

UXP8/16

Ασύρματος δέκτης γενικής χρήσης



ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ο **UXP8/16** είναι ασύρματος δέκτης γενικής χρήσης, ο οποίος μπορεί να χρησιμοποιηθεί με οποιοδήποτε πίνακα συναγερμού. Είναι **αμφίδρομης επικοινωνίας** και έχει τη δυνατότητα καταχώρησης 16 ασύρματων περιφερειακών. Συνεργάζεται με τα ασύρματα περιφερειακά Typhon, Styx, Styx 360, SMC-501 και SFK-500.

Διαθέτει 8 εξόδους OC (Open Collector), έξοδο σαμποτάζ, έξοδο χαμηλής μπαταρίας

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- ✓ Συχνότητα εκπομπής **868 MHZ**.
- ✓ Δυνατότητα καταχώρησης 16 ασύρματων συσκευών.
- ✓ 8 έξοδοι που μπορούν να αντιστοιχισθούν με ασύρματες συσκευές.
- ✓ 1 γενική έξοδος για τη σηματοδότηση της χαμηλής τάσης της μπαταρίας των περιφερειακών.
- ✓ 1 γενική έξοδος για σηματοδότηση σαμποτάζ (Ανοικτό Tamper, παρεμβολή του δέκτη-jamming, απώλεια ασύρματης συσκευής).
- ✓ Λειτουργία anti Jamming RF.
- ✓ Διαχείριση και εμφάνιση μνήμης συναγερμού και κατάστασης μπαταρίας των ασύρματων συσκευών.
- ✓ Ενημέρωση για την κατάσταση των συσκευών.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Ο δέκτης πρέπει να είναι εγκατεστημένος κατά τρόπο ο οποίος βελτιστοποιεί την εμβέλεια του. Σε καμία περίπτωση, δεν πρέπει να εγκατασταθεί μέσα ή κοντά σε μεγάλα μεταλλικά αντικείμενα ή σε ισχυρό ηλεκτρομαγνητικό πεδίο.

Αν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το επάνω κάλυμμα του δέκτη, απενεργοποιήστε το Tamper στον δέκτη θέτοντας το **DIP 4** στη θέση **ON**

ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ

Συνδέστε το (+) και το (-) του δέκτη στις αντίστοιχες κλέμες τροφοδοσίας του πίνακα συναγερμού και τις εξόδους L1 έως L8, στις εισόδους ζωνών του πίνακα συναγερμού.

Συνδέστε τις εξόδους **SAB** και **BATT LOW**, οι οποίες είναι για τη σηματοδότηση σαμποτάζ και χαμηλής τάσης μπαταρίας και είναι κοινές για όλα τα ασύρματα περιφερειακά, σε ζώνες του πίνακα τις οποίες προγραμματίζετε ανάλογα.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Όλες οι έξοδοι του δέκτη είναι Open Collector. Προγραμματίστε τις ζώνες του πίνακα συναγερμού να είναι κανονικά κλειστές (NC).

ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

Για να καταχωρήσετε μία ασύρματη συσκευή, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- Επιλέξτε την έξοδο στην οποία επιθυμείτε να αντιστοιχίσετε το περιφερειακό, χρησιμοποιώντας τα **DIP 2, DIP 3, DIP 4**. Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα.

ΕΞΟΔΟΣ	DIP 2	DIP 3	DIP 4
1	0	0	0
2	1	0	0
3	0	1	0
4	1	1	0
5	0	0	1
6	1	0	1
7	0	1	1
8	1	1	1

- Για να ενεργοποιήσετε και να καταχωρήσετε την ασύρματη συσκευή, τοποθετήστε το **DIP 1** στη θέση **ON** ή πατήστε το Tamper της. Τα LED θα αρχίσουν αναβοσβήνουν εναλλάξ, για να σηματοδοτήσουν την επιτυχή αποθήκευση της συσκευής,
- Τοποθετήστε όλα τα DIP Switch στη θέση **OFF** και επαναλάβετε τη διαδικασία καταχώρησης άλλων συσκευών.

Εάν η συσκευή είναι ήδη καταχωρημένη στη μνήμη του δέκτη, τα LED θα αναβοσβήσουν ταυτόχρονα, για να σηματοδοτήσουν ότι η συγκεκριμένη συσκευή είναι ήδη καταχωρηθεί.

ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΜΙΑΣ ΚΑΤΑΧΩΡΗΜΕΝΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Για να διαγράψετε μια καταχωρημένη ασύρματη συσκευή, τοποθετήστε το αντίστοιχο DIP στη θέση **ON**, πατήστε το tamper του δέκτη και τοποθετήστε το **DIP1** στη θέση **ON**.

ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΑΧΩΡΗΜΕΝΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

Για να διαγράψετε όλες τις συσκευές οι οποίες είναι καταχωρημένες στον δέκτη, τοποθετείστε στη θέση **ON** τα **DIP 2, DIP 3, DIP 4** και, κρατώντας πατημένο το Tamper του δέκτη, τοποθετείστε το **DIP1** στη θέση **ON**.

ΕΞΟΔΟΣ ΣΑΜΠΟΤΑΖ (SAB)

Η έξοδος σαμποτάζ είναι κοινή για όλες τις συσκευές, και ενεργοποιείται όταν παραβιασθεί το Tamper μίας συνδεδεμένης ασύρματης συσκευής ή γίνει απόπειρα φίμωσης του δέκτη (anti-jamming) ή όταν υπάρξει απώλεια επικοινωνίας με κάποια συσκευή.

