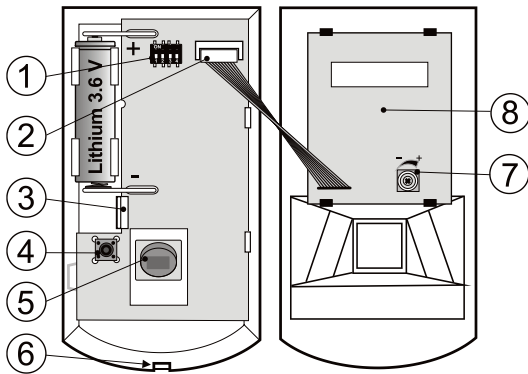


Ασύρματο JA-180W και ανιχνευτής PIR + MW

Το JA-180W είναι ένα στοιχείο του συστήματος συναγερμού JABLOTRON 100. Είναι σχεδιασμένο να ανιχνεύει την ανθρώπινη κίνηση του σώματος στο εσωτερικό των κτιρίων. Εξασφαλίζει μεγάλη επιτυχία στην παράκαμψη των ψεύτικων συναγερμών χάρις στο συνδυασμό της τεχνολογίας ανίχνευσης PIR και (MW-μικροκυμάτων). Ο ανιχνευτής λειτουργεί σαν κανονικός ανιχνευτής PIR. Στην περίπτωση εντοπισμού κίνησης στον προστατευόμενο χώρο, ενεργοποιεί επίσης το τμήμα MW του ανιχνευτή, και αυτό επιβεβαιώνει την ενεργοποίηση του ανιχνευτή. Στη συνέχεια οι πληροφορίες αποστέλλονται στον πίνακα ελέγχου. Ο ανιχνευτής καταλαμβάνει μια θέση στο σύστημα. Η εγκατάστασή του πρέπει να γίνει από εξειδικευμένο τεχνικό με έγκυρη πιστοποίηση που έχει εκδοθεί από εξουσιοδοτημένο διανομέα.

Εγκατάσταση

Δεν πρέπει να υπάρχουν εμπόδια που φράσουν το "οπτικό πεδίο" του ανιχνευτή στην προστατευόμενη περιοχή. Φυλάξτε τον ανιχνευτή μακριά από μεταλλικά αντικείμενα τα οποία μπορεί να προκαλέσουν παρεμβολές στη ραδιοφωνική επικοινωνία και στο πεδίο MW.



Εικόνα 1: 1. Διακόπτης DIP, 2. Τμήμα σύνδεσης MW, 3. γλωττίδα PCB, 4. διακόπτης παραβίασης, 5. Αισθητήρας PIR, 6. γλωττίδα μπροστινού καλύμματος, 7. Ρύθμιση ευαισθησίας MW, 8. Ανιχνευτής MW

