

Τηλεχειρισμός ηλεκτρικών συσκευών εξ αποστάσεως

(μέσω τηλεφώνου)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Περιεχόμενα

Τεχνικά χαρακτηριστικά της συσκευής
Τηλεχειρισμός καναλιού μέσω τηλεφώνου
Σύνδεση της συσκευής και θέση / λειτουργία μπουτόν
Τρόπος λειτουργίας
Χρήση και προγραμματισμός της συσκευής
Επιπλέον παρατηρήσεις

Τεχνικά χαρακτηριστικά της συσκευής

- Τάση λειτουργίας 110V – 240V AC 50-60Hz.
- Κατανάλωση χωρίς φορτίο με κλειστό relay 55mA, με ανοικτό relay 20mA.
- Μέγιστο φορτίο 2KW.
- Ασφάλεια 10 A εσωτερική.
- Απομόνωση με την τηλεφωνική γραμμή μεγαλύτερη από 1000V.
- Προστασία τηλεφωνικής εισόδου από υπερτάσεις μεγαλύτερες από 600V.
- IP 44.

Ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτή τη συσκευή. Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά τις παρακάτω οδηγίες χρήσης πριν τη χρήση της συσκευής. Η συσκευή αυτή δίνει τη δυνατότητα τηλεχειρισμού μιας ηλεκτρικής ή ηλεκτρονικής συσκευής μέσω ενός σταθερού ή κινητού τηλεφώνου. Οι δυνατότητες της συσκευής συνοψίζονται παρακάτω:

- Σύνδεση σε απλή τηλεφωνική γραμμή είτε ως αναλογικό εσωτερικό σε ιδιωτικό τηλεφωνικό κέντρο.
- Μέγιστο τηλεχειριζόμενο φορτίο (συσκευή) 2KW.
- Άνοιγμα ή κλείσιμο της τηλεχειριζόμενης συσκευής.
- Αλλαγή κωδικού ασφαλείας μέσω τηλεφώνου.
- Δυνατότητα ερώτησης της κατάστασης (on-off) της τηλεχειριζόμενης συσκευής.
- Αλλαγή αριθμού κουδουνισμάτων μέσω τηλεφώνου.
- Προγραμματιζόμενος χρόνος λειτουργίας μέσω τηλεφώνου.
- Αυτόματο ή χειροκίνητο κλείσιμο της γραμμής.
- Οπτικές ενδείξεις για τη λειτουργία της συσκευής καθώς και την κατάσταση της τηλεχειριζόμενης συσκευής (ON/OFF).
- Μπουτόν επανάκτησης εργοστασιακών ρυθμίσεων.
- Μπουτόν χειροκίνητης ενεργοποίησης / απενεργοποίησης τηλεχειριζόμενης συσκευής.
- Αποθήκευση και επανάκτηση τελευταίων ρυθμίσεων / εντολών σε περίπτωση διακοπής της παροχής ρεύματος, καθώς και κατάστασης (ON/OFF) τηλεχειριζόμενης συσκευής.

Σύνδεση της συσκευής και θέση / λειτουργία μπουτόν

Στη συσκευή υπάρχουν τρεις υποδοχές:

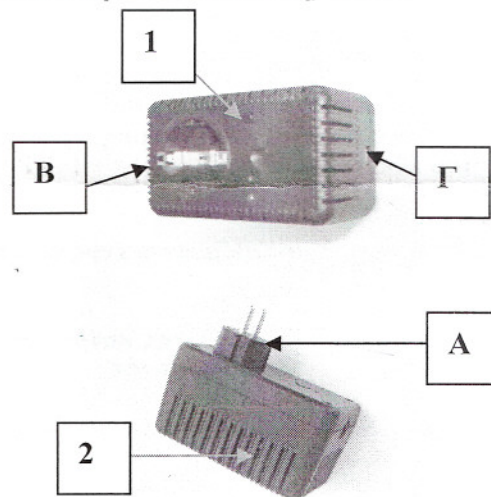
- A.** Μία στο κάτω μέρος που τοποθετεί τη συσκευή σε πρίζα σούκου του ηλεκτρικού δικτύου με ονομαστική τάση από 110V-240V. Από την υποδοχή αυτή τροφοδοτείται η συσκευή τηλεχειρισμού και η τηλεχειριζόμενη συσκευή.
- B.** Μια δεύτερη υποδοχή στο επάνω μέρος της συσκευής η οποία είναι και η έξοδος από τη συσκευή. Στην υποδοχή αυτή τοποθετείται το φις της τηλεχειριζόμενης συσκευής.

