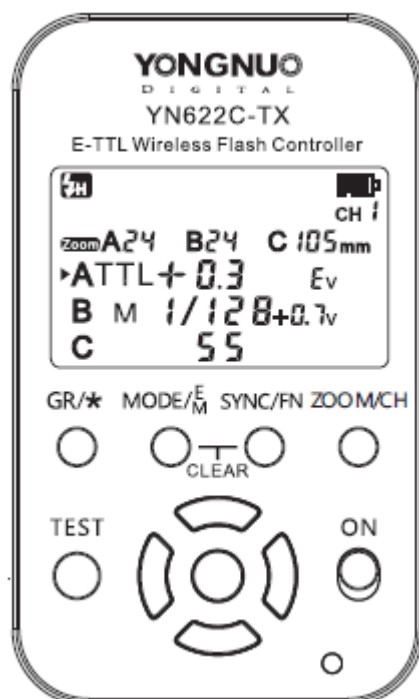


**YN622C-TX**  
**E-TTL**  
Wireless Flash Controller



**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.

## **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

<b>1.ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ.....</b>	<b>σελ.3</b>
<b>2.ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....</b>	<b>σελ.3</b>
<b>3.ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ.....</b>	<b>σελ.4</b>
<b>4.ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ.....</b>	<b>σελ.5</b>
<b>5.ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.....</b>	<b>σελ.5</b>
<b>6.ΑΦΥΠΝΙΣΗ ΚΑΙ ΠΥΡΟΔΟΤΗΣΗ ΦΛΑΣ.....</b>	<b>σελ.9</b>
<b>7. ΕΛΕΓΧΟΣ CONTROLLER ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ.....</b>	<b>σελ.9</b>
<b>8.ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΟΥΣ.....</b>	<b>σελ.10</b>
<b>9.ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΠΥΡΟΔΟΤΗΣΗΣ.....</b>	<b>σελ.11</b>
<b>10.ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗΣ ΚΛΕΙΣΤΡΟΥ.....</b>	<b>σελ.11</b>
<b>11.ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ.....</b>	<b>σελ.12</b>

## 1.ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

- Πριν συνδέσετε ή εγκαταστήσετε το προϊόν σε κάποια μονάδα, παρακαλούμε απενεργοποιήστε την συγκεκριμένη μονάδα.
- Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν σε συνθήκες υγρασίας ή βροχής και μην το πιάνετε με βρεγμένα χέρια. Υπάρχει κίνδυνος καταστροφής του προϊόντος.
- Μη χρησιμοποιείτε τη μονάδα σε χώρους όπου υπάρχουν εύφλεκτα ή εκρηκτικά υλικά. Ενδέχεται να προκληθεί έκρηξη ή φωτιά.
- Το προϊόν λειτουργεί με μπαταρίες. Για τις προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται κατά τη χρήση μπαταριών ανατρέξτε στις οδηγίες του αντίστοιχου κατασκευαστή μπαταριών. Μη σωστή χρήση των μπαταριών μπορεί οδηγήσει σε βλάβη του προϊόντος ή τραυματισμό.

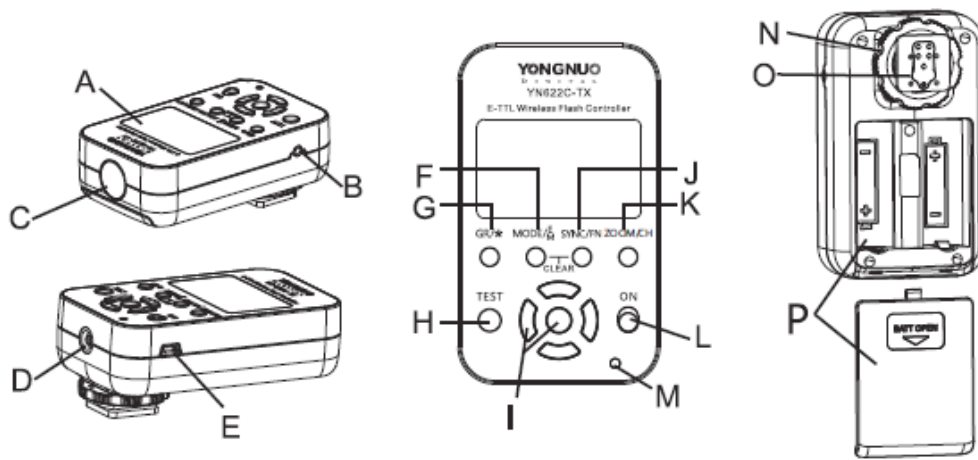
## 2.ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Το controller YN622C-TX υποστηρίζει τη λειτουργία των πομποδεκτών ραδιοσυχνότητας YN622C.
  - LCD οθόνη με εύχρηστο μενού
  - Μπορεί να ελέγξει 3 groups από YN-622C E-TTL πομποδέκτες με ανάμεικτο τρόπο λειτουργίας E-TTL, Manual ή HSS
  - Δυνατότητα προσαρμογής ισχύος ή τιμή διόρθωσης έκθεσης για κάθε group.
  - Δυνατότητα προσαρμογής εστιακού μήκους για κάθε group
  - Λειτουργία ασύρματης απελευθέρωσης κλείστρου
  - Υποστηρίζονται οι αναλογίες/ratio A:B / A:B:C
  - Gr/E-TTL(II)/Multi flash
  - Συγχρονισμός 1ης και 2ης κουρτίνας, συγχρονισμός υψηλής ταχύτητας (HSS)-μέχρι 1/80000s
  - FEC,FEB,FEL
  - Modeling flash
  - Ζουμ( αυτόματο/χειροκίνητο)
  - Εμβέλεια: 100m
  - Χρόνος αναμονής: 120h
  - Αυτόματη αποθήκευση ρυθμίσεων
  - 7 κανάλια και 3 groups(A/B/C)
  - Βοηθητικός φωτισμός AF
  - Διαστάσεις:89,5 x 53 x 39mm
  - Βάρος: 82g
  - Αναβάθμιση λογισμικού ,μέσω USB
- Συμβατές μηχανές: σειρά Canon EOS DSLR
- Μηχανές συμβατές με το καλώδιο απελευθέρωσης κλείστρου  
**LS-2.5/C1:**σειρά 60D/70D/400D, σειρά 500D, σειρά 600D, σειρά 1000D  
**LS-2.5/C3:** σειρά 40D/50D/7D/1D/5D