1. Ανοίξτε το κάλυμμα του ανιχνευτή πιέζοντας τη γλωττίδα (6). Μην αγγίζετε το εσωτερικό στοιχείο PIR (5) – σε διαφορετική περίπτωση μπορεί να καταστραφεί.
2. Αφαιρέστε το PCB το οποίο στηρίζεται από μια εσωτερική γλωττίδα (3). Αφήστε το συνδετήρα (2) του τμήματος MW.
3. Κάντε τρύπες στο πίσω μέρος του πλαστικού καλύμματος ανάλογα με το σημείο εγκατάστασης, είτε πρόκειται για γωνία ή επίπεδο τοίχο. Μία τουλάχιστον ρίδη θα πρέπει να τοποθετηθεί στον τομέα της ευαισθησίας παραβίασης.
4. Βιδώστε το πίσω κάλυμμα στον τοίχο, περίπου 2,5 m πάνω από το πάτωμα που είναι το προτεινόμενο ύψος εγκατάστασης (κάθετα με την γλωττίδα να κοιτάζει προς τα κάτω).
5. Τοποθετήστε το PCB και βεβαιωθείτε ότι η γλωττίδα (3) έχει ασφαλίσει.
6. Αφήστε το κάλυμμα ανοικτό και ακολουθήστε τις οδηγίες στο εγχειρίδιο του πίνακα ελέγχου ή του δέκτη. Βασική διαδικασία:
 - a) Πρέπει να έχει εγκατασταθεί ραδιοφωνική μονάδα JA-11xR στο σύστημα.
 - b) Μεταβείτε στο λογισμικό **F-Link**, επιλέξτε την επιθυμητή θέση στην καρτέλα **Συσκευές** και ξεκινήστε τη λειτουργία καταχώρησης κάνοντας κλικ στην επιλογή **Καταχώρηση**.
 - c) Τοποθετήστε μπαταρία (προσέξτε την πολικότητα). Όταν η μπαταρία τοποθετηθεί στο θάλαμο της μπαταρίας, θα γίνει εκπομπή σήματος καταχώρησης στον πίνακα ελέγχου και ο ανιχνευτής θα καταχωρηθεί στην επιλεγμένη θέση. Μετά την τοποθέτηση της μπαταρίας στον ανιχνευτή, αφήστε τρία λεπτά για να σταθεροποιηθεί το σύστημα. Σε αυτό το διάστημα το LED παραμένει σταθερά αναμμένο.
7. Κλείστε το κάλυμμα του ανιχνευτή και σιγουρευτείτε ότι η γλωττίδα (6) έχει ασφαλίσει.

Σημειώσεις:

- Για να καταχωρήσετε ένα ανιχνευτή αφού έχετε τοποθετήσει τη μπαταρία, πρώτα αφαιρέστε τη μπαταρία και στη συνέχεια αφήστε το διακόπτη παραβίασης για να γίνει αποφόρτιση τυχόν ηλεκτρικού φορτίου που παραμένει, και να προετοιμαστεί η συσκευή.
- Ο ανιχνευτής μπορεί επίσης να καταχωρηθεί στο σύστημα πληκτρολογώντας τον εργοστασιακό κωδικό στο λογισμικό F-Link. Ο εργοστασιακός κωδικός είναι στην ετικέτα, που είναι κολλημένη στο PCB. Πρέπει να πληκτρολογηθούν όλοι οι αριθμοί στο γραμμικό κωδικό (1400-00-0000-0001).
- Εάν θέλετε να αφαιρέσετε τη μονάδα από το σύστημα, διαγράψτε τη θέση της στο σύστημα.
- Στα πλαίσια της συμμόρφωσης με την οδηγία EN 50131-2-4 η γλωττίδα (6) πρέπει να ασφαλιστεί με την παρεχόμενη βίδα.

Ρύθμιση διακόπτη DIP

Διακόπτης No.1: DEL / INS: η θέση του διακόπτη DIP δεν έχει σημασία μιας και η αντίδραση ρυθμίζεται στην ενότητα του λογισμικού F-Link.

Διακόπτης No.2: PIR NORM / HIGH: επιλογή παράκαμψης λάθος συναγερμών. Η θέση OFF (NORM) προσφέρει ικανοποιητική παράκαμψη και γρήγορη αντίδραση αισθητήρα. Η θέση ON (HIGH) προσφέρει ενισχυμένη παράκαμψη και πιο αργή αντίδραση που χρησιμοποιείται μόνο σε προβληματικές εγκαταστάσεις.

Διακόπτης No.3: MW NORM / HIGH ρυθμίζει το διάστημα μετά την ανίχνευση PIR στο οποίο η ανίχνευση MW είναι ενεργή. Θέση OFF – 1 δευτ., ON – 2 δευτ.

Διακόπτης No.4: MW NORM / TEST. Η θέση OFF είναι η κανονική λειτουργία του ανιχνευτή. Η ανίχνευση MW ενεργοποιείται από το τμήμα ανίχνευσης PIR για ένα ή δύο δευτερόλεπτα σύμφωνα με το διακόπτη 3. Θέση ON - η ανίχνευση MW λειτουργεί συνεχώς στα πλαίσια δοκιμαστικής λειτουργίας (δοκιμές βαδίσματος).

