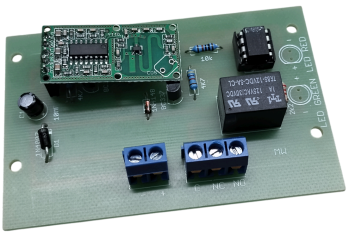
ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΤ RCWL-0516 ELEBOX



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΙΤ

Το κιτ ανιχνευτή μικροκυμάτων της ELEBOX μας επιτρέπει να φτιάξουμε έναν πολύ αξιόπιστο ανιχνευτή εσωτερικού χώρου για πλήθος εφαρμογών (συστήματα συναγερμού, αυτόματο άναμμα φώτων κτλ).
Ο ανιχνευτής χρησιμοποιεί το module RCWL-0516 το οποίο μας προσφέρει εμβέλεια 5-7 μέτρα, ενώ εν αντιθέση με τους υπέρυθρους ανιχνευτές δεν επηρεάζεται από αλλαγές στην θερμοκρασία. Επίσης έχει την ικανότητα ανίχνευσης πίσω από διάφορα υλικά όπως πχ γυαλί ή πλαστικό.
Η σχεδίαση μας περιέχει στην έξοδο microcontroller ο οποίος εξαλείφει στην πράξη τους ψεύτικους συναγερμούς/σήματα - στους οποίους είναι επιρρεπείς οι ανιχνευτές μικροκυμάτων, καθώς πρέπει να δεχτεί δύο επάλληλα σήματα εντός 40'' ώστε να ενεργοποιήσει το ρελέ.
Το κιτ περιλαμβάνει:

- Όλα τα εξαρτήματα (αντιστάσεις, πυκνωτές, διόδους, module RCWL-0516, ρελέ, ATTINY13 με πρόγραμμα ελέγχου ψεύτικων σημάτων) που χρειάζονται
- Την πλακέτα pcb του ανιχνευτή

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ/ΟΔΗΓΙΕΣ

