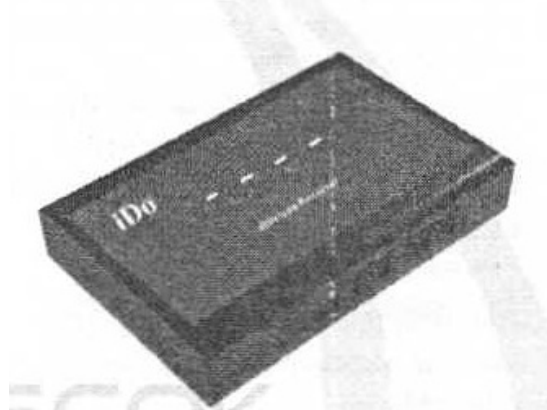


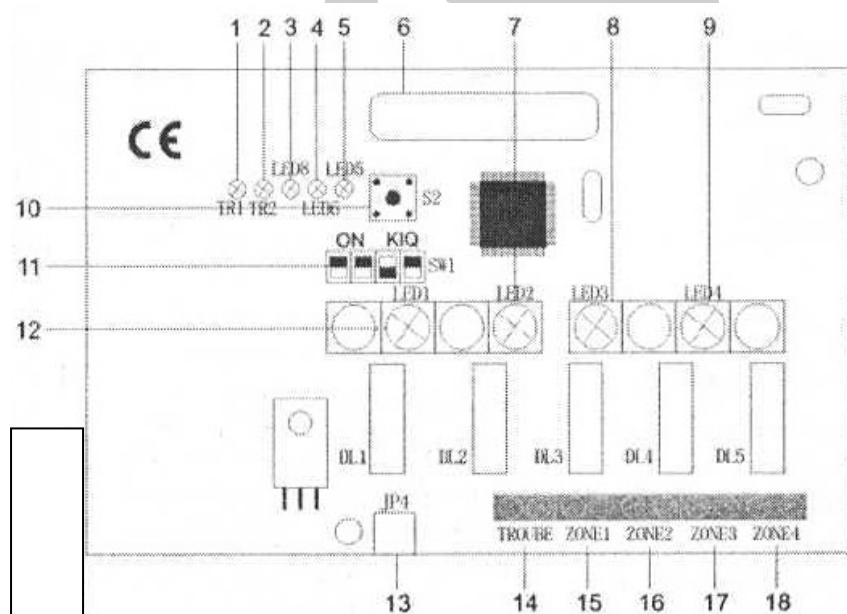
## Οδηγίες Χρήσης και Εγκατάστασης



RP 208EW4 (new version) Ασύρματος δέκτης 4 Ζωνών

Ο ασύρματος δέκτης 4 Ζωνών RP 208EW4 συνεργάζεται απαραίτητα με μια κεντρική μονάδα συναγερμού. Ιδανικά συνεργάζεται με τη μονάδα RP 208CN της Roiscook αλλά μπορεί να συνδεθεί και με οποιαδήποτε άλλη μονάδα συναγερμού δεσμεύοντας 1 έως 4 ενσύρματες ζώνες. Ο δέκτης επέκτασης ασύρματων ζωνών έχει πολύ μικρή κατανάλωση, ενσωματώνει μονάδα τηλεχειρισμού οπλισμού-αφοπλισμού του συναγερμού και διαθέτει εξελιγμένα κυκλώματα ανίχνευσης παρεμβολών. Σε κάθε ζώνη μπορεί να δηλωθούν έως και 5 ανιχνευτές.