Δοκιμή ανιχνευτή

15 λεπτά μετά το κλείσιμο του καλύμματος του ανιχνευτή, οι ενδείξεις LED απεικονίζουν την ενεργοποίηση του ανιχνευτή. Η σύντομη αναλαμπή με κόκκινο χρώμα αντιστοιχεί σε **ανίχνευση PIR** και η παρατεταμένη αναλαμπή (2 δευτερόλεπτα) αντιστοιχεί σε **επιβεβαίωση MW** κίνησης.

Το εύρος αντίδρασης του ανιχνευτή MW κυμαίνεται μεταξύ 1 και 15 m. Σε μερικές περιπτώσεις ο ανιχνευτής μπορεί να εντοπίσει κίνηση έξω από το δωμάτιο στην περίπτωση που τα εμπόδια δεν είναι μεταλλικά (όπως λεπτές τοίχους, πόρτα, γυαλί, ροή νερού σε πλαστικούς σωλήνες, κλπ.). Για να λειτουργήσει σωστά ο ανιχνευτής πρέπει να ρυθμιστεί το πεδίο ανίχνευσης του MW ανάλογα με το χώρο παρακολούθησης. Κατά κανόνα το πεδίο ανίχνευσης του MW πρέπει να είναι το ίδιο με το πεδίο ανίχνευσης του PIR. Για να το ρυθμίσετε, γυρίστε τον τέταρτο διακόπτη DIP στη θέση TEST. Το εύρος RF του τμήματος MW ρυθμίζεται από το τρίμπερ (7). Η ενεργοποίηση του MW απεικονίζεται με το κόκκινο LED. Ανάλογα με το περιβάλλον που τοποθετείται ο ανιχνευτής και σύμφωνα με τις αρχές ανίχνευσης του τμήματος MW η λειτουργία ανίχνευσης μπορεί να αλλάξει ανάλογα με το χώρο εγκατάστασης, ιδιαίτερα στην περίπτωση μεταλλικών αντικειμένων που προκαλούν αντανάκλασεις ή στην περίπτωση θωράκισης του εκπεμπόμενου σήματος MW. **Μετά τη ρύθμιση, γυρίστε το διακόπτη DIP 4 στη θέση NORM!**



Ελέγχετε πάντα με ακρίβεια την κάλυψη των PIR και MW στην προστατευόμενη περιοχή κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης.

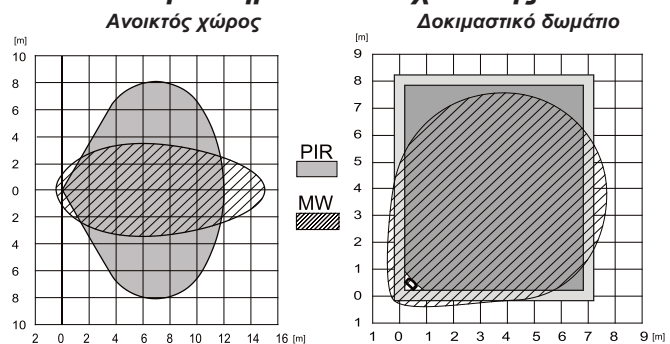
Για εξοικονόμηση της μπαταρίας, ο αισθητήρας PIR του ανιχνευτή μεταβαίνει στη λειτουργία εξοικονόμησης μπαταρίας 15 λεπτά μετά το κλείσιμο του καλύμματος. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας εξοικονόμησης μπαταρίας ο αισθητήρας PIR εξακολουθεί να ανιχνεύει κίνηση. Η πρώτη κίνηση που ανιχνεύεται και επιβεβαιώνεται από το τμήμα MW μεταδίδεται στον πίνακα ελέγχου άμεσα, και για τα επόμενα 5 λεπτά ο αισθητήρας PIR ανιχνεύει οποιαδήποτε κίνηση (λειτουργία ύπνου). Μετά την παρέλευση των 5 λεπτών, ο αισθητήρας PIR επιστρέφει στην παρακολούθηση κίνησης μέχρι να ενεργοποιηθεί ξανά.

