



mkeg
~~~~~

**TITAN SERIES**

Owner's Manual | Εγχειρίδιο Χρήσης

## CONTENTS | ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

|                                          |   |
|------------------------------------------|---|
| INTRODUCTION   ΕΙΣΑΓΩΓΗ                  | 1 |
| SETTING UP YOUR LOUDSPEAKERS   ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ | 2 |
| WIRING   ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ                       | 3 |
| RUNNING YOUR SPEAKERS   ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ       | 4 |
| WARRANTY   ΕΓΓΥΗΣΗ                       | 4 |
| SPECIFICATIONS   ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ            | 5 |
| OWNER INFORMATION   ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ   | 5 |



## INTRODUCTION | ΕΙΣΑΓΩΓΗ

The **TITAN Series** have been designed and engineered to optimize your audio experience, whether you're listening to your favorite album or watching the latest movie. Consisting of two different models, you can create the perfect sound system to suit your music or home-cinema needs with addition of the S110 subwoofer to create a 2.1 sound system. **TITAN Series** is made for you, for your home, and for the performance you desire.

Η σειρά **TITAN** έχει σχεδιαστεί για να προσφέρει μια μοναδική ηχητική εμπειρία, είτε ακούτε το αγαπημένο σας άλμπουμ είτε παρακολουθείτε την αγαπημένη σας ταινία. Αποτελείται από δύο διαφορετικά μοντέλα με τα οποία μπορείτε να δημιουργήσετε το τέλειο ηχοσύστημα που ταιριάζει στις ανάγκες της μουσικής σας ή του οικιακού κινηματογράφου, ενώ παράλληλα με την προσθήκη του υπογούφερ S110 δημιουργείτε ένα ηχητικό σύστημα 2.1. Η σειρά **TITAN** είναι φτιαγμένη για εσάς, για το σπίτι σας και προσφέρει την ηχητική εμπειρία που επιθυμείτε.



## SETTING UP YOUR LOUDSPEAKERS | ΠΥΘΜΙΣΕΙΣ

When arranging a 2.1 channel (Stereo+Subwoofer) system, the listening position and the loudspeakers should form an equilateral triangle. The speakers should be positioned approximately 1.8 - 3 m apart. The ideal distance from the rear wall varies depending on the speaker (see list below), however, for optimal performance they need to be a minimum of 60cm from the side walls. Placing the subwoofer at an ideal distance in center position if is possible equals to the distance of the speakers.

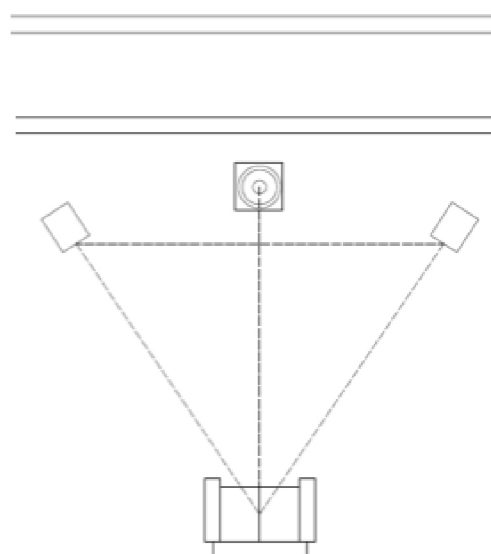
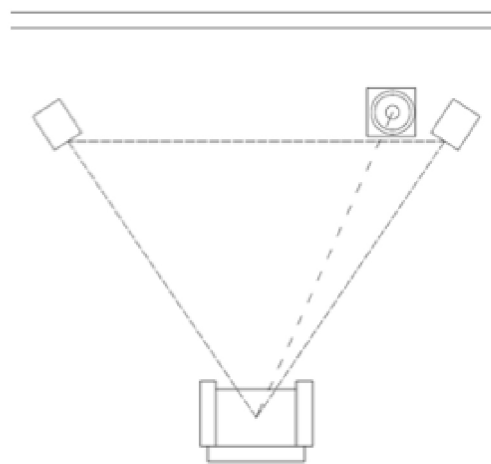
**NOTE: These are recommended distances for optimal performance. Actual results will vary dependent on room size.**

Experimentation is strongly advised when initially setting up the speakers, as environment and personal preference differ with every installation. If there is insufficient bass for example, try moving your speakers closer to a wall. The opposite approach is recommended if there is excess bass. (minimum distance from the back wall is 15cm)

Κατά την τοποθέτηση ενός συστήματος 2.1 καναλιών (Stereo + Subwoofer) στο χώρο σας, η θέση ακρόασης και τα ηχεία θα πρέπει να σχηματίζουν ένα ισόπλευρο τρίγωνο. Τα ηχεία πρέπει να βρίσκονται σε απόσταση περίπου 1,8 - 3 m. Η ιδανική απόσταση από το πίσω τοίχωμα ποικίλει ανάλογα με το ηχείο (βλέπε παρακάτω), ωστόσο, για βέλτιστη απόδοση πρέπει να είναι τουλάχιστον 60 εκατοστά από τα πλευρικά τοιχώματα. Η τοποθέτηση του υπογούφερ σε ιδανική απόσταση στην κεντρική θέση, εάν είναι δυνατόν, να ισούται με την απόσταση των ηχείων.

