

Οδηγίες Χρήσης

FENGER® FIR 107 T/R

Σύστημα Διανομής IR μέσω Ομοαξονικού Καλωδίου

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



ΠΡΟΣΟΧΗ:

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ
ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΙΤΕ ΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ



ΠΡΟΣΟΧΗ:

ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΙΤΕ ΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΩΣΤΕ ΝΑ ΜΕΙΩΣΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ
ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΠΕΥΘΥΝΘΕΙΤΕ ΣΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΚΟ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να αποφύγετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, μην εκθέτετε την μονάδα σε βροχή ή υγρασία.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

1. Όλες οι οδηγίες ασφαλείας και λειτουργίας πρέπει να διαβάζονται πριν την χρήση του προϊόντος. Σας συνιστούμε να τις φυλάσσετε για μελλοντική αναφορά.
2. Όλες οι προειδοποιήσεις πάνω στο προϊόν και στις οδηγίες λειτουργίας πρέπει να τηρούνται.
3. Όλες οι οδηγίες λειτουργίας και χρήσης πρέπει να ακολουθούνται.
4. Αποσυνδέστε το προϊόν από την πρίζα πριν το καθαρισμό. Μην χρησιμοποιείτε υγρά καθαρισμού ή σπρέι. Χρησιμοποιείστε ένα υγρό πανί για τον καθαρισμό.
5. Μην χρησιμοποιείτε εξαρτήματα που δεν συνιστώνται από τον κατασκευαστή του προϊόντος καθώς μπορούν να προκαλέσουν κινδύνους.
6. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κοντά σε νερό - για παράδειγμα, κοντά σε μπανιέρα, νιπτήρα, νεροχύτη ή πλυντήριο, σε υγρό υπόγειο ή πισίνα και παρόμοια.
7. Οποιοσδήποτε τρόπος στήριξη του προϊόντος πρέπει να ακολουθεί τις οδηγίες του κατασκευαστή, και πρέπει να χρησιμοποιούνται εξαρτήματα στήριξης που προτείνονται από τον κατασκευαστή.
8. Αυτό το προϊόν πρέπει να λειτουργεί μόνο με τύπο τροφοδοσίας που αναγράφεται στην ετικέτα σήμανσης. Εάν δεν είστε σίγουροι για τον τύπο ή την τροφοδοσία στο σπίτι σας, συμβουλευτείτε τον προμηθευτή του προϊόντος ή την τοπική Εταιρεία Ηλεκτρισμού. Για προϊόντα που προορίζονται να λειτουργούν από τροφοδοσία μπαταρίας ή άλλες πηγές, ανατρέξτε στις οδηγίες λειτουργίας.

