



# Οδηγίες Χρήσης - Quick Manual

v1.0

## IR-Transmitter

---

### LTI-038

#### Περιγραφή

Το LTI-038 είναι ένας πομπός IR ο οποίος (χρησιμοποιείται σε συνεργασία με τα LRI-107-38) μεταφέρει τις εντολές ενός IR τηλεχειριστηρίου οποιουδήποτε δέκτη από ένα σημείο σε κάποιο άλλο μέσω RF σε ένα δίκτυο που αποτελείται από ομοαξονικά καλώδια.

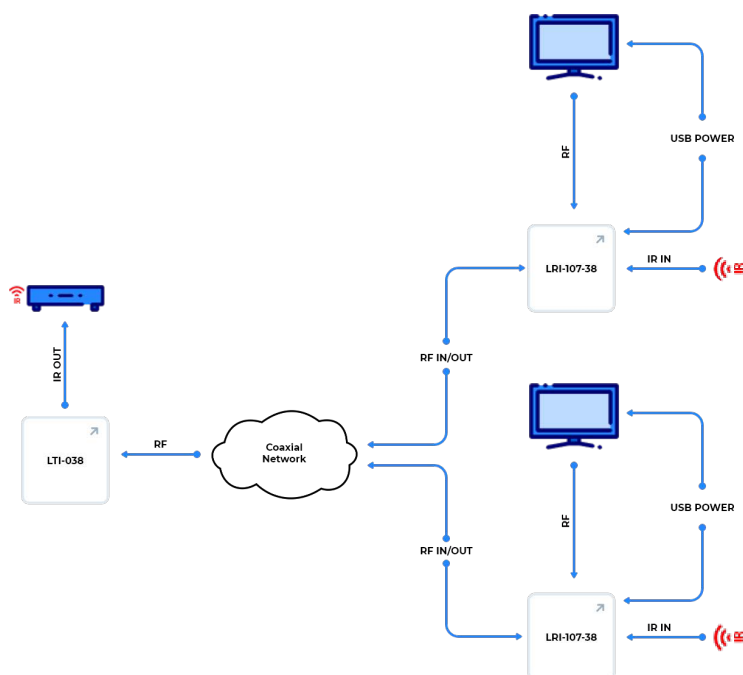
Πιο συγκεκριμένα, ο LTI-038 δέχεται στην είσοδο RF διαμορφωμένα σήματα και τα μετατρέπει σε σήματα IR προκειμένου να οδηγήσει οποιοδήποτε DTV ή IPTV δέκτη απομακρυσμένα.

Επιπλέον, το μικρό μέγεθος αλλά και το μεταλλικό περίβλημα του LTI-038 παρέχουν υψηλή ηλεκτρομαγνητική προστασία καθώς και μεγάλη επαγωγή της θερμότητας και στιβαρότητα.

#### Γενικά Χαρακτηριστικά

- Υψηλή ποιότητα και επιδόσεις
- Πολύ καθαρό RF spectrum χωρίς αρμονικές
- Υψηλή ευαισθησία στην είσοδο RF (>45 dBμV)
- Δυνατό σήμα IR
- Micro USB συνδετήρας τροφοδοσίας
- Πολύ μικρό μέγεθος
- Εξωτερικό τροφοδοτικό

## ΣΧΗΜΑΤΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ



Για να εγκαταστήσουμε το LTI-038 ακολουθούμε τα παρακάτω βήματα:

### 1ο βήμα

Στην είσοδο RF IN συνδέουμε το ομοαξονικό καλώδιο της εγκατάστασης.

### 2ο βήμα

Συνδέουμε το καλώδιο IR στον κατάλληλο συνδετήρα πάνω στο LTI-038.

Τοποθετούμε τον IR πομπό στην κατάλληλη απόσταση ανάλογα με τον αριθμό δεκτών που θέλουμε να οδηγήσουμε.

Πχ. Αν θέλουμε να οδηγήσουμε περισσότερους από έναν δέκτη τότε τοποθετούμε όλους τους δέκτες σε κοντινή απόσταση μεταξύ τους και τον IR πομπό σε απόσταση περίπου 20-30cm.

Σε καμία περίπτωση η απόσταση από τον πομπό IR δεν πρέπει να υπερβαίνει το 1.5m.

### 3ο βήμα

Συνδέουμε την τροφοδοσία του LTI-038 είτε με την χρήση του USB καλωδίου είτε με την χρήση του εξωτερικού τροφοδοτικού.

### Γενικά

Τροφοδοσία	+5VDC
Συνδετήρας:	USB female micro
Κατανάλωση ισχύος:	0.15A max.
Θερμοκρασία λειτουργίας:	0 °C to 50 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης:	-10 °C to +70 °C
Υγρασία:	Up to 90%
Διαστάσεις:	206 x 179 x 30mm
Βάρος:	60gr

### Έξοδος IR

IR working frequency:	38 KHz
IR distance:	1.5m max.
IR συνδετήρας:	3.5mm stereo mini-jack

### Είσοδος RF

Working frequency:	5...30MHz
Modulation type:	ASK
Sensitivity:	45dBμV
Loop-through frequency:	5...862MHz
Loop-through attenuation:	<1dB
Συνδετήρας RF:	F-female