Όταν το σύστημα είναι αφοπλισμένο και σηματοδοτηθεί συναγερμός Tamper από μία καταχωρημένη ασύρματη συσκευή, θα ενεργοποιηθεί η έξοδος SAB. Ταυτόχρονα, θα ενεργοποιείται και θα απενεργοποιείται, με συχνότητα ενός δευτερολέπτου, η έξοδος L στην οποία έχει αντιστοιχισθεί η συσκευή, καθ' όλη τη διάρκεια που λαμβάνει χώρα η δολιοφθορά, για να επιτρέψει την ανίχνευση του σαμποταρισμένου αισθητήρα.

ΕΞΟΔΟΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ (BATT LOW)

Η έξοδος αυτή είναι κοινή για όλες τις καταχωρημένες ασύρματες συσκευές και ενεργοποιείται όταν το σύστημα είναι απενεργοποιημένο και ταυτόχρονα είναι χαμηλή η τάση της μπαταρίας κάποιας συσκευής. Ταυτόχρονα με την ενεργοποίηση της εξόδου **BATT LOW**, αναβοσβήνει γρήγορα το LED συναγερμού στη συσκευή της οποίας η μπαταρία έχει χαμηλή τάση.

ΕΙΣΟΔΟΣ SET

Στην είσοδο SET του δέκτη, μπορείτε να συνδέσετε μία προγραμματιζόμενη έξοδο του πίνακα (PGM), η οποία πρέπει να βγάζει έξοδο +12VDC όταν το σύστημα ασφαλείας είναι αφοπλισμένο. Με τον τρόπο αυτό, όλοι οι ανιχνευτές που είναι καταχωρημένοι στον δέκτη θα λειτουργούν με καθυστέρηση 2 λεπτών ενώ, όταν το σύστημα συναγερμού είναι οπλισμένο, οι ανιχνευτές θα λειτουργούν άμεσα, χωρίς καμία καθυστέρηση.

Σημείωση: Αν στείλετε αρνητική τάση στην είσοδο SET, θα ανάψει το πράσινο Led

ΑΠΩΛΕΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ

Ο δέκτης **UXP8/16** επιβεβαιώνει την παρουσία των συσκευών που έχουν απομνημονευτεί, κάθε μία ώρα. Εάν μία από τις συσκευές δεν επιβεβαιώσει την παρουσία της, ο δέκτης, μετά από 3 ώρες, θα σηματοδοτήσει την έξοδο **SAB** και, ταυτόχρονα, εάν είναι ενεργοποιημένη η είσοδος **SET**, θα ενεργοποιηθεί η αντίστοιχη έξοδος **L** στην οποία είναι καταχωρημένη η συσκευή που έχει απωλεσθεί.

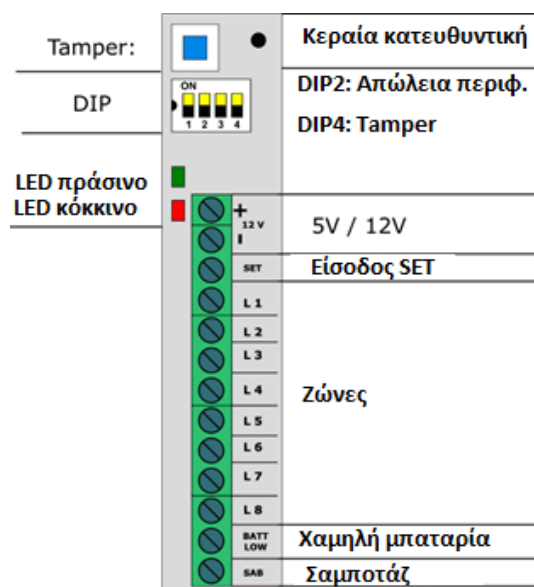
ΑΝΤΙ JAMMING

Ο δέκτης έχει σχεδιαστεί για να αναγνωρίζει ισχυρή παρεμβολή και να την σηματοδοτεί. Εάν η παρεμβολή διαρκεί περισσότερο από 30 δευτερόλεπτα, τότε ενεργοποιείται η έξοδος **SAB** και όλες οι εξοδοί (**L1** έως **L8**).

Προσοχή!

Εργοστασιακά η λειτουργία Jamming είναι **απενεργοποιημένη**. Για να την ενεργοποιήσετε, τοποθετείστε το **DIP 3** στη θέση **ON**.

Λειτουργία DIP Switch	
DIP 1	Καταχώρηση περιφερειακών
DIP 2	ON: Ενεργοποίηση απώλειας συσκευής
DIP 3	ON: Ενεργοποίηση anti jamming
DIP 4	ON: Απενεργοποίηση tamper δέκτη



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Τροφοδοσία	12V cc +/-30%
Μέγιστη κατανάλωση	43 mA
Κατανάλωση σε ηρεμία	43 mA
Χρόνος Συναγερμού	3 δευτερόλεπτα
Ατρωσία RFI	0,1/500 MHz 3V/m
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-10°C έως +55°C
Σχετική υγρασία Λειτουργίας	95%
MTBF (θεωρητικό)	98803 ώρες



Εγγύηση συσκευής: 5 έτη