\*\*\*\* Σε αυτό το εγχειρίδιο υποθέτουμε ότι έχουμε ρυθμίσει τη συμβατή μηχανή ή φλας στο ίδιο κανάλι με τον πομποδέκτη ραδιοσυχνότητας YN622C. Τα χαρακτηριστικά και οι λειτουργίες που υποστηρίζονται από το προϊόν εξαρτώνται από τη μηχανή και το φλας που χρησιμοποιείτε. Συμβουλευτείτε τα εγχειρίδια χρήσης του εξοπλισμού που χρησιμοποιείτε.

\*\*\*\* Για αναβαθμίσεις του λογισμικού και για τις οδηγίες χρήσης επισκεφτείτε την ιστοσελίδα της YONGNUO [www.hkyongnuo.com](http://www.hkyongnuo.com)

### 3.ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ



A:LCD οθόνη

B:Υποδοχή για καλώδιο ασύρματης απελευθέρωσης κλείστρου

C:Βοηθητικός φωτισμός AF

D:Θύρα PC

E:Θύρα USB

F:Κουμπί [MODE/E M] : για εναλλαγή λειτουργιών του φλας

G:Κουμπί [GR/\*] πατήστε το κουμπί για να μετακινηθεί το βελάκι στο group που θέλετε να ρυθμίσετε. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί για διάφορες ρυθμίσεις

H:Κουμπί [TEST]: πατήστε παρατεταμένα το κουμπί για αφύπνιση του φλας και απελευθερώστε το για μία δοκιμή του φλας.

I:Κουμπιά επιλογών [ΠΑΝΩ][ΚΑΤΩ][ΔΕΞΙΑ][ΑΡΙΣΤΕΡΑ] και κουμπί επιβεβαίωσης -κεντρικό [OK]

J:Κουμπί [SYNC/FN]: πατήστε το κουμπί για να επιλέξετε λειτουργία συγχρονισμού κλείστρου. Πατήστε το κουμπί παρατεταμένα για να μπειτε στο μενού προσαρμογής ρυθμίσεων λειτουργίας.

K:Κουμπί [ZOOM/CH]: πατήστε το κουμπί για ρύθμιση του ζουμ. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί για επιλογή καναλιού.

L:Κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης[ON]

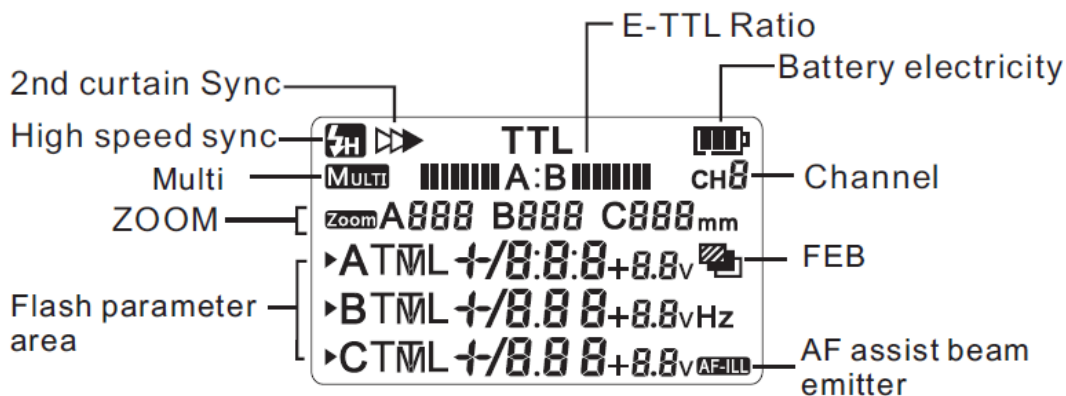
M:Φωτεινή ένδειξη κατάστασης: είναι πράσινη όταν είναι σε κατάσταση επικοινωνίας και κόκκινη σε κατάσταση πυροδότησης.

