

## Ασύρματος τηλεχειρισμός με WiFi για φωτιστικά LED

Η συσκευή χρησιμεύει για τον έλεγχο των φωτιστικών πισίνας LED χρησιμοποιώντας κινητό τηλέφωνο με WIFI (iPhone ή Android). Η εμβέλεια λειτουργίας είναι μέχρι 100 μέτρα ανάλογα και με το περιβάλλον. Διαθέτει μονοφασικό μετασχηματιστή 220W από 220V σε 12V. Ο μετασχηματιστής είναι σχεδιασμένος κυρίως για χρήση με φώτα πισίνας και σιντριβανιού. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο σε νέες όσο και παλιές πισίνες. Διαθέτει εσωτερική ασφάλεια. Συνίσταται να εγκατασταθεί λιγότερο από 15 μέτρα μακριά από την πισίνα.

### Βασικά χαρακτηριστικά:

Διαστάσεις κουτιού:	159mm x 159 mm x 91mm
Βάρος:	3,8kg
Θερμοκρασία λειτουργίας:	-40°C – +70°C
Υγρασία λειτουργίας:	10% - 90%
Εμβέλεια:	100m
<b>Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά</b>	
Τάση εισόδου:	220 - 240 V AC
Τάση εξόδου:	12 V AC



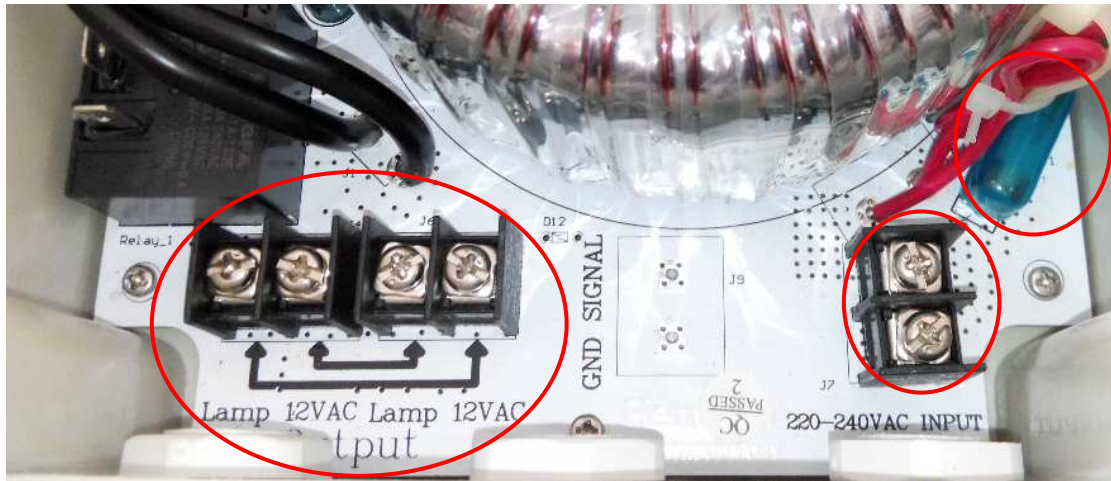
Εικόνα 1. Το κουτί του controller



Εικόνα 2. Συνδεσμολογία

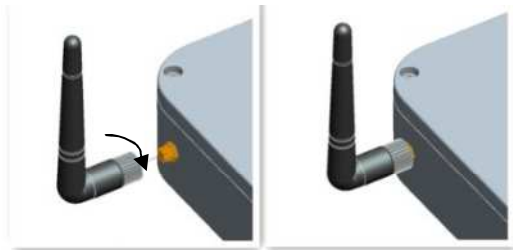
### ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πριν τη χρήση βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει ρεύμα στα καλώδια που θα συνδεθούν. Τοποθετείστε τον μετασχηματιστή σε μια σταθερή επιφάνεια τουλάχιστον 2 μέτρα μακριά από νερό και σωληνώσεις. Συνδέστε τα καλώδια εισόδου 220V στους ακροδέκτες που είναι επισήμασμένοι **220V-240V AC INPUT**. Συνδέστε τα καλώδια των φωτιστικών στους ακροδέκτες επισήμασμένους **LAMP 12VAC OUTPUT**. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει ασφάλεια τοποθετημένη και ότι λειτουργεί. Βεβαιωθείτε ότι οι συνδέσεις είναι όσο σφιχτές γίνεται για να αποφευχθούν σπινθήρες.