Αυτές είναι ενδεικνυόμενες αποστάσεις για ιδανική λειτουργία. Τα πραγματικά αποτελέσματα εξαρτώνται από το μέγεθος δωματίου.

Συνιστάται ο πειραματισμός κατά την αρχική ρύθμιση των ηχείων, καθώς το περιβάλλον και οι προσωπικές προτιμήσεις διαφέρουν σε κάθε εγκατάσταση. Εάν για παράδειγμα δεν υπάρχει αρκετό μπάσο, δοκιμάστε να μετακινήσετε τα ηχεία σας πιο κοντά σε έναν τοίχο. Η αντίθετη προσέγγιση συνιστάται εάν υπάρχει υπερβολικό μπάσο. (η ελάχιστη απόσταση από τον πίσω τοίχο να είναι 15cm)



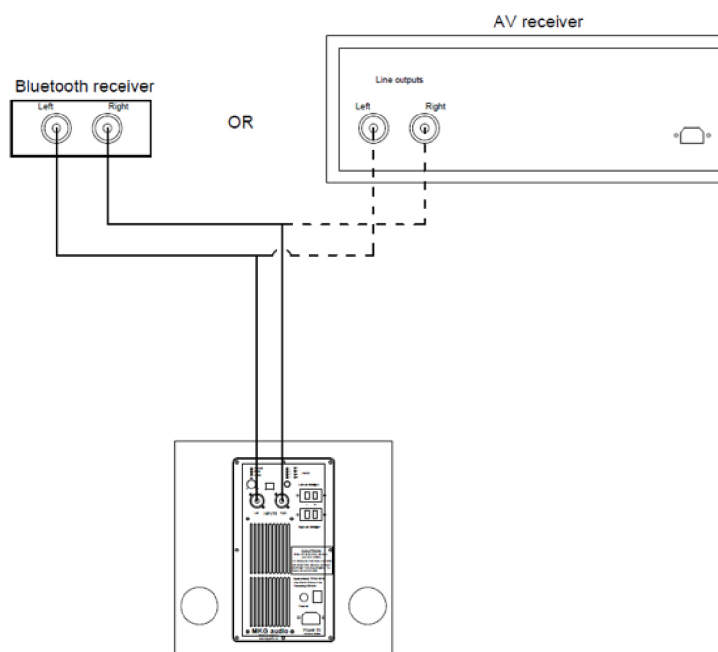
## WIRING | ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ

Wiring is achieved via a single set of cables to the terminals on the back of the loudspeakers. Internally the loudspeaker crossover guides the frequencies to the appropriate driver/tweeter. Low frequencies to the bass drivers, and high frequencies to the tweeter. Suggested to use a high-quality speaker cable 2.5mm. Input connections are achieved via a set of cables from the Line output of the AV device (like RCA or JACK or XLR) to the amp module's input (Neutrik Combo connectors) with XLR 3-pin (1=ground/2=Hot/3=cold) or Jack connector (balanced or unbalanced).