Αντικατάσταση μπαταρίας

Η κατάσταση της μπαταρίας ελέγχεται τακτικά. Εάν η μπαταρία είναι άδεια το LED αναβοσβήνει γρήγορα και ενημερώνεται επίσης ο πίνακας ελέγχου. Η μπαταρία θα πρέπει να αντικατασταθεί μέσα σε δύο εβδομάδες από εξειδικευμένο τεχνικό με τη συσκευή να είναι στη λειτουργία SERVICE. Μετά την αντικατάσταση ο ανιχνευτής χρειάζεται 3 λεπτά μέχρι να σταθεροποιηθεί το σύστημα. Στη συνέχεια θα ανάψει το LED.

Μην απορρίπτετε τις μεταχειρισμένες μπαταρίες στα σκουπίδια. Απορρίψτε τις σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Χαρακτηριστικά ανίχνευσης



Τεχνικές παράμετροι

Τροφοδοσία:	Μπαταρία λιθίου CR14500 (AA) 3,6 V/2,45 Ah
	Σημειώστε ότι: Δεν περιλαμβάνεται μπαταρία
Ονομαστική ηλεκτρική ένταση	21 μΑ
Μέγιστη ηλεκτρική ένταση	38 μΑ
Χαμηλή τάση μπαταρίας	≤ 2,6 V
Τυπική διάρκεια μπαταρίας:	περίπου 2 χρόνια (DIP No. 3 στη θέση NORM)
Μπάνινα επικοινωνίας:	868,1 MHz, πρωτόκολλο Jablotron
Εμβέλεια επικοινωνίας:	περίπου 300 m (σε ανοικτό χώρο)
Προτεινόμενο ύψος εγκατάστασης:	2,0 με 2,5 m πάνω από το έδαφος
Γωνία ανίχνευσης/εύρος ανίχνευσης PIR:	110°/12 m (με κανονικούς φακούς)
Γωνία ανίχνευσης/εύρος ανίχνευσης MW:	24°/15 m (ανοικτός χώρος)
Γωνία ανίχνευσης/εύρος ανίχνευσης MW:	90°/15 m (δοκιμαστικό δωμάτιο)
Εύρος ανίχνευσης / συχνότητα MW:	9,35 GHz
Διαστάσεις:	110 x 60 x 51 mm
Βάρος:	114 g
Ταξινόμηση:	Κατηγορία ασφαλείας 2/Περιβαλλοντική κλάση II
- σύμφωνα με τα πρότυπα:	EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50131-5-3
- περιβάλλον λειτουργίας	εσωτερικού χώρου

Ασύρματο JA-180W και ανιχνευτής PIR + MW

- θερμοκρασία λειτουργίας -10 °C έως +40 °C
- μέση υγρασία 75 % χωρίς συμπύκνωση
- αρχή πιστοποίησης Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
Συμμορφώνεται με τα πρότυπα ETSI EN 300 220, ETSI EN 300 440, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

Μπορεί να λειτουργήσει σύμφωνα με τη σύσταση ERC REC 70-03
Στα πλαίσια της λειτουργίας θα πρέπει να ειδοποιηθούν τα εθνικά κέντρα τηλεπικοινωνιών της Φιλανδίας, Γαλλίας, Ιταλίας, Σερβίας και Μαυροβουνίου, Ισπανίας, Σουηδίας και Ηνωμένου Βασιλείου



Διά του παρόντος η JABLOTRON ALARMS a.s. δηλώνει το JA-180W συμμορφώνεται με τη σχετική οδηγία εναρμόνισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης: Οδηγίες: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Μπορείτε να δείτε την πρωτότυπη δήλωση συμμόρφωσης στη διεύθυνση www.jablotron.com – στην ενότητα της Τεχνικής Υποστήριξης.

Σημείωση: Αν και το προϊόν δεν περιέχει επιβλαβή υλικά, σας προτείνουμε να το επιστρέψετε στο μεταπωλητή ή απευθείας στον κατασκευαστή μετά τη χρήση του.