N: Δακτύλιος και ακίδα κλειδώματος

O: Βάση προσαρμογής (hot shoe) και επαφές

P: Θέση μπαταριών και κάλυμμα μπαταριών

### LCD



## 4. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

**1. Ρύθμιση πομποδέκτη YN622C:** ορίστε το group και το κανάλι του πομποδέκτη (συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο χρήσης του πομποδέκτη).

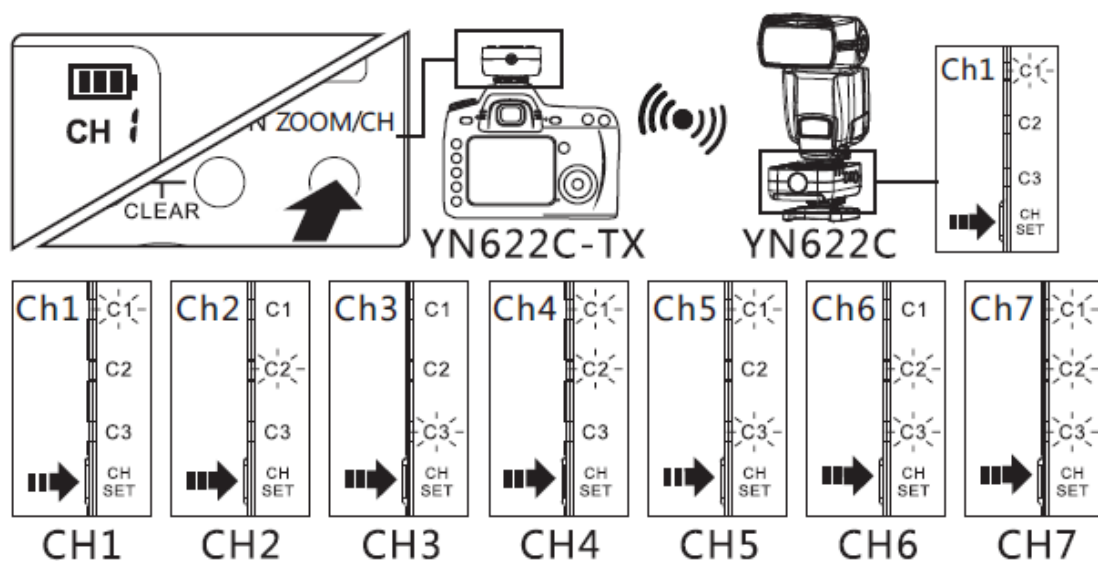
**2. Ρύθμιση του controller YN622C-TX:**

(1) Τοποθετήστε 2 μπαταρίες AA(1.5V)

(2) Τοποθετήστε το controller στην μηχανή

(3) Ενεργοποιήστε το controller (σύρετε το διακόπτη ενεργοποίησης στο ON)

(4) Ρύθμιση καναλιού: Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [ZOOM/CH] και μόλις αρχίσει να αναβοσβήνει η ένδειξη καναλιού επιλέξτε κανάλι με τα κουμπιά επιλογών και επιβεβαιώστε πατώντας το [OK]. επιλέξτε το ίδιο κανάλι με αυτό του πομποδέκτη YN622C.

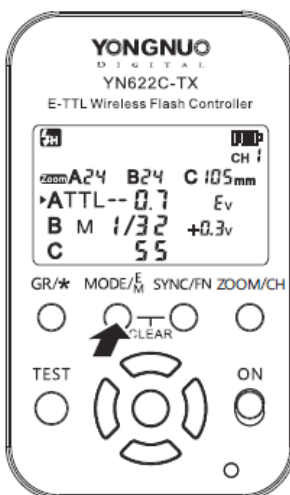


## 5. ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

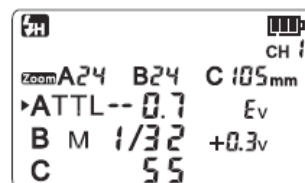
**Επιλογή λειτουργίας φλας:**  
**GR/TTL/Multi**

- Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [MODE/E M] για εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών GR/TTL/Multi.

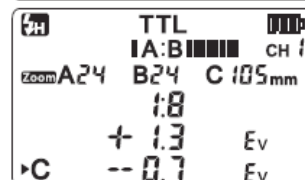
- Στη λειτουργία GR, πατήστε το κουμπί [MODE/E M] για να ρυθμίσετε τη λειτουργία του group που δείχνει το βέλος. Στις λειτουργίες TTL/Multi πατώντας το κουμπί [MODE/E M] μπορείτε επίσης να αλλάξετε λειτουργία.