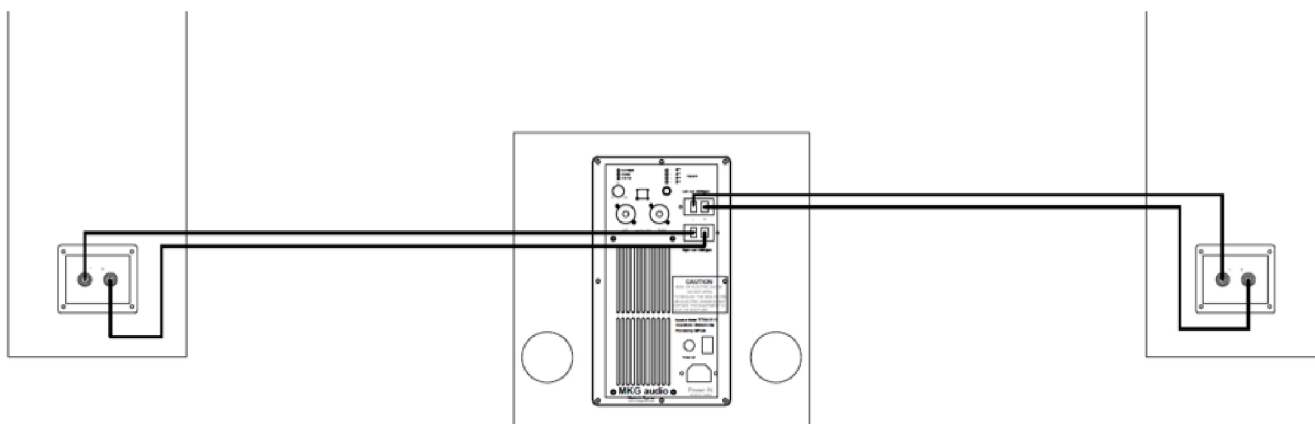
Η καλωδίωση επιτυγχάνεται μέσω ενός μόνο σετ καλωδίων στους ακροδέκτες στο πίσω μέρος των μεγαφώνων. Εσωτερικά, το crossover του μεγαφώνου καθοδηγεί τις συχνότητες στον κατάλληλο οδηγό / tweeter. Χαμηλές συχνότητες στα προγράμματα οδήγησης μπάσων και υψηλές συχνότητες στο tweeter. Προτείνεται να χρησιμοποιήσετε καλώδιο ηχείου υψηλής ποιότητας 2,5 mm.

Οι συνδέσεις εισόδου επιτυγχάνονται μέσω ενός συνόλου καλωδίων από την έξοδο Line της συσκευής AV (όπως RCA ή JACK ή XLR) στην είσοδο της μονάδας ενισχυτή (Neutrik Combo connectors) με XLR 3-pin (1 = ground / 2 = Hot / 3 = cold) ή υποδοχή Jack (ισορροπημένο ή μη).

### INPUT CONNECTIONS



### OUTPUT CONNECTIONS



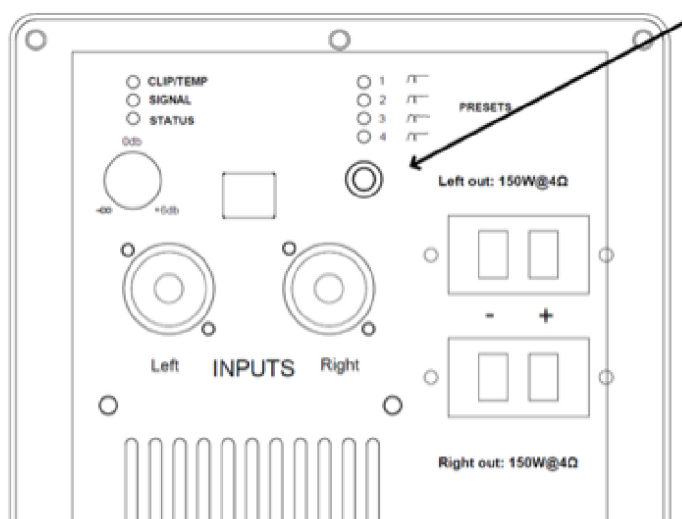
## RUNNING YOUR SPEAKERS | ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Run your speakers in by playing music at low-mid listening levels for approximately 50-60 hours play time. You may find the sound will continue to improve even after the 60 hours mark.

You can choose one of the four available presets of slightly different sounding programs from the selector switch on the rear panel of the S110 subwoofer.

Λειτουργείστε τα ηχεία σας παίζοντας μουσική σε χαμηλά επίπεδα ακρόασης για περίπου 50-60 ώρες χρόνο αναπαραγωγής. Ενδέχεται να διαπιστώσετε ότι ο ήχος θα συνεχίσει να βελτιώνεται ακόμη και μετά το σημάδι των 60 ωρών.