### Ενδεικτικά χειριστήρια και ακροδέκτες του RP 208EW4



1	Ενδεικτικό TR1	11	Σειρά διακοπών DIP Switch
2	Ενδεικτικό TR2	12	Ενδεικτικό καναλιού 1
3	Ενδεικτικό LED δήλωσης αισθητήρα	13	Ακροδέκτες τροφοδοσίας 12V (προσοχή στην πολικότητα)
4	Ενδεικτικό LED ύπαρξης παρεμβολών	14	Ακροδέκτες σήματος ειδοποίησης (πρόβλημα λειτουργίας)
5	Ενδεικτικό LED ύπαρξης σήματος	15	Ακροδέκτες καναλιού (ζώνης) 1
6	Ένδειξη ελέγχου παραγωγής	16	Ακροδέκτες καναλιού (ζώνης) 2
7	Ενδεικτικό καναλιού 2	17	Ακροδέκτες καναλιού (ζώνης) 3
8	Ενδεικτικό καναλιού 3	18	Ακροδέκτες καναλιού (ζώνης) 4
9	Ενδεικτικό καναλιού 4		
10	Διακόπτης S2		

**Οι ακροδέκτες των ζωνών αντιστοιχούν στα κανάλια 1 έως 4 του ασύρματου δέκτη και πρέπει να συνδεθούν αντίστοιχα με 4 ζώνες της κεντρικής μονάδας συναγερμού (μαζί με την αναγκαία τερματική αντίσταση).**

### **Βασικές δυνατότητες**

Ο δέκτης RP 208EW4 μπορεί να διαχειριστεί σήματα έως και από 20 ασύρματους ανιχνευτές της σειράς της Roiscok. Αυτοί οι ανιχνευτές μπορεί να είναι μαγνητικές επαφές, ανιχνευτές κίνησης, ανιχνευτές καπνού, ασύρματα κουμπιά πανικού κλπ. Διαθέτει 4 ζώνες συναγερμού που μπορούν να συνδεθούν με ισάριθμες ζώνες του ενσύρματου συναγερμού.

Η έξοδος συναγερμού της πλακέτας μπορεί να συνεργαστεί σχεδόν με οποιαδήποτε γνωστή μονάδα συναγερμού.

### **Προετοιμασία πριν την εγκατάσταση της μονάδας**

- Ο δέκτης RP 208EW4 μπορεί να εγκατασταθεί τόσο κοντά στην κεντρική μονάδα συναγερμού όσο και μακριά από αυτήν, αρκεί να γίνουν σωστά οι συνδέσεις.
- Ο δέκτης πρέπει να εγκατασταθεί σε ένα σημείο που σχεδόν ισαπέχει από όλους τους ασύρματους ανιχνευτές που θα συνεργαστούν μαζί του.
- Ο δέκτης πρέπει να εγκατασταθεί μακριά από μεταλλικές επιφάνειες και μακριά από συσκευές που είναι πηγές έντονης ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας π.χ VHF, πομποί, αναμεταδότες κινητών τηλεφώνων, συμβατικές τηλεοράσεις κλπ.
- Αν ο δέκτης λαμβάνει RF σήμα (έστω και από ανιχνευτή που δεν είναι δηλωμένος σε αυτόν) θα ανάβει το ενδεικτικό LED5.

### **Θέσεις διακοπών του Dip Switch και λειτουργίες**

Διακόπτες 1&2 σε θέση on: κανονική κατάσταση λειτουργίας

Διακόπτης 1 σε θέση off, διακόπτης 2 σε θέση on: λειτουργία καταχώρησης ασύρματων αισθητήρων.

Διακόπτης 3 σε θέση off: είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία ελέγχου της επικοινωνίας μεταξύ αισθητήρων και δέκτη. Αν για 8 ώρες δεν επικοινωνήσει κάποιος αισθητήρας με το δέκτη το ενδεικτικό TR1 σβήνει και το TR2 ανάβει ενώ υπάρχει αλλαγή κατάστασης στην έξοδο Trouble.

Διακόπτης 4 σε θέση off: Αν υπάρχουν παρεμβολές για περισσότερο από 15 δευτερόλεπτα θα ενεργοποιηθεί η έξοδος TROUBLE.

Ο διακόπτης S2 χρησιμοποιείται για την επιλογή καναλιών και την διαγραφή των καταχωρημένων αισθητήρων.

