

Τηλεχειρισμός Άρδευσης

10km

169 Mhz

NEROPOULOS *ELECTRONICS*
& *SOLAR ENERGY*



F10K



Οδηγίες
Χρήσης - Εγκατάστασης

Περιεχόμενα

1. Εισαγωγή	2
2. Περιγραφή.....	3
3. Οδηγίες Εγκατάστασης.....	4
3.1 Εγκατάσταση στο αντλιοστάσιο	4
4. Σχέδιο κεραίας.....	5
5. Εκκίνηση και Λειτουργία.....	6
6. Προστασία - Συντήρηση.....	7
7. Εγγύηση	7



1. Εισαγωγή

Το σύστημα τηλεχειρισμού αντλιοστασίου της **Neropoulos Electronics & Solar energy** είναι ένα προϊόν υψηλής τεχνολογίας και κατασκευής δοκιμασμένο στο χρόνο σχεδιασμένο να λειτουργεί σε ελεύθερη συχνότητα **SRD 169 Mhz** (σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα) έτσι ώστε να **ΜΗΝ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ** .

Το προϊόν αυτό έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί για τον έλεγχο αντλιοστασίου ή άλλων συσκευών ασύρματα.

Η εμβέλεια του συστήματος είναι 10 km και 'ανω ανάλογα τις συνθήκες εδάφους, καιρου.

Κάθε σετ έχει κωδικοποίηση ώστε να μην επηρεάζεται απο την χρήση άλλου συστήματος.

Το σύστημα F10K σχεδιάζεται και κατασκευάζεται με ευρωπαϊκά πρότυπα φέροντας την σύμπτωση **CE**.

Είναι εύκολο στην χρήση και στην εγκατάσταση του. Στο εγχειρίδιο θα βρείτε όλες τις οδηγίες αναλυτικά.

Η εγκατάσταση θα πρέπει να γίνει απο εξειδικευμένο προσωπικό και να τηρώντας όλες τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνήσετε με την εταιρία μας.

Τηλέφωνο : 2310-772916 2310-758450

Fax : 2310-758450

Κινητό : 6948745484

Email : info@neropoulos.gr



2.Περιγραφή

Η συσκευή F10K είναι ένα σύστημα ασύρματου ελέγχου αντλιοστασίου σε συχνότητα V.H.F.

Χρησιμοποιείται για την εκκίνηση διακοπή ενός ηλεκτροκίνητου αρδευτικού συγκρότηματος από απόσταση ή άλλης συσκευής.

Ο κινητήρας μπορεί να λειτουργεί χειροκίνητα ή με τον τηλεχειρισμό ταυτόχρονα.

Ενα σετ συσκευής δεν επηρεάζεται από την ταυτόχρονη λειτουργία άλλου σετ παρόμοιας συσκευής, καθώς έχει κωδικοποίηση.

Η συσκευή εφαρμόζεται σε οποιαδήποτε ισχύ κινητήρα γιατί συνδεσμοποιείται στο μπουτόν του αυτόματου πίνακα του κινητήρα

Πλεονέκτημα χρήσης αυτής της συσκευής είναι ότι ο χρήστης εξοικονομεί χρόνο και χρήμα καθώς δεν χρειάζεται να βρίσκεται κάθε φορά στον ηλεκτρικό πίνακα για την εκκίνηση της αντλίας ή άλλης συσκευής.

Η συσκευή είναι σχεδιασμένη για αντόχη στην καθημερινή χρήση σε αγροτικές εφαρμογές.

Το σύστημα μπορεί να τροποποιηθεί για εφαρμογή με περισσότερους δέκτες ή ασύρματα χειριστήρια (περισσότερα κανάλια) ανάλογα τις απαιτήσεις του χρήστη.

Επίσης καλό θα ήταν η εγκατάσταση να περιέχει και αντικεραυνική προστασία.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΥΠΟΣ	VHF	
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	169MHz	
ΕΜΒΕΛΕΙΑ	10 km	
ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ	ΨΗΦΙΑΚΗ	
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ	Δέκτη 230Vac	Πομπού 12Vdc επαναφορτιζόμενη
ΙΣΧΥΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ	500mW	
ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ	Δυνατότητα λειτουργίας με start-stop ρελέ 10A η on-off ρελέ 10A	

3.Οδηγίες Εγκατάστασης

Κάθε σετ περιλαμβάνει :

- Πόμπό χειριστήριο
- Φορτιστή για το χειριστήριο
- Δέκτη
- Καλώδιο Rg58 μήκους 6 m με κονέκτορες.
- Κεραίες VHF
- Οδηγίες χρήσης εγκατάστασης

3.1 Εγκατάσταση στο αντλιοστάσιο

» Τοποθετούμε την κεραία σύμφωνα με το σχέδιο που παρέχεται μαζί με το εγχειρίδιο στο ανώτερο σημείο ενός μεταλλικού ιστού άνω των 2 μέτρων.