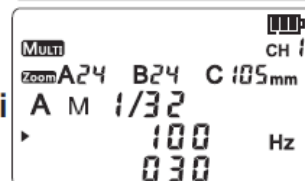
**1. GR**



**2. TTL**



**3. Multi**



**1. GR-Λειτουργία φλας GR:** μπορείτε να ρυθμίσετε διαφορετική λειτουργία σε κάθε group  
 (1) Πατήστε το κουμπί [GR/\*] για να μετακινηθεί το βελάκι στο group που θέλετε να ρυθμίσετε.  
 (2) Πατήστε το κουμπί [MODE/E M] για να επιλέξετε τη λειτουργία του group που δείχνει το βέλος. Με κάθε πάτημα του κουμπιού εμφανίζονται διαδοχικά οι παρακάτω επιλογές:

**TTL:** E-TTL(II) αυτόματο φλας:

Η τιμή διόρθωσης της έκθεσης του φλας (flash exposure compensation-FEC) μπορεί να ρυθμιστεί από -3 ως +3EV με τα κουμπιά επιλογών και επιβεβαίωσης. Αν η τιμή FEC έχει ρυθμιστεί στο φλας τότε θα προστεθεί και η τιμή που ορίζετε στο controller.

**M: Χειροκίνητη λειτουργία φλας:**

Η τιμή ισχύος μπορεί να κυμανθεί από 1/1 μέχρι 1/128. Επιλέξτε τιμή ισχύος με τα [ΔΕΞΙΑ] [ΑΡΙΣΤΕΡΑ] και μικρορύθμιση ισχύος(+0.3,+0.7) με τα [ΠΑΝΩ][ΚΑΤΩ].

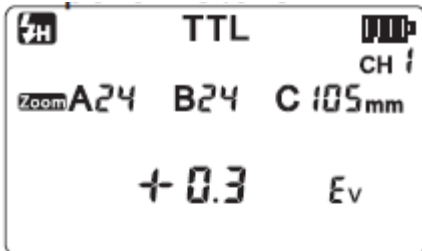
**SS(Super Sync) βλέπε σελ.10**

**OFF:** Αυτό το group δεν είναι ενεργό.

\*Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [GR/\*] για να απενεργοποιήσετε ταυτόχρονα τα group A/B.

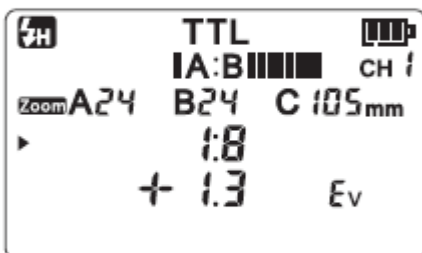
**2.Λειτουργία E-TTL- Αυτόματο φλας**

(1)Επιλογή group: Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [GR/\*] για να επιλέξετε group  
 (2)Επιλογή flash ratio και FEC: Πατήστε το κουμπί [GR/\*] για να δείξει το βελάκι τη ρύθμιση που θέλετε να κάνετε και με τα κουμπιά επιλογών και επιβεβαίωσης ορίστε τις τιμές.



1. Flash Group-A-B-C(όλα)

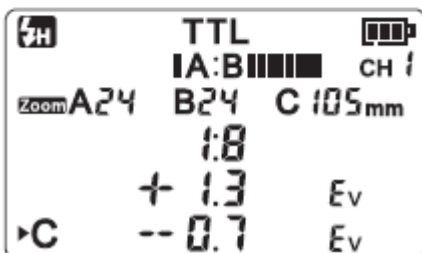
<-- Ρυθμίστε το exposure compensation για όλα τα group



2. Flash Group-A:B

<-- Ρυθμίστε το flash ratio των group A/B

<-- Ρυθμίστε το exposure compensation των group A/B



3. Flash Group-A:B- C

<-- Ρυθμίστε το flash ratio των group A/B

<-- Ρυθμίστε το exposure compensation των group A/B

<-- Ρυθμίστε το exposure compensation του group C

Τιμές flash ratio

8:1 4:1 2:1 1:1 1:2 1:4 1:8 (πατήστε τα [ΔΕΞΙΑ][ΑΡΙΣΤΕΡΑ] για επιλογή)

5.6:1 2.8:1 1.4:1 1:1.4 1:2.8 1:5.6 (πατήστε τα [ΠΑΝΩ][ΚΑΤΩ] για επιλογή)

### 3.Λειτουργία Multi (Πολλαπλών λάμπων - Στροβοσκοπικό φλας)

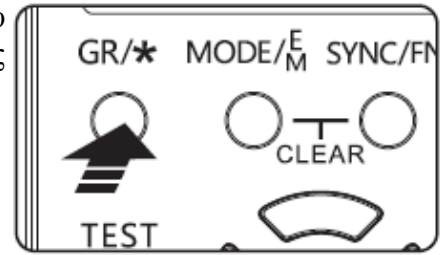
Πατήστε το κουμπί [GR/\*] για να δείξει το βελάκι τη ρύθμιση που θέλετε να κάνετε και με τα κουμπιά επιλογών και επιβεβαίωσης ορίστε τις τιμές.