Γ. Μια τρίτη υποδοχή στο πλάι για τη σύνδεση της συσκευής με το τηλεφωνικό δίκτυο (ΟΤΕ) ή ιδιωτικό τηλεφωνικό κέντρο.

Στη συσκευή υπάρχουν δύο μπουτόν:

1. Το μπουτόν που βρίσκεται στην εμπρός πλευρά του κουτιού και χρησιμεύει για την χειροκίνητη ενεργοποίηση / απενεργοποίηση της τηλεχειριζόμενης συσκευής.
2. Το μπουτόν που βρίσκεται στο πλάι και χρησιμεύει για την επανάκτηση των εργοστασιακών ρυθμίσεων.

Βλέπε παρακάτω εικόνες, 1 & 2:



Εικόνα 1: Πάνω όψη

Εικόνα 2: Πλαϊνή όψη

Επειδή η συσκευή συνδέεται απευθείας στο ηλεκτρικό δίκτυο θα πρέπει να λαμβάνονται όλες οι αναγκαίες προφυλάξεις όπως η μη λειτουργία σε χώρους με αυξημένη υγρασία, η μη άμεση έκθεση στον ήλιο, η μη τοποθέτηση σε χώρους προσιτούς σε παιδιά. Μην χειρίζεστε τη συσκευή με βρεγμένα χέρια, μην τοποθετείτε τη συσκευή σε σημεία που μπορεί να πέσουν νερά.

Τρόπος λειτουργίας

Η συσκευή λειτουργεί ως εξής:

1. Αφού τοποθετηθεί σε μια πρίζα σούκου και συνδεθεί με την τηλεφωνική γραμμή η συσκευή είναι σε αναμονή και το πράσινο λαμπάκι αναβοσβήνει με ρυθμό 1 Hz, σημάδι σωστής λειτουργίας της συσκευής.
2. Όταν υπάρξει τηλεφωνική κλήση, μετά από τον προγραμματισμένο αριθμό κουδουνισμών, η συσκευή καταλαμβάνει τη γραμμή και απαντά με δύο σύντομους ηχητικούς τόνους, δηλώνοντας στο χρήστη ότι είναι έτοιμη να δεχθεί κάποια εντολή.
3. Κατά την πρώτη εκκίνηση ο κωδικός πρόσβασης έχει οριστεί ως 1234, και ο αριθμός κουδουνισμάτων στον οποίο θα απαντήσει η συσκευή είναι 2. Εδώ ο απομακρυσμένος χρήστης μπορεί να δώσει την επιθυμητή εντολή ή εντολές. Ο χρόνος που η συσκευή περιμένει είναι 20 δευτερόλεπτα, αν ο χρήστης δεν πατήσει κανένα πλήκτρο στο χρονικό αυτό διάστημα, τότε η συσκευή ελευθερώνει την τηλεφωνική γραμμή. Αν μέσα στο διάστημα των 20 δευτερολέπτων δοθεί κάποια εντολή, τότε αυτή εκτελείται και δίνει στον καλούντα επιβεβαίωση για την εκτέλεσή της.
4. Κατόπιν ο χρήστης μπορεί να πατήσει το πλήκτρο * (αστέρι), οπότε ελευθερώνονται η τηλεφωνική γραμμή και η συσκευή τηλεχειρισμού και επιβεβαιώνεται το τέλος της τηλεφωνικής σύνδεσης με 4 σύντομους τόνους. Σε άλλη περίπτωση μπορεί ο χρήστης απλά να κλείσει το τηλέφωνο του, ελευθερώνοντας έτσι τη σύνδεση, ωστόσο η συσκευή τηλεχειρισμού σε αυτή την περίπτωση θα ελευθερωθεί μετά από 20 δευτερόλεπτα. Επίσης, ο χρήστης δύναται να ενεργοποιήσει / απενεργοποιήσει την τηλεχειριζόμενη συσκευή τοπικά με τη χρήση του πλήκτρου on/off. Σε κάθε περίπτωση, όταν η τηλεχειριζόμενη συσκευή τροφοδοτείται με ρεύμα, το κόκκινο λαμπάκι ένδειξης λειτουργίας είναι αναμμένο.