» Στερεώνουμε την κεραία στον ιστό και την τοποθετούμε όσο το δυνατόν πιο μακριά από μεταλλικά αντικείμενα και την παροχή της τροφοδοσίας δικτύου.

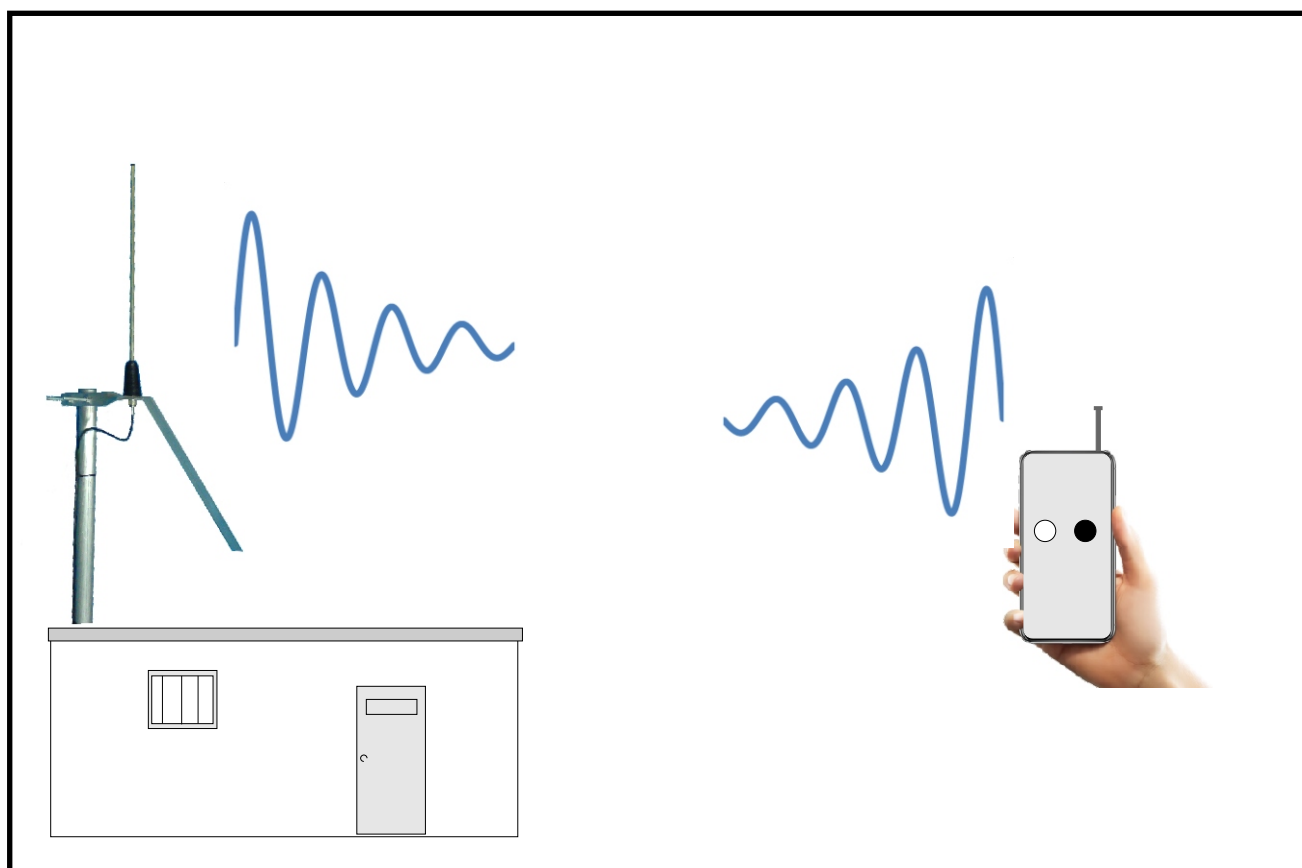
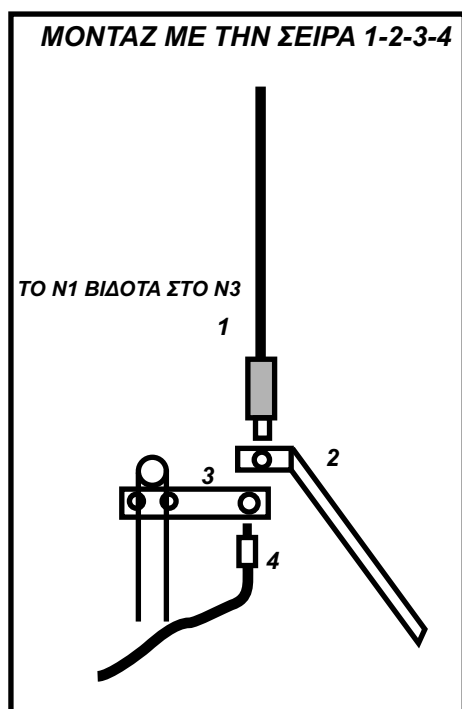
» Βιδώνουμε τον κονέκτορα του καλωδίου rg58 στην άκρη της κεραίας που σας παρέχεται και οδηγούμε την άλλη άκρη του καλωδίου στο δέκτη προσέχοντας να μην είναι κοντά με καλώδια ισχύος