## Καταχώρηση ασύρματων ανιχνευτών στον δέκτη RP 208EW4

1. Θέστε το διακόπτη 1 του Dip Switch σε θέση OFF και το διακόπτη 2 του Dip Switch σε θέση ON, το ενδεικτικό LED 8 θα είναι αναμμένο.
2. Σε κατάσταση καταχώρησης και τα 4 ενδεικτικά των Ζωνών είναι σε θέση ON ένα από αυτά θα αναβοσβήνει. Το ενδεικτικό που αναβοσβήνει δηλώνει τη ζώνη στην οποία θα καταχωρηθεί ο ασύρματος ανιχνευτής.
3. Πιέζοντας σύντομα τον διακόπτη S2 αλλάζετε διαδοχικά τη ζώνη στην οποία θα καταχωρηθεί ο ανιχνευτής.
4. Κάντε τον ανιχνευτή που είναι έτοιμος για καταχώρηση να εκπέμψει σήμα στον ασύρματο δέκτη. Το ενδεικτικό led 5 θα ανάψει και τα 3 (από τα ενδεικτικά των ζωνών θα σβήσουν). Μόλις καταχωρηθεί ο πομπός με επιτυχία το ενδεικτικό της αντίστοιχης ζώνης θα συνεχίσει να αναβοσβήνει.
5. Όταν ολοκληρώσετε τη διαδικασία θέστε τους διακόπτες 1&2 του Dip Switch σε θέση (ON) και το σύστημα θα λειτουργεί κανονικά.

**Παράδειγμα:** Θέλετε να καταχωρήσετε έναν ασύρματο ανιχνευτή στη Ζώνη 1

1. Θέστε όλους του διακόπτες του Dip Switch σε θέση ON
2. Τροφοδοτήστε με τάση τη πλακέτα RP 208EW4
3. Περιμένετε 5 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια θέστε το διακόπτη 2 του Dip Switch σε θέση OFF. Το ενδεικτικό της ζώνης 1 θα αρχίσει να αναβοσβήνει ενώ τα ενδεικτικά των υπολοίπων ζωνών θα είναι σταθερά αναμμένα. Αν δεν αναβοσβήνει το ενδεικτικό της ζώνης 1 αλλά κάποιο άλλο από τα ενδεικτικά ζωνών πιέστε σύντομα και διαδοχικά τον διακόπτη S2 εωςότου αρχίσει να αναβοσβήνει το ενδεικτικό led της ζώνης 1.
4. Κάντε τον ανιχνευτή να στείλει ένα σήμα στο δέκτη (βλέπε σημείωση). Μόλις ο ανιχνευτής στείλει σήμα το ενδεικτικό led 5 θα ανάψει, το ενδεικτικό led 1 (ζώνη 1) θα συνεχίσει να αναβοσβήνει ενώ τα ενδεικτικά των υπολοίπων ζωνών θα σβήσουν.
5. Θέστε τους διακόπτες 1&2 του Dip Switch σε θέση (ON) και το σύστημα θα λειτουργεί κανονικά.

## Επεξηγήσεις σχετικά με την καταχώρηση ανιχνευτών στον ασύρματο δέκτη RP 208EW4

- Ενώ η πλακέτα είναι σε κατάσταση καταχώρησης ασύρματων ανιχνευτών αν λάβει έγκυρο σήμα από κάποιο ανιχνευτή που δεν έχει καταχωρηθεί αυτός θα καταχωρηθεί στη τρέχουσα ζώνη. Κάθε ζώνη μπορεί να δεχθεί έως και 5 ανιχνευτές.
- Όταν μόνο το ένα ενδεικτικό led αναβοσβήνει και τα υπόλοιπα είναι σβηστά σημαίνει πως ο ανιχνευτής έχει καταχωρηθεί στη ζώνη της οποίας το αντίστοιχο ενδεικτικό αναβοσβήνει.
- Αν ο ανιχνευτής έχει καταχωρηθεί σε μια ζώνη δεν μπορεί να καταχωρηθεί ξανά και το ενδεικτικό led 8 θα αναβοσβήνει.
- Αν σε μια ζώνη έχουν καταχωρηθεί 5 ανιχνευτές σε αυτή τη ζώνη δεν μπορούν να καταχωρηθούν άλλοι.
- Αν το ενδεικτικό led 5 είναι αναμμένο ο δέκτης του RP 208EW4 λαμβάνει σήμα από κάποιο ασύρματο ανιχνευτή.
- Αν το ενδεικτικό led 5 είναι αναμμένο και το αντίστοιχο ενδεικτικό της ζώνης αναβοσβήνει σημαίνει πως σε αυτή τη ζώνη έχουν καταχωρηθεί 8 ανιχνευτές και δεν μπορεί να καταχωρηθούν και άλλοι.