9. Το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος θα πρέπει να δρομολογηθεί έτσι ώστε να μην μπορεί να πατηθεί ή να τρυπηθεί από αντικείμενα που τοποθετούνται πάνω ή εναντίον τους, δίνοντας ιδιαίτερη προσοχή στα βύσματα του καλωδίου, ή άλλων πηγών, ανατρέξτε στις οδηγίες λειτουργίας.
10. Για πρόσθετη προστασία για αυτό το προϊόν κατά τη διάρκεια μιας καταιγίδας, ή εάν παραμένει χωρίς επιτήρηση και αχρησιμοποίητο για μεγάλο χρονικό διάστημα, αποσυνδέστε το από την επιτοίχια πρίζα και αποσυνδέστε το σύστημα καλωδίωσης. Αυτό θα αποτρέψει την ζημιά στο προϊόν από κεραυνούς και υπερτάσεις.
11. Ποτέ μην σπρώχνετε οποιουδήποτε είδους αντικείμενα στα ανοίγματα του προϊόντος καθώς μπορεί να αγγίξουν επικίνδυνα σημεία τάσης ή να βραχυκυκλώσουν μέρη που θα έχει σαν αποτέλεσμα πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία. Ποτέ μη ρίχνετε κανενός είδους υγρά πάνω στο προϊόν.
12. Μην υπερφορτώνετε τις επιτοίχιες πρίζες, τα καλώδια επέκτασης ή τα πολύπριζα, καθώς αυτό μπορεί να οδηγήσει σε πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
13. Αποσυνδέστε το προϊόν από την επιτοίχια πρίζα και απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό για τις ακόλουθες περιπτώσεις:
 - ✓ Όταν το καλώδιο τροφοδοσίας ή το βύσμα είναι κατεστραμμένα.
 - ✓ Όταν έχει χυθεί υγρό ή έχουν πέσει αντικείμενα μέσα στο προϊόν.
 - ✓ Όταν το προϊόν δεν λειτουργεί κανονικά σύμφωνα με τις οδηγίες λειτουργίας, προβείτε σε ελέγχους και ρυθμίσεις που καλύπτονται από τις οδηγίες λειτουργίας, καθώς οποιαδήποτε μη εξουσιοδοτημένη ρύθμιση μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την βλάβη και θα απαιτείται η εργασία έμπειρου τεχνικού για την αποκατάσταση του προϊόντος στην αρχική του λειτουργία.
 - ✓ Όταν το προϊόν παρουσιάζει εμφανή αλλαγή στην απόδοσή του – αυτό σημαίνει ότι χρειάζεται συντήρηση.
 - ✓ Όταν το προϊόν έχει πέσει κάτω ή έχει υποστεί ζημιά με οποιονδήποτε τρόπο.
14. Όταν απαιτούνται ανταλλακτικά, βεβαιωθείτε ότι ο τεχνικός έχει χρησιμοποιήσει τα ανταλλακτικά που καθορίζονται από τον κατασκευαστή ή έχουν τα ίδια χαρακτηριστικά με τα γνήσια εξαρτήματα. Μη εξουσιοδοτημένες αντικαταστάσεις μπορεί να έχουν ως αποτέλεσμα την πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία ή άλλους κινδύνους.
15. Μετά την ολοκλήρωση οποιασδήποτε επισκευής ή αντικατάστασης εξαρτημάτων στο προϊόν, ζητήστε από τον τεχνικό να πραγματοποιήσει ελέγχους ασφαλείας για να διαπιστώσει ότι το προϊόν είναι σε κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας.
16. Το προϊόν πρέπει να τοποθετείται μακριά από πηγές θερμότητας όπως καλοριφέρ, θερμοσυσσωρευτές, σόμπες ή άλλα προϊόντα, συμπεριλαμβανομένων των ενισχυτών που παράγουν θερμότητα.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το FIR-107T/R είναι ένα σύστημα διανομής IR μέσω ομοαξονικού καλωδίου που επιτρέπει στον χρήστη να ελέγξει μία ή περισσότερες πηγές Audio/Video από ένα άλλο δωμάτιο, χρησιμοποιώντας το υπάρχον τηλεχειριστήριο. Αυτό το σύστημα αποτελείται από 2 κύρια μέρη, το FIR-107R (RF Receiver Host) και το FIR-107T (RF Transmitter Host).

FIR-107R (RF Receiver Host)

Τοποθετήστε το FIR-107R στην ίδια θέση που υπάρχει και η πηγή Audio/Video. Παράδειγμα: Σαλόνι Το FIR-107R συνδέεται με την ομοαξονική καλωδίωση της οικίας. Το IR Emitter (FIR-1HEC) συνδέεται στο FIR-107R και τοποθετείται στον αισθητήρα IR του εξοπλισμού Audio/Video.

FIR-107T (RF Transmitter Host)

Τοποθετήστε το FIR-107T σε διαφορετικό δωμάτιο, για τον απομακρυσμένο έλεγχο της πηγής Audio/Video στο Σαλόνι. Το FIR-107T συνδέεται με την ομοαξονική καλωδίωση της οικίας. Το IR Receiver (FIR-1HRC) συνδέεται στο FIR-107T, όπου λαμβάνει IR σήματα από το τηλεχειριστήριο και τα στέλνει μέσω του FIR-107T στο Σαλόνι.

Πως Λειτουργεί;

Το IR Receiver (FIR-1HRC), που συνδέεται στο FIR-107T (RF Transmitter Host), θα λάβει τα υπέρυθρα σήματα από το τηλεχειριστήριό σας στο δωμάτιο και θα τα στείλει μέσω της ομοαξονικής καλωδίωσης της οικίας σας στο FIR-107R (RF Receiver Host) στο σαλόνι. Το IR Emitter (FIR-1HEC) που συνδέεται στο FIR-107R, θα εκπέμψει εκ νέου τα υπέρυθρα σήματα στον Audio/Video εξοπλισμό σας.