<--τιμή ισχύος φλας

<-- συχνότητα λάμπων(1-100Hz)

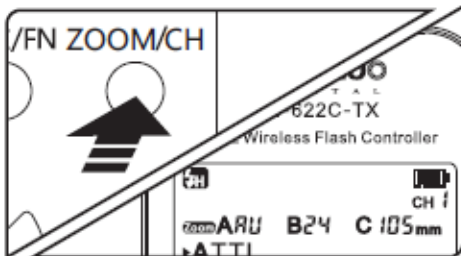
<--αριθμός λάμπων(1-100)



\* Η τιμή ισχύος των group B/C θα πρέπει να ρυθμιστεί μέσω του μενού της μηχανής σας.

### 4.Ρύθμιση ZOOM

- Κάλυψη εστιακού μήκους από το φλας



Πατήστε το κουμπί [ZOOM/CH] για να ρυθμίσετε διαδοχικά το εστιακό μήκος των group A/B/C αντίστοιχα. Με τα κουμπιά επιλογών και επιβεβαίωσης ορίστε τις τιμές (24-105mm, AU-αυτόματο).

### 5. Συγχρονισμός κλείστρου

Πατήστε το κουμπί [SYNC/FN] για να επιλέξετε λειτουργία συγχρονισμού κλείστρου (δεν υποστηρίζετε στη λειτουργία Multi). Στην οθόνη θα εμφανιστεί το αντίστοιχο εικονίδιο.



1st curtain sync



2nd curtain sync



high speed sync

## 6.Αυτόματη αποθήκευση ρυθμίσεων

Το controller αποθηκεύει αυτόματα τις τελευταίες ρυθμίσεις που έχουν γίνει (κανάλια, group, λειτουργία φλας, FEC κτλ.)

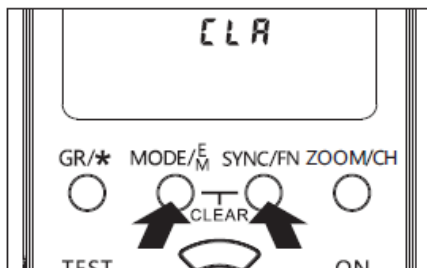
## 7.Φωτισμός οθόνης

Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί και η οθόνη θα φωτίσει για 5 δευτερόλεπτα.

## 8.Ένδειξη στάθμης μπαταρίας

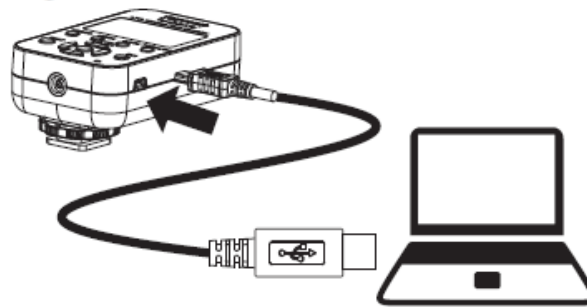
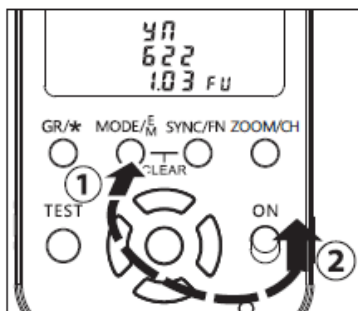
Το εικονίδιο μπαταρίας στην πάνω δεξιά γωνία της οθόνης δείχνει το τρέχον επίπεδο ενέργειας της μπαταρίας. Όταν η στάθμη της μπαταρίας είναι χαμηλή το εικονίδιο μπαταρίας αρχίζει να αναβοσβήνει και θα πρέπει να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες.

## 9.Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων



Πατήστε παρατεταμένα και ταυτόχρονα τα κουμπιά [MODE] και [SYNC/FN] μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη CLA. Τότε απελευθερώστε τα κουμπιά και θα έχουν επανέλθει οι εργοστασιακές ρυθμίσεις.

## 10. Αναβάθμιση λογισμικού



(1) Επισκεφτείτε την επίσημη ιστοσελίδα της YONGNUO [www.hkyongnuo.com](http://www.hkyongnuo.com) για να κατεβάσετε τις τελευταίες αναβαθμίσεις για το προϊόν.

(2) Απενεργοποιήστε το controller και κρατώντας πατημένο το κουμπί [MODE] ενεργοποιήστε πάλι το controller (θα εμφανιστεί η τρέ).

(3) Συνδέστε το controller με τον υπολογιστή με καλώδιο USB-MINIB.

(4) Ολοκληρώστε την αναβάθμιση ακολουθώντας τα βήματα που θα εμφανιστούν.