**Εικόνα 3.** Ακροδέκτες εξόδου 12V, Ακροδέκτες εισόδου 220V, ασφάλεια.

### ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΗΣ ΚΕΡΑΙΑΣ ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ



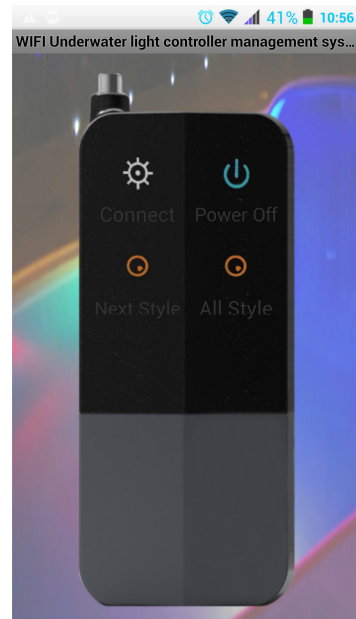
### ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Κατεβάστε και εγκαταστήστε την εφαρμογή για τον έλεγχο των φωτιστικών στο κινητό σας. Βάλτε τον ελεγκτή WiFi στην πρίζα. Ανοίξτε το WiFi στο κινητό σας τηλέφωνο και συνδεθείτε στο ασύρματο δίκτυο με το όνομα POOL – LIGHT. Ανοίξτε την εφαρμογή στο κινητό σας. Η εφαρμογή διαθέτει 4 πλήκτρα λειτουργίας:

- Σύνδεσης
- Ενεργοποίησης / Απενεργοποίησης
- Επιλογή επόμενου στυλ φωτισμού
- Όλα τα στυλ φωτισμού για να επιλέξετε

Πατήστε πρώτα το πλήκτρο σύνδεσης. Η εφαρμογή ρωτάει αν έχετε ήδη συνδεθεί με το ασύρματο δίκτυο και αφού πατήσετε YES, σας ενημερώνει ότι η σύνδεση επετεύχθη κανονικά.

Στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης. Τα φώτα θα ανάψουν και με τα άλλα δύο πλήκτρα μπορείτε να επιλέξετε το στυλ φωτισμού που προτιμάτε.



**Εικόνα 4.** Εφαρμογή χρήσης φωτιστικών

## ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Σε περίπτωση που τα φώτα σταματήσουν να λειτουργούν, ελέγξτε το ρεύμα εισόδου και εξόδου. Αν υπάρχει ρεύμα 220V στην είσοδο και δεν υπάρχει 12V στην έξοδο, ελέγξτε την ασφάλεια και αντικαταστήστε αν είναι απαραίτητο. Αυτή η βλάβη είναι ενδεικτική υπέρτασης στο δίκτυο ηλεκτρισμού.

Σε περίπτωση σπινθήρων και μαυρίσματος γύρω από τους ακροδέκτες, καθαρίστε όλη τη καπνιά, επανασυνδέστε σφιχτά τα καλώδια.

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Η εγκατάσταση πρέπει να γίνει από πιστοποιημένο ηλεκτρολόγο. Αποφύγετε επαφή με το ηλεκτρικό ρεύμα. Συμμορφωθείτε με τους κανονισμούς για την αποφυγή ατυχημάτων. Η εργασία πρέπει να γίνει σύμφωνα με τα πρότυπα IEC364-7-702 για καλωδιώσεις και κτίρια, ειδικές καλωδιώσεις, πισίνες. Οποιαδήποτε εργασία πρέπει να γίνεται με τη συσκευή αποσυνδεδεμένη από το ρεύμα ή κλείστε την κύρια παροχή ρεύματος. Μην πιάνετε ηλεκτρικά εξαρτήματα με βρεγμένα πόδια.



ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΑΝΤΛΙΕΣ - ΠΙΣΙΝΑ - ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ

5ο χλμ Λεωφ. Ρόδου - Λίνδου - 85100 - Ρόδος - Τηλ: +30 22410 66551 - Φαξ: +30 22410 61298

e-m@il: [info@hydro-tec.gr](mailto:info@hydro-tec.gr) - Website: [www.hydro-tec.gr](http://www.hydro-tec.gr)