- Απομακρυσμένος έλεγχος για συσκευές TV, VCR, STB, PVR, CCTV και άλλο εξοπλισμό Audio/Video μέσω της υφιστάμενης ομοαξονικής καλωδίωσης
- Εύρος συχνοτήτων IR 30~60KHz – συνεργασία με όλα σχεδόν τα IR τηλεχειριστήρια
- Χρησιμοποιεί τις υπάρχουσες πρίζες TV και την ομοαξονική εγκατάσταση για μετάδοση
- Άριστη λειτουργία ακόμη και σε πολύ μεγάλα δίκτυα ομοαξονικής καλωδίωσης
- Πολύ εύκολη εγκατάσταση – απλά συνδέστε τα στην πρίζα TV και στους δύο χώρους (οι πρίζες TV πρέπει να διασυνδέονται και να υποστηρίζουν τη διέλευση των 10.7 MHz)
- Ευκρινείς ενδείξεις πομπού και δέκτη για εύκολη DIY εγκατάσταση

Επίσης διατίθεται: FIR-107T Add-on Unit. Σας επιτρέπει να εγκαταστήσετε μονάδες επέκτασης τηλεχειρισμού σε περισσότερα δωμάτια για τον έλεγχο των συσκευών Audio/Video – απαιτείται ένα σύστημα FIR-107T/R να είναι ήδη εγκατεστημένο!

Σημείωση! Το σύστημα FIR-107T/R μετατρέπει τα υπέρυθρα σήματα (IR) από το τηλεχειριστήριο σε ένα σήμα RF (10.7 MHz), που μπορεί να μεταδοθεί μέσω της ομοαξονικής καλωδίωσης της οικίας σας. Είναι σημαντικό να σημειωθεί ότι για να γίνει αυτό δεν πρέπει να υπάρχουν εμπόδια στη καλωδιακή διανομή του σήματος μεταξύ των άκρων, όπως Ενισχυτές, Πρίζες TV και Splitters/Taps με φίλτρα απόρριψης της περιοχής των 10.7 MHz.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

	FIR-107T (RF Transmitter Host)	FIR-107R (RF Receiver Host)
Frequency over Coax	10.7 MHz	
Modulation Type	ASK	
Modulation Level	100 dBuV (Typ.)	>60 dBuV
Loop-through Frequency Range	5-862 MHz	
Loop-through Attenuation	<1 dB	
RF IN Connector	Female IEC 60 169-2 (9.5mm)	
RF OUT Connector	Male IEC 60 169-2 (9.5mm)	
IR Receiver Connector	3.5mm stereo mini-jack	
IR Emitter Connector	3.5mm mono mini-jack	
DC Connector	5.5 x 2.1mm mini-plug	
Operating Temperature	0 to +50 °C	
Size	78 (L) x 36 (W) x 22 (H) mm	
Weight	65 g	70 g

	FIR-1HRC (IR Receiver Cable)	FIR-1HEC (IR Emitter Cable)
IR Frequency Range	30 to 60 KHz	38 KHz
IR Distance	Up to 8.0 m	10 ~ 20 cm
Connector	3.5mm stereo mini-plug	3.5mm mono mini-plug
Cord length	3.0 m	1.0 m
Head Size	31 x 17 x 13 mm	13 x 8 x 5.5 mm
Weight	45 g	15 g

	FIR-5VPSU (AC/DC Power Adapter)
Power Input	100-240 VAC, 50/60Hz
Power Output	DC 5V / 500mA
Power Out Connection	1.2m length with 5.5 x 2.1mm mini-jack
Weight	68 g

*Τα χαρακτηριστικά ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Η συσκευασία περιλαμβάνει τις παρακάτω συσκευές

1 x RF Transmitter Host (FIR-107T)

1 x RF Receiver Host (FIR-107R)

1 x IR Single Head Emitter (FIR-1HEC)

1 x IR Single Head Receiver (FIR-1HRC)

2 x Power Adapter DC 5V (FIR-5VPSU)

1 x User Manual



FIR-107T



FIR-107R



FIR-5VPSU



FIR-5VPSU



FIR-1HRC



FIR-1HEC

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Εγκατάσταση του FIR-107R (RF Receiver Host)

Εγκαταστήστε το FIR-107T στο σαλόνι που θα ελεγχθούν οι συσκευές Audio/Video.