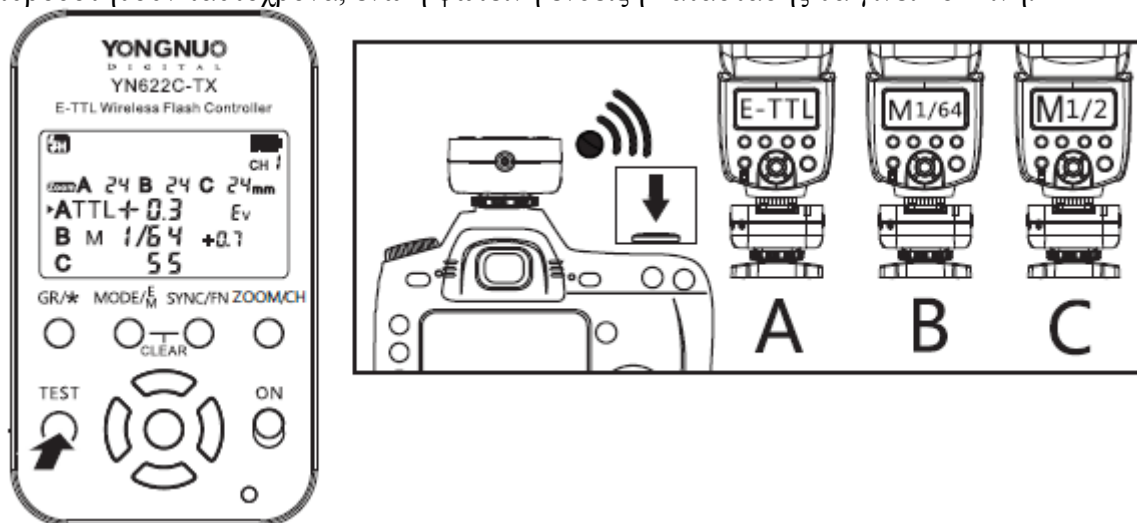
## 6. ΑΦΥΠΝΙΣΗ ΚΑΙ ΠΥΡΟΔΟΤΗΣΗ ΦΛΑΣ

### 1. Αφύπνιση και δοκιμαστική πυροδότηση φλας

Πατήστε μέχρι τη μέση το κουμπί κλείστρου της μηχανής σας ή πατήστε το κουμπί [TEST] του controller και η φωτεινή ένδειξη αφύπνισης θα ανάψει πράσινη, οπότε το φλας που είναι κουμπωμένο στον πομποδέκτη ραδιοσυχνότητας θα αφυπνιστεί. Όταν απελευθερώσετε το κουμπί [TEST], τα φλας των επιλεγμένων group θα δώσουν από μία δοκιμαστική λάμψη.

### 2. Πυροδότηση φλας

Πατήστε το κουμπί κλείστρου της μηχανής και τα φλας που είναι συντονισμένα στα ενεργά group θα πυροδοτηθούν ταυτόχρονα, ενώ η φωτεινή ένδειξη κατάστασης θα γίνει κόκκινη.



## 7. ΕΛΕΓΧΟΣ CONTROLLER ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ

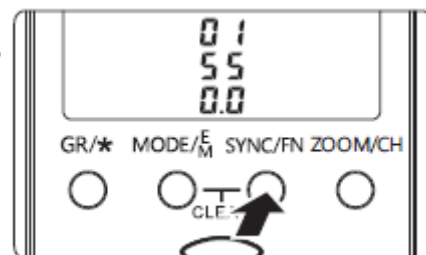
- Αν χρησιμοποιείτε ψηφιακή μηχανή EOS που έχει κυκλοφορήσει από το 2007 και μετά, μπορείτε να ρυθμίσετε τις λειτουργίες του controller μέσω του μενού της μηχανής. Για τη λειτουργία της μηχανής σας συμβουλευθείτε το εγχειρίδιο χρήσης της.
- Ψηφιακές μηχανές EOS που έχουν κυκλοφορήσει από το 2012 και μετά υποστηρίζουν: E-TTL II, χειροκίνητο φλας, multi φλας και group φλας (GR).
- Ψηφιακές μηχανές EOS που έχουν κυκλοφορήσει από το 2007 μέχρι το 2011 υποστηρίζουν: E-TTL II, χειροκίνητο φλας, multi φλας.
- Στη λειτουργία TTL υποστηρίζετε η λειτουργία flash exposure bracketing (FEB) μέσω του μενού της μηχανής.
- Η ρύθμιση του ζουμ για το group A μπορεί να γίνει μέσω του μενού της μηχανής.
- Μέσω των ρυθμίσεων του μενού εξωτερικού φλας της μηχανής μπορεί να απενεργοποιηθεί η λειτουργία FEB καθώς και ο βοηθητικός φωτισμός AF.

\* Αν έχετε ενεργοποιήσει το συγχρονισμό 2ης κουρτίνας, ορίστε τις ρυθμίσεις φλας για κάθε group μέσω του controller.

\*\* Η λειτουργία SS δεν μπορεί να ελεγχθεί μέσω του μενού της μηχανής.

## 8.ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΟΥΣ

- (1) Πατήστε το κουμπί [SYNC/FN] παρατεταμένα για να μπείτε στο μενού προσαρμογής ρυθμίσεων λειτουργίας.
- (2) Με τα κουμπιά [ΠΑΝΩ][ΚΑΤΩ] επιλέξτε τη λειτουργία που θέλετε να ρυθμίσετε και με τα [ΔΕΞΙΑ][ΑΡΙΣΤΕΡΑ] ορίστε τις παραμέτρους.
- (3) Πατήστε το κουμπί [OK] για επιβεβαίωση και έξοδο από τις ρυθμίσεις.