Χρήση και προγραμματισμός της συσκευής

1. Λειτουργία ON-OFF (Άνοιγμα - κλείσιμο τηλεχειριζόμενης συσκευής)

Μετά την τηλεφωνική σύνδεση με τη συσκευή ακούγονται δύο σύντομοι τόνοι.

Επιλέγετε από το τηλέφωνο

#κωδικός πρόσβασης#1#1## για άνοιγμα της τηλεχειριζόμενης συσκευής. Επιβεβαίωση με τόνο μεγάλης συχνότητας και μεγάλης διάρκειας και άναμμα του κόκκινου Led.

#κωδικός πρόσβασης#1#0## για κλείσιμο της συσκευής. Επιβεβαίωση με τόνο μικρής διάρκειας και μικρής συχνότητας και σβήσιμο του κόκκινου Led.

Παράδειγμα

#1234#1#1## ο αρχικά προγραμματισμένος κωδικός είναι 1234.

2. Λειτουργία ερώτησης της κατάστασης της τηλεχειριζόμενης συσκευής.

Μετά τη σύνδεση με τη συσκευή ακούγονται δύο σύντομοι τόνοι.

Επιλέγετε από το τηλέφωνο

#κωδικός πρόσβασης#2## Αν η τηλεχειριζόμενη συσκευή είναι σε κατάσταση ON (ανοικτή), τότε ακούγεται ένας παρατεταμένος τόνος υψηλής συχνότητας.

Αν η τηλεχειριζόμενη συσκευή είναι σε κατάσταση ON (ανοικτή), τότε ακούγεται ένας παρατεταμένος τόνος υψηλής συχνότητας. Αν η τηλεχειριζόμενη συσκευή είναι σε κατάσταση OFF (κλειστή), τότε ακούγεται ένας τόνος μικρής διάρκειας και χαμηλής συχνότητας.

Παράδειγμα

#1234#2## ο αρχικά προγραμματισμένος κωδικός είναι 1234.

3. Λειτουργία αλλαγής κωδικού πρόσβασης.

Μετά τη σύνδεση με τη συσκευή ακούγονται δύο σύντομοι τόνοι.

Επιλέγετε από το τηλέφωνο

#προηγούμενος κωδικός πρόσβασης#3#νέος κωδικός πρόσβασης##

Επιβεβαίωση με δύο τόνους υψηλής συχνότητας και μικρής διάρκειας.

Παράδειγμα αλλαγής από τον αρχικό κωδικό 1234 στον 4321
Μετά το άνοιγμα της γραμμής και την επιβεβαίωση σύνδεσης πληκτρολογούμε

#1234#3#4321## ο νέος κωδικός είναι ο 4321. Στην περίπτωση που ο κωδικός πρόσβασης ξεχαστεί, τότε πιέζετε με τη μύτη ενός μολυβιού το κουμπάκι που βρίσκεται στο πλάι της συσκευής, όπως φαίνεται στο σχήμα 2, ενόσω η συσκευή βρίσκεται σε αναμονή.

Μετά από αυτό ισχύει ο αρχικός κωδικός που είναι 1234.

4. Λειτουργία αλλαγής αριθμού κουδουνισμάτων για να απαντήσει η συσκευή.

Μετά τη σύνδεση με τη συσκευή ακούγονται δύο σύντομοι τόνοι.

Επιλέγετε από το τηλέφωνο

#κωδικός πρόσβασης#4#νέος αριθμός κουδουνισμών##

Επιβεβαίωση με δύο τόνους υψηλής συχνότητας και μικρής διάρκειας. Ο αριθμός των κουδουνισμών μπορεί να είναι από 1-9 και δίδεται με ένα μόνο ψηφίο.