Μπορείτε να επιλέξετε μία από τις τέσσερις διαθέσιμες προεπιλογές ελαφρώς διαφορετικών προγραμμάτων ήχου από τον διακόπτη επιλογής στο πίσω πλαίσιο του υπογούφερ S110.



## WARRANTY | ΕΓΓΥΗΣΗ

► These products are covered by the manufacturer's warranty against manufacturing defects provided that the product was supplied by an authorized **MKG audio** retailer under the consumer sale agreement.

► Period of warranty is 2 years for the product you have purchased.

► When purchasing **MKG audio** products, please keep your receipt of purchase safe, as this validates your warranty.

► Αυτά τα προϊόντα καλύπτονται από την εγγύηση του κατασκευαστή για ελαττώματα κατασκευής, υπό την προϋπόθεση ότι το προϊόν παρέχεται από εξουσιοδοτημένο λιανοπωλητή της **MKG audio** βάσει της συμφωνίας πώλησης καταναλωτών.

► Η περίοδος εγγύησης είναι 2 έτη για το προϊόν που έχετε αγοράσει.

► Κατά την αγορά προϊόντων **MKG audio**, διατηρήστε ασφαλή την απόδειξη αγοράς σας,



# SPECIFICATIONS | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

| SPECIFICATIONS              | TITAN 16                                                                      | TITAN 26                                                                      | TITAN S110                                                                    |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| FREQUENCY RESPONSE          | 55Hz - 20KHz +/- 3dB                                                          | 70Hz - 20KHz +/- 3dB                                                          | 45Hz - 85Hz +/- 3dB                                                           |
| SENSITIVITY @ 1w/1m         | 91,5dB                                                                        | 97,5dB                                                                        | 93dB                                                                          |
| MAXIMUM OUTPUT              | 116dB                                                                         | 123dB                                                                         | 120dB                                                                         |
| AMPLIFIER-PROCESSING        | 2-way Passive                                                                 | 2-way Passive                                                                 | Powersoft audio Minimod 4/DSP-lite                                            |
| AMPLIFIER POWER OUTPUTS     | N/A                                                                           | N/A                                                                           | 1x300w @ 8Ω for subwoofer<br>L&R 150w+150w @ 4Ω                               |
| AMPLIFIER POWER RECOMMENDED | 75-150w @8 ohm                                                                | 100-150w @4 ohm                                                               |                                                                               |
| CROSSOVER FREQUENCY         | 3200Hz                                                                        | 3200Hz                                                                        |                                                                               |
| DRIVER COMPONENTS           | LF 6" Rubber surround waterproof woofer<br>HF 1" Dome tweeter                 | LF 2X6" Rubber surround waterproof woofer<br>HF 1" Dome tweeter               | 10" High Excursion rubber surround driver                                     |
| ENCLOSURE MATERIAL          | MDF 18mm                                                                      | MDF 18mm                                                                      | MDF 18mm                                                                      |
| ENCLOSURE TYPE              | Bass-Reflex via rear port                                                     | Bass-Reflex via rear port                                                     | Bass-Reflex via rear ports                                                    |
| INPUTS                      | Binding posts                                                                 | Binding posts                                                                 |                                                                               |
| DIMENSIONS HxWxD            | 405 x 250 x 275 mm                                                            | 545 x 250 x 275 mm                                                            | 395 x 390 x 415mm                                                             |
| WEIGHT                      | 9.5 kg                                                                        | 13 kg                                                                         | 18.5 Kg                                                                       |
| FINISHES                    | Matt Black polyurethane paint<br>Front panels available in 6 different colors | Matt Black polyurethane paint<br>Front panels available in 6 different colors | Matt Black polyurethane paint<br>Front panels available in 6 different colors |

## OWNER INFORMATION

### PRODUCT DETAILS

Model: .....

Product Serial No: .....

Date of Purchase: .....


### DEALER DETAILS

Dealer Name: .....

Address: .....

Post code: .....

E-mail address: .....



2C Biotechnikis zonis Str, Industrial zone, 4130 Limassol, CYPRUS  
Tel: +357 7000 7877 | Fax: +357 25373780 | E-mail: info@mkgcy.com  
[www.mkgaudio.com](http://www.mkgaudio.com)

**DESIGNED, ENGINEERED  
AND MANUFACTURED IN CYPRUS**

