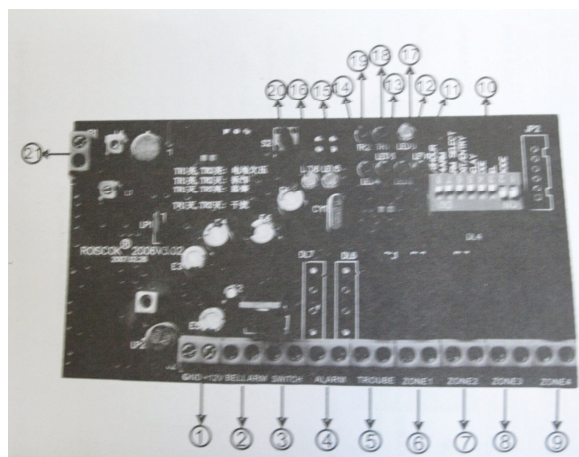


Οδηγίες Χρήσης και Εγκατάστασης

RP 208EW4 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 Roiscok. Ο δέκτης επέκτασης ασύρματων ζωνών έχει πολύ μικρή κατανάλωση, ενσωματώνει μονάδα τηλεχειρισμού οπλισμού-αφοπλισμού του συναγερμού και διαθέτει εξελιγμένα κυκλώματα ανίχνευσης παρεμβολών. Ο δέκτης υποστηρίζει όλους τους ασύρματους ανιχνευτές της σειράς RK της Roiscok. Σε κάθε ζώνη μπορεί να δηλωθούν έως και 8 ανιχνευτές.

Ενδεικτικά χειριστήρια και ακροδέκτες του RP 208EW4



1	Ακροδέκτες τροφοδοσίας 12VDC & GND	11	Ενδεικτικό ζώνης 1
2	Δεν χρησιμοποιείται σε κανονικές συνθήκες	12	Ενδεικτικό ζώνης 2
3	Διακόπτης οπλισμού μέσω τηλεχειριστηρίου	13	Ενδεικτικό ζώνης 3
4	Δεν χρησιμοποιείται σε κανονικές συνθήκες	14	Ενδεικτικό ζώνης 4
5	Έξοδος που ενεργοποιείται σε περίπτωση προβληματικής λειτουργίας	15	Ενδεικτικό λήψης δεδομένων
6	Ακροδέκτες σύνδεσης Ζώνης 1	16	Ενδεικτικό led που ενεργοποιείται σε περίπτωση ύπαρξης παρεμβολών
7	Ακροδέκτες σύνδεσης Ζώνης 2	17	Ενδεικτικό led που ενεργοποιείται όταν η μονάδα είναι σε κατάσταση ρυθμίσεων
8	Ακροδέκτες σύνδεσης Ζώνης 3	18	Ενδεικτικό ύπαρξης προβληματικής λειτουργίας 1
9	Ακροδέκτες σύνδεσης Ζώνης 4	19	Ενδεικτικό ύπαρξης προβληματικής λειτουργίας 2
10	Διακόπτες τύπου dip switch	20	Πιεστικός διακόπτης
		21	Ακροδέκτης σύνδεσης κεραίας

Οι ακροδέκτες 6 έως 9 αντιστοιχούν στα κανάλια 1 έως 4 του ασύρματου δέκτη και πρέπει να συνδεθούν αντίστοιχα με 4 ζώνες της κεντρικής μονάδας συναγερμού RP208MB.

Βασικές δυνατότητες

Ο δέκτης RP 208EW4 μπορεί να διαχειριστεί σήματα έως και από 32 ασύρματους ανιχνευτές της σειράς RK 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 μέσα στο περίβλημα της κεντρικής μονάδας συναγερμού όσο και μακριά από αυτόν, 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.
- Συνδέστε τη κεραία που συνοδεύει τη πλακέτα στον ακροδέκτη JP1
- Όλοι οι διακόπτες του Dip Switch (αντικείμενο 10 στο Σχήμα 1) πρέπει να είναι σε θέση OFF.

Θέσεις διακοπτών του Dip Switch (αντικείμενο 10 στο Σχήμα 1) 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 6 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 σήμα υψηλής λογικής στάθμης στην έξοδο Trouble (5).

Διακόπτης 8 σε θέση on: δεν ελέγχεται η σωστή επικοινωνία μεταξύ δέκτη και αισθητήρων.

Καταχώρηση ασύρματων ανιχνευτών στον δέκτη RP 208EW4

1. Βεβαιωθείτε πως όλοι οι διακόπτες του Dip Switch (αντικείμενο 10 στο Σχήμα 1) είναι σε θέση OFF.
2. Θέστε το διακόπτη 2 του Dip Switch σε θέση ON
3. 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.
4. Πιέζοντας σύντομα τον διακόπτη S2 (αντικείμενο 20 στο Σχήμα 1) αλλάζετε διαδοχικά τη ζώνη στην οποία θα καταχωρηθεί ο ανιχνευτής.
5. 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.
6. 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 OFF
2. Τροφοδοτείστε με τάση τη πλακέτα RP 208EW4
3. Περιμένετε 5 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια θέστε το διακόπτη 2 του Dip Switch σε θέση ON. 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. 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 8 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 8 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 εκπέμπει 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 εκπέμπει 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 η πλακέτα RP 208EW4 πρέπει να είναι σε κατάσταση καταχώρησης (Διακόπτης 2 του Dip Switch σε θέση ON). 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 δέκτες 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.

Ενδείξεις προβληματικής λειτουργίας

- Η τάση της μπαταρίας είναι χαμηλή : Τα ενδεικτικά TR1 & TR2 είναι αναμμένα
- Κάποιος ασύρματος ανιχνευτής έχει παραβιαστεί ή δεν έχει στείλει σήμα στη μονάδα του δέκτη για ορισμένο χρονικό διάστημα: Το ενδεικτικό TR1 είναι αναμμένο και το ενδεικτικό TR2 είναι σβηστό.
- Το σύστημα δέχεται παρεμβολές για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο από 30 δευτερόλεπτα. Το led 6 είναι αναμμένο.