

ΑΜΦΙΔΡΟΜΑ ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ





ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ELMES

Η εταιρεία ELMES κατασκευάζει για περισσότερα από 20 χρόνια ασύρματα συστήματα, τα οποία μπορούν να συνεργαστούν με οποιοδήποτε ενσύρματο πίνακα συναγερμού της αγοράς, καθώς οι δέκτες διαθέτουν έξοδο RELAY N.C. ή N.O. Τα προϊόντα της πωλούνται σε περισσότερες από 30 χώρες στην Ευρώπη και χαρακτηρίζονται από μεγάλη εμβέλεια (150m) και υψηλή αξιοπιστία. Η τεχνολογία που χρησιμοποιούν βασίζεται στον προηγμένο Αμερικάνικο κώδικα κρυπτογράφησης Keeloq που εξασφαλίζει προστασία από παρεμβολές και προσπάθεια υποκλοπής.

Η ELMES διαθέτει πλήρη γκάμα αμφίδρομων ασύρματων προϊόντων στα 433MHz, όπως δέκτες 4 καναλιών, 8 καναλιών και 20 καναλιών, ασύρματες επαφές πολύ μικρού μεγέθους σε καφέ και λευκό χρώμα, ασύρματα ραντάρ, πυραυλιχνευτές, ανιχνευτές θραύσης τζακιού, ασύρματους αναμεταδότες καθώς και σετ τηλεχειρισμού ενός και δύο καναλιών.

Όλα τα προϊόντα διατίθενται με μπαταρίες χαμηλού κόστους 23A και 9V, ενώ μπορούν να δεχθούν και μπαταρία λιθίου 9V για πολύ μεγάλη διάρκεια ζωής. Η διάρκεια ζωής των απλών μπαταριών είναι για περίπου 2.500 ανοίγματα.

Οι ασύρματες επαφές μπορούν να συνδεθούν με εξωτερική ενσύρματη επαφή σε περίπτωση που η εγκατάσταση του ασύρματου πομπού δεν είναι εφικτή.

Ένα ιδιαίτερα χρήσιμο χαρακτηριστικό των ασυρμάτων ELMES είναι η δυνατότητα που έχουν οι δέκτες να παρακολουθούν την χαμηλή τάση της μπαταρίας των πομπών, και να δίνουν οπτική ένδειξη και από ποιο αισθητήρα προέρχεται. Επίσης οι δέκτες έχουν ειδική έξοδο για σύνδεση buzzer ή σύνδεση με ζώνη σε πίνακα συναγερμού για παρακολούθηση της χαμηλής μπαταρίας του πομπού.

Σε περίπτωση που η απόσταση μεταξύ πομπού και δέκτη είναι ιδιαίτερα μεγάλη, διατίθεται ασύρματος αναμεταδότης για την λήψη και επανεκπομπή του σήματος των απομακρυσμένων πομπών.



ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΕ 4ch – 8ch ΔΕΚΤΗ

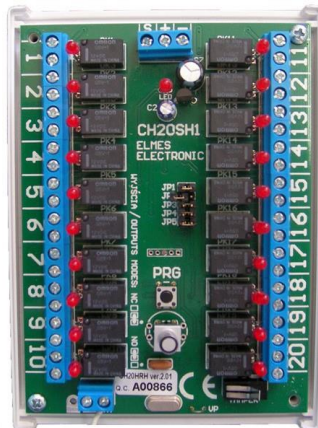


1. Όταν το jumper J1 στις παγίδες είναι ON, η παγίδα είναι απλής λειτουργίας (μπορούμε να βάλουμε πολλές παγίδες στο ίδιο κανάλι χωρίς όμως να ελέγχεται αν η πόρτα είναι ανοιχτή ή κλειστή).
2. Όταν το jumper J1 στις παγίδες είναι OFF, η παγίδα είναι σε αμφίδρομη λειτουργία (μπορούμε να βάλουμε μόνο μία παγίδα σε κάθε κανάλι και έχοντας έτσι τη δυνατότητα να ελέγχουμε εάν η πόρτα είναι ανοιχτή ή κλειστή συνεχώς).
3. Οι επαφές έχουν μια πράσινη κλέμα, και δίπλα ένα jumper που γράφει [A|B] Τοποθετώντας το jumper στη θέση A τότε λειτουργεί η επαφή με το μαγνήτη της. Ενώ στη θέση B λειτουργεί η κλέμα, για τοποθέτηση εξωτερικής επαφής
4. Για να προγραμματίσουμε τις παγίδες σε αμφίδρομη λειτουργία στους 4ch-8ch δέκτες, βάζουμε τη μπαταρία, κλείνουμε το καπάκι της παγίδας, περιμένουμε περίπου 10sec μέχρι να σταματήσει η παγίδα να κάνει εκπομπές, πατάμε μία φορά το PRG, ανάβει το LED του καναλιού 1 και το κεντρικό LED γίνεται κόκκινο (εάν θέλουμε να πάμε σε άλλο κανάλι, πατάμε στιγμιαία το PRG όσες φορές χρειάζεται), κρατάμε πατημένο το PRG μέχρι το κεντρικό LED να γίνει πράσινο και αμέσως το αφήνουμε, ανοίγουμε την επαφή, το κεντρικό LED γίνεται κόκκινο, μετά από 2 sec κλείνουμε την επαφή, το κεντρικό LED αναβοσβήνει πράσινο, και μετά μένει μόνιμα πράσινο και η επαφή έχει διαβαστεί από το δέκτη. Εάν θέλουμε να προγραμματίσουμε τις παγίδες σε απλή λειτουργία, κάνουμε ό,τι και παραπάνω με τη διαφορά ότι ανοίγουμε και κλείνουμε δύο φορές την κάθε επαφή. Εάν θέλουμε να βάλουμε ενσύρματη επαφή πάνω στην ασύρματη, τότε σπάμε το read της ασύρματης επαφής και κολλάμε την ενσύρματη επαφή στα δύο άκρα.
5. Για να προγραμματίσουμε τα ραντάρ, βάζουμε τη μπαταρία, βάζουμε το DIP switch 3 (TEST) του ραντάρ στη θέση ON, κλείνουμε το καπάκι του ραντάρ, περιμένουμε περίπου 1 min, και ακολουθούμε την ίδια διαδικασία με τον προγραμματισμό των παγίδων, με τη μόνη διαφορά ότι αντί να ανοίξουμε και να κλείσουμε την επαφή δίνουμε δύο φορές κίνηση από το ραντάρ. Εάν μετά τον προγραμματισμό το DIP switch 3 παραμείνει σε θέση ON, τότε το ραντάρ θα ενεργοποιείται κάθε φορά που θα βλέπει

κίνηση. Εάν όμως το DIP switch 3 είναι σε θέση OFF, τότε το ραντάρ θα ενεργοποιηθεί 4 λεπτά μετά την προηγούμενη ενεργοποίηση, για εξοικονόμηση ενέργειας της μπαταρίας.

