την επίσημη ιστοσελίδα της εταιρίας [www.godox.com](http://www.godox.com).

## **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](http://www.stamos.com.gr)  
[info@stamos.com.gr](mailto:info@stamos.com.gr)