Οι ρυθμίσεις για προχωρημένους είναι οι παρακάτω:

### 01-SS(Super sync delay)

(τιμές από 0.0 εως 2.0)

[Η λειτουργία SS αφορά φλας που δεν υποστηρίζουν HSS όταν θέλουμε να πετύχουμε γρήγορο συγχρονισμό. Αυτή η λειτουργία επιλέγεται κυρίως σε στροβοσκοπικά φλας όπου η διάρκεια των λάμπων είναι μεγάλη και και πρέπει να χρησιμοποιείτε μόνο με μηχανές που υποστηρίζουν Auto FP (HSS).

Η ρύθμιση της λειτουργίας SS γίνεται ως εξής:

1.Ορισμός της τιμής χρονοκαθυστερήσης του controller SS ( 0.0 εως 2.0)

2.Λειτουργία SS:

- (1) Ρυθμίστε το φλας στη χειροκίνητη λειτουργία (υποστηρίζετε φλας συνδεδεμένο στο hot shoe πομποδέκτη ή συνδεδεμένο στη θύρα PC- πιθανόν να χρειαστεί να ορίσετε πλήρη ισχύ φλας (1/1))
- (2)Ρυθμίστε την ταχύτητα συγχρονισμού της μηχανής στο Auto FP (υψηλότερη ταχύτητα συγχρονισμού κλείστρου 1/8000s). Ορίστε κατάλληλη τιμή χρονοκαθυστερήσης ανάλογα με το μοντέλο του φλας, την ισχύ και την ταχύτητα κλείστρου.
- (3) Δοκιμάστε λήψη φωτογραφιών και ελέγξτε αν οι φωτογραφίες είναι συγχρονισμένες - ενδέχεται να υπάρχουν διαβαθμίσεις στις φωτογραφίες ανάλογα με τη μηχανή και το φλας.]

### 02-SHU(Shutter)

Λειτουργία ασύρματης απελευθέρωσης κλείστρου (ON ή OFF)

### 03-AF

Βοηθητικός φωτισμός AF (ON ή OFF)

Όταν ο φωτισμός AF είναι ενεργός τότε το αντίστοιχο εικονίδιο εμφανίζεται στην οθόνη.

### 04-LEG (Legacy Flash Trigger)

Ενεργοποιήστε το όταν συνδέεται το controller σε μηχανές με μόνο 1 απλή επαφή στο hotshoe τους (δεν υποστηρίζουν TTL). Λειτουργία (ON ή OFF)

### 05-ECO(Ex Compat)

Λειτουργία controller συμβατή με φλας της σειράς EX (ON ή OFF)

Ενεργοποιήστε τη λειτουργία μόνο όταν χρησιμοποιείτε φλας της σειράς ex (π.χ.460ex,550ex,580ex) τα οποία δεν υποστηρίζουν έλεγχο από το μενού ελέγχου φλας της μηχανής. Έτσι δίνετε η δυνατότητα απομακρυσμένης ρύθμισης του επιπέδου ισχύος του φλας μέσω του controller: ενεργοποιήστε τη λειτουργία 05-ECO, ρυθμίστε το φλας που είναι συνδεδεμένο με

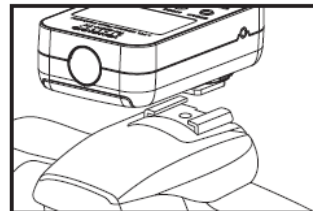
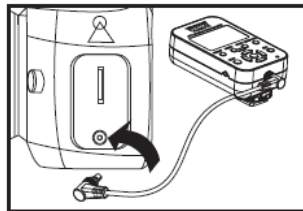
το YN622C στη λειτουργία ETTL, ρυθμίστε το controller στη λειτουργία GR και χειροκίνητο (M) φλας και ρυθμίστε το επίπεδο ισχύος.

## 9.ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΠΥΡΟΔΟΤΗΣΗΣ

Το controller μπορεί να πυροδοτήσει φλας που δεν υποστηρίζουν συστήματα TTL με 2 τρόπους

α. **Μέσω PC Interface.** Με χρήση του προαιρετικού καλωδίου LS-PC/PC μπορείτε να συνδέσετε το controller με τη μηχανή

β. **Μέσω απλής (μονής) επαφής.** Συνδέστε απλώς τον controller στην επαφή hotshoe της μηχανής.