Παράδειγμα αλλαγής από 2 κουδουνισμούς σε 5

Μετά το άνοιγμα της γραμμής και την επιβεβαίωση σύνδεσης πληκτρολογούμε

#1234#4#5##

5. Λειτουργία για αυτόματο κλείσιμο της τηλεχειριζόμενης συσκευής (Timer Off)

Μετά τη σύνδεση με τη συσκευή ακούγονται δύο σύντομοι τόνοι.

Επιλέγετε από το τηλέφωνο

#κωδικός πρόσβασης#5#διψήφιος αριθμός λεπτών χρόνου για αυτόματο κλείσιμο της τηλεχειριζόμενης συσκευής##

Επιβεβαίωση με δύο τόνους υψηλής συχνότητας και μικρής διάρκειας.

Παράδειγμα άμεσου ανοίγματος της τηλεχειριζόμενης συσκευής και αυτόματου κλεισίματος μετά από χρόνο 7 λεπτών

Πληκτρολογούμε

#1234#5#07##

Για χρόνο 25 λεπτών πληκτρολογούμε

#1234#5#25##

Ο χρόνος λειτουργίας μπορεί να είναι από 1 έως 99 λεπτά.

Επιπλέον παρατηρήσεις

Σε οποιαδήποτε λειτουργία αν πατηθεί λάθος κωδικός πρόσβασης ή λάθος στη σύνταξη των εντολών, τότε η σύνδεση ανοίγει για λόγους ασφαλείας, απαντώντας με δύο σύντομους τόνους και θα πρέπει ο χρήστης να ξαναπάρει τηλέφωνο για νέα σύνδεση με τη συσκευή. Οι παραπάνω εντολές μπορούν να χρησιμοποιηθούν η μία μετά την άλλη σε οποιονδήποτε συνδυασμό, χωρίς να ανοίξει η σύνδεση.

Παράδειγμα

Μετά το άνοιγμα της γραμμής και την επιβεβαίωση σύνδεσης πληκτρολογούμε

#1234#1#1## για ON της τηλεχειριζόμενης συσκευής και αμέσως μετά την απάντηση πληκτρολογούμε

#1234#2## για ερώτηση της κατάστασης της τηλεχειριζόμενης συσκευής.

Σε οποιαδήποτε λειτουργία, αν πατηθεί το πλήκτρο * (αστέρι), τότε η συσκευή αποσυνδέεται από τη γραμμή του τηλεφώνου, επομένως στον κωδικό ασφαλείας χρησιμοποιούνται μόνο τα νούμερα 0 - 9 και όχι σύμβολα (* #).

Μεταξύ των αριθμών δεν θα πρέπει να υπάρχουν μεγάλα χρονικά κενά.

Σε περίπτωση που ξεχαστεί ο κωδικός πρόσβασης, ο χρήστης μπορεί να πατήσει το μπουτόν επανάκλησης ρυθμίσεων (reset), που βρίσκεται στη δεξιά πλευρά της συσκευής. Σε αυτήν την περίπτωση ο κωδικός ασφαλείας θα γίνει 1234, και ο αριθμός κουδουνισμάτων στον οποίο απαντάει η συσκευή θα αλλάξει στα 2 κουδουνίσματα.

Η τηλεχειριζόμενη συσκευή παραμένει στην προηγούμενη κατάσταση λειτουργίας (ON/OFF).

Ο κωδικός πρόσβασης πρέπει πάντα να είναι τετραψήφιος.

Προσοχή

Επειδή η συσκευή συνδέεται απευθείας στο ηλεκτρικό δίκτυο και το μπουτόν για την επαναφορά των αρχικών ρυθμίσεων βρίσκεται στο εσωτερικό του κουτιού, θα πρέπει για την πίεσή του να χρησιμοποιηθεί **πλαστικό** λεπτό αντικείμενο και **σε καμία περίπτωση μεταλλικό αντικείμενο**.