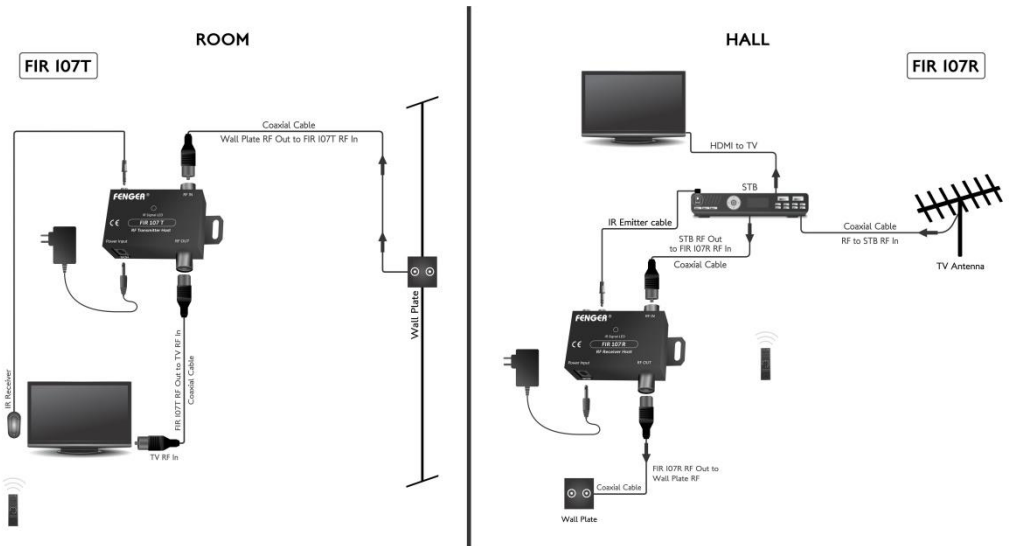
1. Συνδέστε το καλώδιο της Κεραίας στο RF IN του Set-top box (Ομοαξονικό Καλώδιο)
2. Συνδέστε το Set-top box στην TV1 (Καλώδιο HDMI ή Scart ή RCA).
3. Συνδέστε το RF OUT του Set-top box στο RF IN του FIR-107R (Ομοαξονικό Καλώδιο).
4. Συνδέστε το RF OUT του FIR-107R στην Πρίζα TV (Ομοαξονικό Καλώδιο).
5. Συνδέστε το καλώδιο του IR Emitter (FIR-1HEC) στο FIR-107R και επικολλήστε το IR Emitter στον αισθητήρα IR του Set-top box.
6. Συνδέστε το καλώδιο του IR Receiver (FIR-1HRC), **προαιρετικό – πωλείται ξεχωριστά**, στο FIR-107R και τοποθετήστε το ώστε να επικοινωνεί με το τηλεχειριστήριο.
7. Συνδέστε το τροφοδοτικό DC5V στο FIR-107R (FIR-5VPSU).

Εγκατάσταση του FIR-107T (RF Transmitter Host)

Εγκαταστήστε το FIR-107T στο δωμάτιο όπου θέλετε να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο.

1. Συνδέστε ένα καλώδιο από την Πρίζα TV στο RF IN του FIR-107T (Ομοαξονικό Καλώδιο).
2. Συνδέστε το RF OUT του FIR-107T στο RF IN της TV2 (Ομοαξονικό Καλώδιο).
3. Συνδέστε το καλώδιο του IR Receiver (FIR-1HRC) στο FIR-107T και τοποθετήστε το σε ορατότητα για επικοινωνία με το τηλεχειριστήριο.
4. Συνδέστε το τροφοδοτικό DC5V στο FIR-107T (FIR-5VPSU).