6. Για να προγραμματίσουμε τους πυρανιχνευτές πατάμε μία φορά το PRG, ανάβει το LED του καναλιού 1 και το κεντρικό LED γίνεται κόκκινο (εάν θέλουμε να πάμε σε άλλο κανάλι, πατάμε στιγμιαία το PRG όσες φορές χρειάζεται), κρατάμε πατημένο το PRG μέχρι το κεντρικό LED να γίνει πράσινο και αμέσως το αφήνουμε, κρατάμε πατημένο το κέντρο του πυρανιχνευτή για 3sec, το κεντρικό LED γίνεται κόκκινο, μετά από λίγο αναβοσβήνει πράσινο, και μετά μένει μόνιμα πράσινο και ο πυρανιχνευτής έχει διαβαστεί από το δέκτη. Εάν θέλουμε να κάνουμε test με καπνό στον πυρανιχνευτή, πρέπει να ρίξουμε καπνό στην πίσω πλευρά του πυρανιχνευτή.
7. Για να προγραμματίσουμε τους ανιχνευτές θραύσης κρυστάλλων, πατάμε μία φορά το PRG, ανάβει το LED του καναλιού 1 και το κεντρικό LED γίνεται κόκκινο (εάν θέλουμε να πάμε σε άλλο κανάλι, πατάμε στιγμιαία το PRG όσες φορές χρειάζεται), κρατάμε πατημένο το PRG μέχρι το κεντρικό LED να γίνει πράσινο και αμέσως το αφήνουμε, στη συνέχεια βάζουμε τη μπαταρία στον ανιχνευτή και αμέσως κλείνουμε το καπάκι του, το κεντρικό LED αναβοσβήνει και ο ανιχνευτής θραύσης κρυστάλλων έχει διαβαστεί από το δέκτη. Εάν θέλουμε να κάνουμε test στον ανιχνευτή μπορούμε μέσα σε 5 λεπτά από τη στιγμή που βάλουμε τη μπαταρία να χτυπήσουμε δυνατά το τζάμι και θα ενεργοποιηθεί ο ανιχνευτής. Μετά το πέρας των 5 λεπτών ο ανιχνευτής ενεργοποιείται μόνο με σπάσιμο.
8. Για να προγραμματίσουμε τα τηλεχειριστήρια, ακολουθούμε την ίδια διαδικασία με τους πυρανιχνευτές, με τη διαφορά ότι πατάμε το πλήκτρο του τηλεχειριστηρίου που θέλουμε να προγραμματίσουμε δύο φορές.
9. Όταν ένας αισθητήρας έχει low battery, τότε αναβοσβήνει το κεντρικό LED POWER. Για να δούμε ποια επαφή ή ανιχνευτής έχει low battery μετράμε πόσες φορές αναβοσβήνει το LED και ο αριθμός αυτός είναι το κανάλι με το πρόβλημα μπαταρίας.
10. Όταν το jumper JP2 του δέκτη είναι OFF, τότε σε low battery εμφανίζεται μία τάση -12V στο S του δέκτη. Οπότε βάζοντας ένα buzzer ή ένα ρελέ 12V στο S και στο + του δέκτη, θα έχουμε ηχητική ένδειξη ή ζώνη low battery στον πίνακα συναγερμού.
11. Για να κάνουμε διαγραφή όλων των παγίδων και των ανιχνευτών από τη μνήμη του δέκτη, κρατάμε πατημένο το πλήκτρο PRG μέχρι το κεντρικό LED να αρχίσει να αναβοσβήνει πράσινο και αμέσως το αφήνουμε, και όλα τα αισθητήρια έχουν διαγραφεί.
12. Στον δέκτη 8ch το κανάλι 8 είναι μόνο για τα tamper του δέκτη και των αισθητηρίων και δεν μπορούμε να προγραμματίσουμε σ' αυτό αισθητήρες.
13. στον δέκτη 4ch το κανάλι 4 είναι το tamper αλλά ταυτόχρονα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για επαφή, σε αυτή τη περίπτωση είτε ανοίξει tamper είτε η επαφή αυτή θα ανοίξει το κανάλι 4

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΕ 20ch ΔΕΚΤΗ



1. Όταν το jumper J1 στις παγίδες είναι ON, η παγίδα είναι απλής λειτουργίας (μπορούμε να βάλουμε πολλές παγίδες στο ίδιο κανάλι χωρίς όμως να ελέγχεται αν η πόρτα είναι ανοιχτή ή κλειστή).
2. Όταν το jumper J1 στις παγίδες είναι OFF, η παγίδα είναι σε αμφίδρομη λειτουργία (μπορούμε να βάλουμε μόνο μία παγίδα σε κάθε κανάλι έχοντας έτσι τη δυνατότητα να ελέγχουμε εάν η πόρτα είναι ανοιχτή ή κλειστή συνεχώς).
3. Οι επαφές έχουν μια πράσινη κλέμα, και δίπλα ένα jumper που γράφει [A|B]. Τοποθετώντας το jumper στη θέση A τότε λειτουργεί η επαφή με το μαγνήτη της. Ενώ στη θέση B λειτουργεί η κλέμα, για τοποθέτηση εξωτερικής επαφής.
4. Για να προγραμματίσουμε τις παγίδες σε αμφίδρομη λειτουργία στον 20ch δέκτη, βάζουμε τη μπαταρία, κλείνουμε το καπάκι της παγίδας, περιδένουμε περίπου 10sec μέχρι να σταματήσει η παγίδα να κάνει εκπομπές, πατάμε μία φορά το PRG, σβήνει το κεντρικό LED και ανάβει το LED του καναλιού 1 (εάν θέλουμε να πάμε σε άλλο κανάλι, πατάμε στιγμιαία το PRG όσες φορές χρειάζεται), πατάμε στιγμιαία το μπουτόν του low battery, το κεντρικό LED power ανάβει, ανοίγουμε την επαφή, μετά από 2 sec κλείνουμε την επαφή, το κεντρικό LED power αναβοσβήνει, και η επαφή έχει διαβαστεί από το δέκτη. Εάν θέλουμε να προγραμματίσουμε τις παγίδες σε απλή λειτουργία, κάνουμε ό,τι και παραπάνω με τη διαφορά ότι ανοίγουμε και κλείνουμε δύο φορές την κάθε επαφή. Εάν θέλουμε να βάλουμε ενσύρματη επαφή πάνω στην ασύρματη, τότε σπάμε το read της ασύρματης επαφής και κολλάμε την ενσύρματη επαφή στα δύο άκρα.