» Έπειτα συνδεσμολογούμε το καλώδιο της εντολής του δέκτη στον πίνακα μας (συνδεσμολογία ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ λειτουργίας) (για συνδεσμολογία πίνακα παράλληλα στα μπουτόν του πίνακα start-stop γίνεται κατόπιν ειδικής ζήτησης).
» Τοποθετούμε την συσκευή σε προστατευμένο μέρος από υγρασία , ήλιο και θερμοκρασία για την καλύτερη δυνατή λειτουργία της αλλά και αντοχής στον χρόνο. ΠΡΟΣΟΧΗ δεν τοποθετούμε τον δέκτη σε μεταλλικά κιβώτια τα οποία εκτείνονται σε ηλιακή ακτινοβολία για την αποφυγή αύξησης θερμοκρασίας της συσκευής

4. Σχέδιο κεραίας

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕΡΑΙΑΣ VHF

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΥΨΟΣ 2 ΜΕΤΡΑ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΚΤΗΡΙΟ ΚΑΙ
ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΡΟΧΗ ΔΕΗ



5. Εκκίνηση και Λειτουργία

Όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση τροφοδοτούμε τον πίνακα μας και τον δέκτη της συσκευής.

Πλέον ο δέκτης του σετ τηλεχειρισμού είναι έτοιμος να λάβει τις εντολές απο το χειριστήριο.

Χρησιμοποιώντας τα κουμπία START και STOP απο το χειριστήριο δίνουμε τις μπορούμε πλέον να εκκινήσουμε η να σταματήσουμε την αντλία μας ή άλλη συσκευή.

Η εμβέλεια εξαρτάται απο την οπτική επαφή πομπού και δέκτη, απο την ύπαρξη εμποδίων , την εγκατάσταση και τις καιρικές συνθήκες.

Όσο καλύτερη οπτική επαφή, χωρίς εμπόδια και παρεμβολές απο άλλες συσκευές ισχύος που βρίσκοντε στην συσκευή τόσο καλύτερη εμβέλεια έχουμε.

Επίσης όσο πιο ψηλά είναι το σημείο εκπομπής (χειριστήριο) τόσο το καλύτερο για την εμβλελεια του συστήματος.

Ο δέκτης έχει ενδείξεις LED για την απεικόνιση τις εντολής που δέχετε ON-START ή OFF-STOP ανάλογα.

Επισης καλό θα ήταν να αποφύγετε να αγγίζετε την κεραία κατα την εκπομπή η να κρατάτε πατημένη κάποια εντολή στο χειριστήριο για ώρα διότι καταναλωνετε άσκοπα την μπαταρία της και υπαρχει κίνδυνος να προκληθεί βλαβη σε αυτήν.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Να ελέγχουμε τακτικά αν η μπαταρία του πομπού μας είναι φορτισμένη, διαφορετικα το συνδέουμε στην φόρτιση. Διάρκεια φόρτισης 5 - 8 ώρες.

6. Προστασία - Συντήρηση

Προστατεύεται και το πομπό και το δέκτη απο καιρικές συνθήκες και υγρασία.

Χρησιμοποιείτε αντικεραυνικά μέσα καθώς και συσκευές προστασίας απο υπερτασεις δικτύου.

Ελέγχετε τακτικά την κατάσταση των συσκευών , την στερέωση των κεραιών καθώς και των καλωδίων

Καλό θα ήταν σε περιόδους μη χρήσης της συσκευής να την φορτίζουμε ανα κάποια χρονικά διαστήματα για την καλη συντήρη της μπαταρίας της.

7. Εγγύηση

Όλα τα συστήματα της **Neropoulos Electronics & Solar energy** έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας 2 ετών και η εγγύηση αφορά τυχόν κατασκευαστικό ελάττωμα ή δυσλειτουργία υλικού. Δεν Αφορά βλάβες που προέχοντε απο κακή χρήση της συσκευής, κακής εγκατάστασης, μη τήρησης των οδηγιών, η απο καιρικές η εξωγενείς συνθήκες.

Για οποιοδήποτε πρόβλημα σας παρέχουμε πλήρης κάλυψη service

Επικοινωνία

ΝΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε

ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΡΩΜΥΛΙΑΣ 29
ΕΛΛΑΔΑ
ΚΟΡΔΕΛΙΟ – ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΚ:56334
ΑΦΜ 997630950

ΤΗΛΕΦΩΝΟ

+30-2310-772916

ΚΙΝΗΤΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟ

+30-6944691110 +30-6948745484

FAX

+30-2310-758450

EMAIL: info@neropoulos.gr