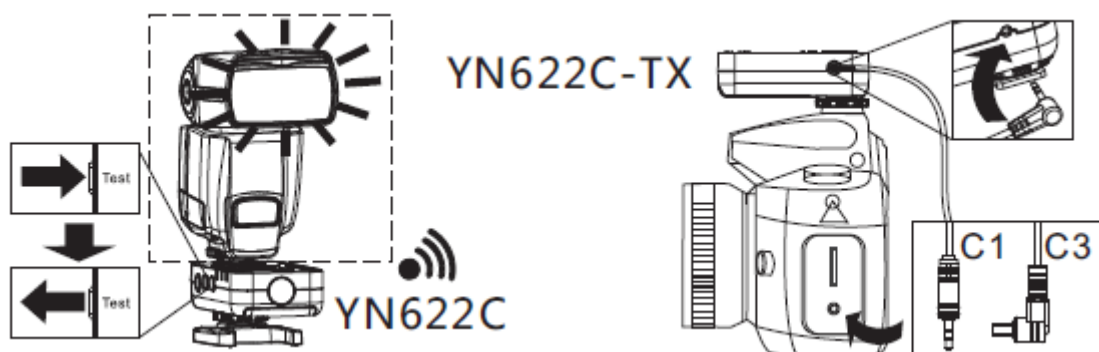
-Ρυθμίστε τα group μέσω του controller

-Ρυθμίστε τη λειτουργία φλας: Επιλέξτε χειροκίνητο φλας μέσω του πίνακα ελέγχου του φλας, αλλάξτε χειροκίνητα την ισχύ του φλας και πυροδοτήστε μέσω του pc interface του controller ή μέσω της απλής επαφής. Δεν υποστηρίζονται οι λειτουργίες HSS και TTL (η υψηλότερη ταχύτητα συγχρονισμού είναι 1/250s ή λιγότερο).

\*Για τη ρύθμιση 04-LEG (Legacy Flash Trigger): όταν χρησιμοποιείται TTL φλας απενεργοποιείτε τη ρύθμιση 04 (OFF). Αν το φλας δεν λειτουργεί σωστά χρησιμοποιώντας πυροδότηση μέσω απλής επαφής στο hotshoe, τότε ενεργοποιείτε τη ρύθμιση (ON).

## 10.ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗΣ ΚΛΕΙΣΤΡΟΥ

- Αυτό το controller είναι συμβατό με πομποδέκτη ραδιοσυχνότητας YN622C, ορίζοντάς το στο ίδιο κανάλι με το απομακρυσμένο ραδιοπομπό.



(1) Συνδέστε την μηχανή και το controller με ένα καλώδιο απελευθέρωσης κλείστρου(ειδικό καλώδιο πυροδότησης) σειράς LS-2.5 (για ψηφιακές μηχανές EOS που κυκλοφόρησαν μετά το 2012 δεν απαιτείται το καλώδιο)

(2) Ορίστε τη ρύθμιση για προχωρημένους No 02 στο ON (λειτουργία ασύρματης απελευθέρωσης κλείστρου ανεργή)

(3) Πατήστε το κουμπί [TEST] του πομποδέκτη ραδιοσυχνοτήτων YN622C και όταν το απελευθερώσετε το φλας θα δώσει μια δοκιμαστική λάμψη. Περίπου ένα δευτερόλεπτο μετά το κλείστρο της μηχανής θα απελευθερωθεί (η μηχανή θα τραβήξει φωτογραφία) και ταυτόχρονα το φλας θα δώσει λάμψη.

\* η λειτουργία αυτή υποστηρίζει μόνο απλή λήψη φωτογραφίας

\* αν δεν χρησιμοποιείτε αυτή τη λειτουργία ορίστε τη ρύθμιση για προχωρημένους No 02 στο OFF

## 11. ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

**1. Το controller δεν ενεργοποιείται:** είτε δεν έχετε τοποθετήσει τις μπαταρίες με τη σωστή φορά (ελέγξτε τις ενδείξεις + και -), είτε οι μπαταρίες είναι εξαντλημένες και πρέπει να τις αντικαταστήσετε.

**2. Το φλας δεν πυροδοτείται:**

- βεβαιωθείτε ότι η στάθμη της ενέργειας των μπαταριών στον εξοπλισμό που χρησιμοποιείτε είναι επαρκής και η ένδειξη ετοιμότητας του φλας είναι αναμένη

- βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει σωστά τον εξοπλισμό (π.χ. το controller πρέπει να είναι κουμπωμένο σωστά πάνω στη μηχανή)

- βεβαιωθείτε ότι το controller και οι πομποδέκτες ραδιοσυχνοτήτων είναι συντονισμένοι στο ίδιο κανάλι και σε ενεργά groups.

**3. Οι φωτογραφίες με φλας εμφανίζονται υπο ή υπερεκτεθειμένες:** ελέγξτε την τιμή διόρθωσης της έκθεσης (FEC) που έχει ρυθμιστεί από την μηχανή ή από το φλας. Μπορεί να υπάρχει υποέκθεση το θέμα σας είναι πιο μακριά από τη μέγιστη απόσταση κάλυψης του φλας και υπερέκθεση αν χειροκίνητο και TTL φλας χρησιμοποιούνται ταυτόχρονα. Στην τελευταία περίπτωση μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το χειροκίνητο φλας σαν backlight.

**Αν εμφανιστεί οποιοδήποτε άλλο πρόβλημα δοκιμάστε τα παρακάτω:**

1) Κάντε επανεκκίνηση του controller

2) Αντικαταστήστε τις μπαταρίες το εξοπλισμού

3) Κάντε επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων στο controller και στις συχνότητες

4) Κάντε επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων στο φλας και στη μηχανή

**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)