5. Για να προγραμματίσουμε τα ραντάρ, βάζουμε τη μπαταρία, βάζουμε το DIP switch 3 (TEST) του ραντάρ στη θέση ON, κλείνουμε το καπάκι του ραντάρ, περιδένουμε περίπου 1 min, και ακολουθούμε την ίδια διαδικασία με τον προγραμματισμό των παγίδων, με τη μόνη διαφορά ότι αντί να ανοίξουμε και να κλείσουμε την επαφή δίνουμε δύο φορές κίνηση από το ραντάρ. Εάν μετά τον προγραμματισμό το DIP switch 3 παραμείνει σε θέση ON, τότε το ραντάρ θα ενεργοποιείται κάθε φορά που θα βλέπει κίνηση. Εάν όμως το DIP switch 3 είναι σε θέση OFF, τότε το ραντάρ θα ενεργοποιείται 4 λεπτά μετά την προηγούμενη ενεργοποίηση, για εξοικονόμηση ενέργειας της μπαταρίας.
6. Για να προγραμματίσουμε τους πυραυλιχνευτές, πατάμε μία φορά το PRG, σβήνει το κεντρικό LED και ανάβει το LED του καναλιού 1 (εάν θέλουμε να πάμε σε άλλο κανάλι, πατάμε στιγμιαία το PRG όσες φορές χρειάζεται), πατάμε στιγμιαία το μπουτόν του low battery, το κεντρικό LED power ανάβει, κρατάμε πατημένο το κέντρο του πυραυλιχνευτή για 3sec, το κεντρικό LED σβήνει και στη συνέχεια αναβοσβήνει, και ο πυραυλιχνευτής έχει διαβαστεί από το δέκτη. Εάν θέλουμε να κάνουμε test με καπνό στον πυραυλιχνευτή, πρέπει να ρίξουμε καπνό στην πίσω πλευρά του πυραυλιχνευτή.
7. Για να προγραμματίσουμε τους ανιχνευτές θραύσης κρυστάλλων, πατάμε μία φορά το PRG, σβήνει το κεντρικό LED και ανάβει το LED του καναλιού 1 (εάν θέλουμε να πάμε σε άλλο κανάλι, πατάμε στιγμιαία το PRG όσες φορές χρειάζεται), πατάμε στιγμιαία το μπουτόν του low battery, το κεντρικό LED power ανάβει, βάζουμε τη μπαταρία στον ανιχνευτή και αμέσως κλείνουμε το καπάκι του, το κεντρικό LED αναβοσβήνει και ο ανιχνευτής θραύσης κρυστάλλων έχει διαβαστεί από το δέκτη. Εάν θέλουμε να κάνουμε test στον ανιχνευτή μπορούμε μέσα σε 5 λεπτά από τη στιγμή που βάλαμε τη μπαταρία να χτυπήσουμε δυνατά το τζάμι και θα ενεργοποιηθεί ο ανιχνευτής. Μετά το πέρας των 5 λεπτών ο ανιχνευτής ενεργοποιείται μόνο με σπάσιμο.
8. Για να προγραμματίσουμε τα τηλεχειριστήρια, ακολουθούμε την ίδια διαδικασία με τους πυραυλιχνευτές, με τη διαφορά ότι πατάμε το πλήκτρο του τηλεχειριστηρίου που θέλουμε να προγραμματίσουμε δύο φορές.
9. Όταν ένας αισθητήρας έχει low battery, τότε αναβοσβήνει το κεντρικό LED POWER. Για να δούμε ποια επαφή ή ανιχνευτής έχει πρόβλημα, πατάμε το LOW BATTERY CH και ανάβει το αντίστοιχο κανάλι με το πρόβλημα μπαταρίας.
10. Όταν το jumper JP2 του δέκτη είναι OFF, τότε σε low battery εμφανίζεται μία τάση -12V στο S του δέκτη. Οπότε βάζοντας ένα buzzer ή ένα ρελέ 12V στο S και στο + του δέκτη, θα έχουμε ηχητική ένδειξη ή ζώνη low battery στον πίνακα συναγερμού.
11. Για να κάνουμε διαγραφή όλων των παγίδων και των ανιχνευτών από τη μνήμη του δέκτη, κρατάμε πατημένο το πλήκτρο PRG μέχρι το κεντρικό LED να αρχίσει να αναβοσβήνει πράσινο και αμέσως το αφήνουμε, και όλα τα αισθητήρια έχουν διαγραφεί.
12. Στον δέκτη 20ch το κανάλι 20 είναι μόνο για τα tamper του δέκτη και των αισθητηρίων και δεν μπορούμε να προγραμματίσουμε σ' αυτό αισθητήρες.



**ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΠΟΥ ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΑΝΟΙΧΤΟ ΤΟ RELAY ΣΕ
ΔΕΚΤΕΣ ELMES ΓΙΑ ΜΗ ΑΜΦΙΔΡΟΜΗ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΔΕΚΤΕΣ 4ch ΚΑΙ 8ch**

- Πρέπει το J1 στις ασύρματες παγίδες να είναι ON.
- Κρατάμε πατημένο το PRG για περισσότερο από 2sec και λιγότερο από 8sec (Το κεντρικό LED γίνεται κόκκινο και μετά πράσινο και ανάβει το LED του RELAY 1.
- Με στιγμιαίο PRG επιλέγουμε την έξοδο RELAY που θέλουμε.
- Πατάμε το PRG περισσότερο από 2sec μέχρι το κεντρικό LED να γίνει κόκκινο.
- Πατάμε το PRG στιγμιαία και το κεντρικό LED γίνεται πράσινο.
- Αφήνουμε αυτή την κατάσταση για όσο χρόνο θέλουμε να παραμείνει ανοιχτό το RELAY και μετά πατάμε PRG.
- Το κεντρικό LED ανάβει κόκκινο και μετά αναβοσβήνει πράσινο.
- Είμαστε OK.
- Αν θέλουμε να αλλάξουμε το χρόνο των Remote control κάνουμε την πιο πάνω διαδικασία.

**ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΤΟΥ RELAY ΤΩΝ ΔΕΚΤΩΝ ELMES ΣΕ ON/OFF
ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΔΕΚΤΕΣ 4ch ΚΑΙ 8ch**

- Πρέπει το J1 στις ασύρματες παγίδες να είναι ON.
- Κρατάμε πατημένο το PRG για περισσότερο από 2sec και λιγότερο από 8sec (Το κεντρικό LED γίνεται κόκκινο και μετά πράσινο και ανάβει το LED του RELAY 1.
- Με στιγμιαίο PRG επιλέγουμε την έξοδο RELAY που θέλουμε.
- Πατάμε το PRG περισσότερο από 2sec μέχρι το κεντρικό LED να γίνει κόκκινο.
- Πατάμε 3 φορές το PRG.
- Το κεντρικό LED αναβοσβήνει πράσινο.
- Είμαστε OK.



**ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΣΕ ON/OFF ΤΩΝ RELAY ΣΤΑ ΣΕΤ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ
U1HS ΚΑΙ U2HS**

- Κρατάμε πατημένο το PRG1 ή το PRG2, ανάλογα ποιο θέλουμε να τροποποιήσουμε
- Το κεντρικό LED ανάβει πράσινο και μετά από λίγο γίνεται κόκκινο
- Αφήνουμε το PRG.
- Πατάμε 3 φορές γρήγορα το PRG1 ή το PRG2 (για U2HS) ή το πλήκτρο από το τηλεχειριστήριο (για U1HS)
- Είμαστε OK.

**ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΤΟΥ RELAY ΤΩΝ ΔΕΚΤΩΝ ELMES ΣΕ ON/OFF
ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΔΕΚΤΕΣ 20ch**

- Κρατάμε πατημένο το PRG μέχρι να ανάψει το κεντρικό LED.
- Πατάμε στιγμιαία το PRG και επιλέγουμε κανάλι.
- Πατάμε στιγμιαία το button switch και το κεντρικό LED σβήνει.
- Πατάμε το PRG 3 φορές για λιγότερο από 2sec.
- Είμαστε OK.

**ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΠΟΥ ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΑΝΟΙΧΤΟ ΤΟ RELAY
ΣΤΑ ΣΕΤ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ U1HS – U2HS**

- Κρατάμε πατημένο το PRG1 ή το PRG2 για περισσότερο από 2sec και λιγότερο από 8sec (Το κεντρικό LED αρχικά γίνεται πράσινο και όταν αφήνουμε το PRG, γίνεται κόκκινο).
- Πατάμε στιγμιαία το PRG1 ή το PRG2 (για U2HS) ή το πλήκτρο από το τηλεχειριστήριο (για U1HS) , το κεντρικό LED γίνεται πράσινο (Τώρα ξεκινάει να μετράει ο χρόνος που θέλουμε να προγραμματίσουμε).
- Πατάμε πάλι στιγμιαία το PRG1 ή το PRG2 (για U2HS) ή το πλήκτρο από το τηλεχειριστήριο (για U1HS) όταν θέλουμε να τελειώσει ο χρόνος προγραμματισμού. Το κεντρικό LED γίνεται κόκκινο και μετά από λίγο γίνεται πράσινο.
- Είμαστε OK.



**ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΠΟΥ ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΑΝΟΙΧΤΟ ΤΟ RELAY ΣΕ
ΔΕΚΤΕΣ ELMES ΓΙΑ ΜΗ ΑΜΦΙΔΡΟΜΗ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΕΚΤΗ 20ch**

- Κρατάμε πατημένο το PRG για περισσότερο από 2sec και λιγότερο από 8sec (Το κεντρικό LED θα σβήσει και μετά θα ανάψει).
- Πατάμε στιγμιαία το PRG και επιλέγουμε κανάλι.
- Πατάμε στιγμιαία το Low Battery και το LED θα σβήσει.
- Πατάμε στιγμιαία το PRG, το κεντρικό LED θα ανάψει και ξεκινάει να μετράει ο χρόνος.
- Όταν περάσει ο χρόνος που επιθυμούμε, πατάμε στιγμιαία το PRG, το κεντρικό LED θα αναβοσβήσει, και ο προγραμματισμός έχει ολοκληρωθεί.
- Αν θέλουμε να αλλάξουμε το χρόνο των Remote control κάνουμε την πιο πάνω διαδικασία.

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ
ΣΤΑ ΣΕΤ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ U1HS – U2HS**

- Τα τηλεχειριστήρια που περιέχονται στο σετ τηλεχειρισμού δεν χρειάζονται προγραμματισμό, είναι ήδη προγραμματισμένα.
- Για να προγραμματίσουμε επιπλέον T/X, πατάμε στιγμιαία το PRG1 (το κεντρικό LED γίνεται πράσινο), πατάμε το πλήκτρο 1 του T/X (το κεντρικό LED γίνεται κόκκινο), πατάμε ξανά το πλήκτρο 1 του T/X (το κεντρικό LED αναβοσβήνει πράσινο και στη συνέχεια γίνεται κόκκινο).
- Κάνουμε την ίδια διαδικασία και για το άλλο πλήκτρο στο U2HS.
- Ο προγραμματισμός έχει ολοκληρωθεί.
- Για να κάνουμε διαγραφή όλων των T/X, κρατάμε πατημένο το PRG1 για το U1HS ή το PRG1 και το PRG2 για το U2HS, για 8sec μέχρι το κεντρικό LED να αρχίσει να αναβοσβήνει πράσινο και αμέσως το αφήνουμε.



**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ
ΣΤΑ ΣΕΤ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ CH4HS / U4HS**