## Αποστολή και λήψη δοκιμαστικού σήματος

1. Βεβαιωθείτε πως στο Dip Switch οι διακόπτες 1 και 2 είναι σε θέση ON ώστε η πλακέτα να λειτουργεί κανονικά.
2. Τα led 1,2,3 και 4 αντιστοιχούν στις ζώνες 1,2,3 και 4. Όταν ένας ανιχνευτής εκπέμψει το ενδεικτικό της ζώνης στην οποία έχει καταχωρηθεί παραμένει αναμμένο.
3. Αν το ενδεικτικό led 5 είναι αναμμένο σημαίνει πως υπάρχει εισερχόμενο σήμα.
4. Αν το εισερχόμενο σήμα προέρχεται από κάποιον ανιχνευτή που δεν έχει καταχωρηθεί σε κάποια ζώνη τότε θα ανάβει μόνο το ενδεικτικό led 5.

**Σημείωση:** Ανεξάρτητα από το αν έχει καταχωρηθεί ένας ασύρματος ανιχνευτής όταν αυτός εκπέμψει το ενδεικτικό led 5 αναβοσβήνει. Έτσι μπορείτε να ελέγχετε την εμβέλεια του ανιχνευτή και την ικανότητα λήψης του ασύρματου δέκτη.

### Διαγραφή ενός ανιχνευτή που έχει καταχωρηθεί

Για να διαγράψετε τους ανιχνευτές που έχουν καταχωρηθεί σε μια ζώνη ή πλακέτα RP 208EW4 πρέπει να είναι σε κατάσταση καταχώρησης (Διακόπτης 2 του Dip Switch σε θέση OFF). Πιέζοντας σύντομα και επαναλαμβανόμενα το διακόπτη S2 επιλέξετε τη ζώνη από την οποία θέλετε να διαγράψετε τους καταχωρημένους ανιχνευτές, το αντίστοιχο ενδεικτικό θα αναβοσβήνει. Κρατήστε πατημένο το διακόπτη S2 για 5 δευτερόλεπτα, όλοι οι ανιχνευτές που έχουν καταχωρηθεί στη ζώνη θα διαγραφούν.

Αν θέλετε να διαγράψετε όλους τους αισθητήρες από όλες τις ζώνες διακόψτε τη τροφοδοσία της πλακέτας, κρατήστε πατημένο το διακόπτη S2 και τροφοδοτήστε εκ νέου τη πλακέτα. Όλες οι πληροφορίες που έχουν καταχωρηθεί στη πλακέτα θα έχουν διαγραφεί.

**Σημείωση:** προκειμένου να μπει ένας αισθητήρας σε κατάσταση δήλωση ακολουθήστε τα ακόλουθα.

Για radar Roiscok βραχυκυκλώστε το JP 4 κάντε τον αισθητήρα να εκπέμψει. Όταν δηλωθεί ο αισθητήρας αφαιρέστε το βραχυκύκλωμα.

Για επαφή Roiscok βραχυκυκλώστε τα πιν που είναι δίπλα στην υποδοχή των μπαταριών κάντε τον αισθητήρα να εκπέμψει. Όταν δηλωθεί ο αισθητήρας αφαιρέστε το βραχυκύκλωμα.

