



# Οδηγίες Χρήσης - Quick Manual

v1.0

## IR-Receiver

### LRI-107-038

#### Περιγραφή

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

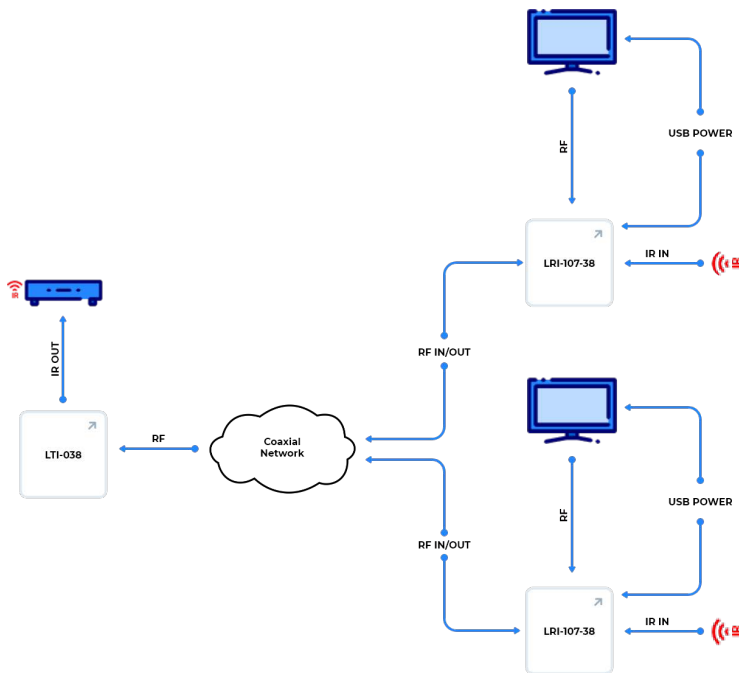
Πιο συγκεκριμένα, ο LRI-107-038 δέχεται στην είσοδο του σήμα IR από κάποιο τηλεκοντρόλ DTV ή IPTV δέκτη και εν συνεχεία το διαμορφώνει σε RF για την διανομή του μέσα σ ένα ομοαξονικό δίκτυο.

Το μικρό μέγεθος αλλά και το μεταλλικό περίβλημα του LRI-107-038 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 στάθμη εξόδου RF (113 dBμV)
- Υψηλή ευαισθησία λήψης σήματος IR
- Υποστήριξη συνδετήρων F και IEC
- Micro USB συνδετήρας τροφοδοσίας
- Πολύ μικρό μέγεθος
- Εξωτερικό τροφοδοτικό

## ΣΧΗΜΑΤΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ



Για να εγκαταστήσουμε το LRI-107-038 ακολουθούμε τα παρακάτω βήματα:

### 1ο βήμα

Στην είσοδο RF IN συνδέουμε το ομοαξονικό καλώδιο της εγκατάστασης.

### 2ο βήμα

Στην έξοδο RF out συνδέουμε την είσοδο RF της τηλεόρασης.

### 3ο βήμα

Συνδέουμε το καλώδιο IR στον κατάλληλο συνδετήρα πάνω στο LRI-107-038.

Το τοποθετούμε το IR δέκτη σε κατάλληλο σημείο ώστε να λαμβάνει την IR πληροφορία από το τηλεκοντρόλ.

### 4ο βήμα

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

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### 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:	Up to 10m.
IR συνδετήρας:	3.5mm stereo mini-jack

### Είσοδος RF

Working frequency:	10.7MHz
Modulation type:	ASK
Output level:	113dBμV
Loop-through frequency:	5...862MHz
Loop-through attenuation:	<1dB
Συνδετήρας RF:	F-female