- Το τηλεχειριστήριο που περιέχεται στο σετ τηλεχειρισμού δεν χρειάζεται προγραμματισμό, είναι ήδη προγραμματισμένο.
- Για να προγραμματίσουμε επιπλέον T/X πατάμε στιγμιαία το PRG και ανάβει το LED του καναλιού 1 (για να πάμε σε επόμενο κανάλι, πατάμε στιγμιαία το PRG).
- Κρατάμε πατημένο το PRG μέχρι το κεντρικό LED να γίνει πράσινο.
- Πατάμε το πράσινο πλήκτρο 2 φορές.
- Το κεντρικό LED αναβοσβήνει πράσινο.
- Στο κανάλι 1 έχει προγραμματιστεί το πράσινο πλήκτρο.
- Επαναλαμβάνουμε την παραπάνω διαδικασία και για τα υπόλοιπα κανάλια με τα υπόλοιπα πλήκτρα με τη σειρά.
- Εάν θέλουμε να προγραμματίσουμε όλα τα κανάλια με τα αντίστοιχα πλήκτρα, αντί να κάνουμε την παραπάνω διαδικασία ένα προς ένα, πατάμε 4 φορές το PRG και επιλέγουμε το κανάλι 4, κρατάμε πατημένο το PRG μέχρι το κεντρικό LED να γίνει πράσινο, πατάμε 2 φορές το γκρι πλήκτρο, το κεντρικό LED αναβοσβήνει, και τώρα έχει προγραμματιστεί στο κανάλι 4 το γκρι πλήκτρο, στο κανάλι 3 το μπλε πλήκτρο, στο κανάλι 2 το κόκκινο πλήκτρο και στο κανάλι 1 το πράσινο πλήκτρο.
- Για να κάνουμε διαγραφή όλων των T/X, κρατάμε πατημένο το PRG μέχρι το κεντρικό LED να αρχίσει να αναβοσβήνει πράσινο και αμέσως το αφήνουμε.



**ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΠΟΥ ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΑΝΟΙΧΤΟ ΤΟ RELAY
ΣΤΑ ΣΕΤ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ CH4HS / U4HS**

- Κρατάμε πατημένο το PRG, το κεντρικό LED γίνεται κόκκινο και όταν μετά από λίγο γίνεται πράσινο αφήνουμε το PRG.
- Το LED του καναλιού 1 έχει ανάψει.
- Πατώντας το PRG όσες φορές χρειάζεται επιλέγουμε το κανάλι του οποίου θέλουμε να τροποποιήσουμε το χρόνο του RELAY.
- Κρατάμε πατημένο το PRG μέχρι το κεντρικό LED να γίνει κόκκινο.
- Πατάμε στιγμιαία το PRG, το κεντρικό LED γίνεται πράσινο, και τώρα ξεκινάει να μετράει ο χρόνος που θέλουμε να μένει ανοιχτό το RELAY. Για να τελειώσει ο χρόνος πατάμε ξανά μία φορά το PRG, το κεντρικό LED ανάβει κόκκινο και μετά από λίγο αναβοσβήνει πράσινο.
- Η διαδικασία έχει ολοκληρωθεί.

**ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΣΕ ON/OFF ΤΩΝ RELAY ΣΤΑ ΣΕΤ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ
CH4HS / U4HS**

- Κρατάμε πατημένο το PRG, το κεντρικό LED γίνεται κόκκινο και όταν μετά από λίγο γίνεται πράσινο αφήνουμε το PRG.
- Το LED του καναλιού 1 έχει ανάψει.
- Πατώντας το PRG όσες φορές χρειάζεται επιλέγουμε το κανάλι το οποίο θέλουμε να κάνουμε ON/OFF.
- Κρατάμε πατημένο το PRG μέχρι το κεντρικό LED να γίνει κόκκινο.
- Πατάμε το PRG τρεις φορές γρήγορα, το κεντρικό LED αναβοσβήνει πράσινο.
- Η διαδικασία έχει ολοκληρωθεί.



**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΚΟΛΟΥΘΙΑΣ ΠΛΗΚΤΡΟΥ
ΣΕ U1HS – U2HS – U4HS**

Οι δέκτες τηλεχειρισμού μπορούν να προγραμματιστούν και σε λειτουργία ακολουθίας πλήκτρου.

Δηλαδή όσο κρατάμε πατημένο το πλήκτρο του τηλεχειριστηρίου να είναι κλειστό το ρελέ, και με το που το αφήνουμε να ανοίγει.

Η ρύθμιση αυτή είναι καθολική για όλα τα κανάλια, αν το κάνουμε στον U4HS ΚΑΙ 4 κανάλια θα λειτουργούν έτσι.

Τα κανάλια πρέπει να είναι ρυθμισμένα σαν μονοσταθή, δηλαδή όπως έρχονται εργοστασιακά,(λειτουργία με χρόνο)

Στον δέκτη U1HS / U2HS βάζουμε το jumper 1 = ON jumper 2 = OFF

Στον U4HS βάζουμε το jumper 5 = OFF