Διάγραμμα Εγκατάστασης FIR 107 T/R



ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης πριν χρησιμοποιήσετε το Σύστημα Διανομής IR μέσω Ομοαξονικού Καλωδίου. Εάν ακόμα αντιμετωπίζετε δυσκολίες στην χρήση του συστήματος, συμβουλευτείτε τις παρακάτω οδηγίες, οι οποίες θα σας καθοδηγήσουν να λύσετε τα πιο συνηθισμένα προβλήματα.

Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα στο FIR-107T και FIR-107R.

Βεβαιωθείτε ότι τα Τροφοδοτικά είναι συνδεδεμένα στην τυπική ηλεκτρική πρίζα.

Ελέγξτε εάν υπάρχουν μπαταρίες στο Τηλεχειριστήριο της συσκευής A/V.

Βεβαιωθείτε ότι το IR Emitter (FIR-1HEC) έχει τοποθετηθεί μπροστά από το παράθυρο IR της συσκευής A/V που θέλετε να ελέγξετε.

Όταν το Τηλεχειριστήριο λειτουργεί, το IR LED του FIR-107T δεν αναβοσβήνει

- Βεβαιωθείτε ότι το Τηλεχειριστήριο ευθυγραμμίζεται με το IR Receiver (FIR-1HRC)
- Βεβαιωθείτε ότι τίποτα δεν παρεμβάλλεται μεταξύ του Τηλεχειριστηρίου και του IR Receiver (FIR-1HRC).
- Βεβαιωθείτε ότι η απόσταση μεταξύ του Τηλεχειριστηρίου και του IR Receiver (FIR-1HRC) δεν ξεπερνά τα 8 μέτρα.
- Μετακινήστε το IR Receiver (FIR-1HRC) σε άλλη θέση και προσπαθήστε ξανά.

Όταν το Τηλεχειριστήριο λειτουργεί, το IR LED του FIR-107R δεν αναβοσβήνει

- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια στη καλωδιακή διανομή του σήματος RF (10.7 MHz) μεταξύ των άκρων, όπως Ενισχυτές, Πρίζες TV και Splitters / Taps με φίλτρα απόρριψης του καναλιού επιστροφής 5-30MHz ή 5-68MHz.
- Βεβαιωθείτε ότι η καλωδιακή διανομή του σήματος RF (10.7 MHz) δεν υπερβαίνει σε εξασθένιση τα 40dB μεταξύ των άκρων (FIR-107T και FIR-107R).

ΕΓΓΥΗΣΗ

Ο εξοπλισμός FIR-107T/R καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο [2] χρόνια από την ημερομηνία αγοράς. Η εγγύηση καλύπτει την δωρεάν επιδιόρθωση του εξοπλισμού (εργασία και ανταλλακτικά), σε περίπτωση που η βλάβη οφείλεται σε ελάττωμα της συσκευής.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΙΚΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ



Η Ευρωπαϊκή Οδηγία 2002/96/EC ορίζει ότι ο εξοπλισμός που φέρει αυτό το σύμβολο και/ή η συσκευασία του δεν πρέπει να απορρίπτεται με τα οικιακά απορρίμματα. Το σύμβολο υποδεικνύει ότι αυτό το προϊόν θα πρέπει να απορρίπτεται ξεχωριστά από τα κανονικά, οικιακά απορρίμματα. Είναι δική σας ευθύνη να απορρίψετε αυτόν και άλλον ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό σε ειδικούς χώρους συλλογής που ορίζονται από την κυβέρνηση ή τις τοπικές αρχές. Η σωστή απόρριψη και ανακύκλωση θα βοηθήσει στην αποτροπή πιθανών αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Για περισσότερες λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη του παλιού σας εξοπλισμού, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές, την υπηρεσία διάθεσης απορριμμάτων ή το κατάστημα από όπου αγοράσατε το προϊόν.

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Με την παρούσα, η KOSMOSAT ΑΕ δηλώνει ότι ο εξοπλισμός FIR-107T/R (Σύστημα Διανομής IR μέσω Ομοαξονικού Καλωδίου) συμμορφώνεται προς τα σχετικά εναρμονισμένα πρότυπα EEC και κατά συνέπεια μπορεί να φέρει το σήμα CE.

Σχετικά εναρμονισμένα πρότυπα:

EN 55013:2013

EN 55020:2007+A11:2011

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2

