

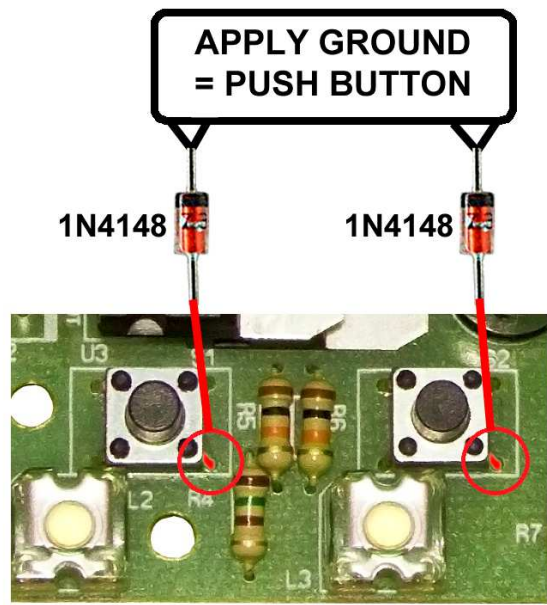
EXTRA ΙΔΕΕΣ – ΛΥΣΕΙΣ

➤ Μπορώ να χειριστώ τα Button απομακρυσμένα;

- Σε περίπτωση που θέλουμε να χειριστούμε τα μπουτόν του Led Flasher εκτός πλακέτας (π.χ. απομακρυσμένα μέσω του πίνακα, ή ασύρματα με κάποιον τηλεχειρισμό), τότε μπορούμε να κολλήσουμε 2 καλώδια (1 για κάθε μπουτόν) με μία διόδο 1N4148 εν σειρά στο καθένα, στα σημεία που φαίνονται στο παρακάτω σχέδιο.

**ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΗ ΦΟΡΑ
ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΩΝ ΔΙΟΔΩΝ!
Η ΜΑΥΡΗ ΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ
ΔΙΟΔΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ
ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΑΚΡΗ ΤΟΥ
ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΜΑΣ ΟΠΟΥ ΘΑ
ΕΦΑΡΜΟΖΟΥΜΕ ΤΟ GND!**

**ΠΑΡΑΛΕΙΨΗ Ή ΑΝΑΠΟΔΗ
ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ
ΔΙΟΔΩΝ ΙΣΩΣ ΕΠΙΦΕΡΕΙ
ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ ΤΟΥ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ!**



- Κάθε φορά που δίνουμε – (GND) στην άκρη κάθε διόδου όπως φαίνεται στο παραπάνω σχέδιο, είναι σα να πατάμε το αντίστοιχο μπουτόν. Άρα τα καλώδια από τις διόδους αυτές μπορούμε να τα χειριστούμε όπως μας διευκολύνει, ανάλογα με την εκάστοτε περίπτωση.

➤ Μπορώ να Dim-άρω τη φωτεινότητα των Led;

- Μπορούμε να ελαττώσουμε τη φωτεινότητα των Led συνδέοντας μια αντίσταση $\frac{1}{2}$ W σε σειρά στο + της τροφοδοσίας του Led Flasher μεγαλύτερη ή ίση των 500Ωm και έως περίπου 2KΩm, ανάλογα με το αποτέλεσμα που θέλουμε. Με τον τρόπο αυτό, όσο μεγαλύτερη αντίσταση βάλουμε, τόσο μειώνεται και η φωτεινότητα, ελαττώνοντας παράλληλα αισθητά και την κατανάλωση σε mA. Οι χρονισμοί της λειτουργίας του Led Flasher δεν επηρεάζονται.