

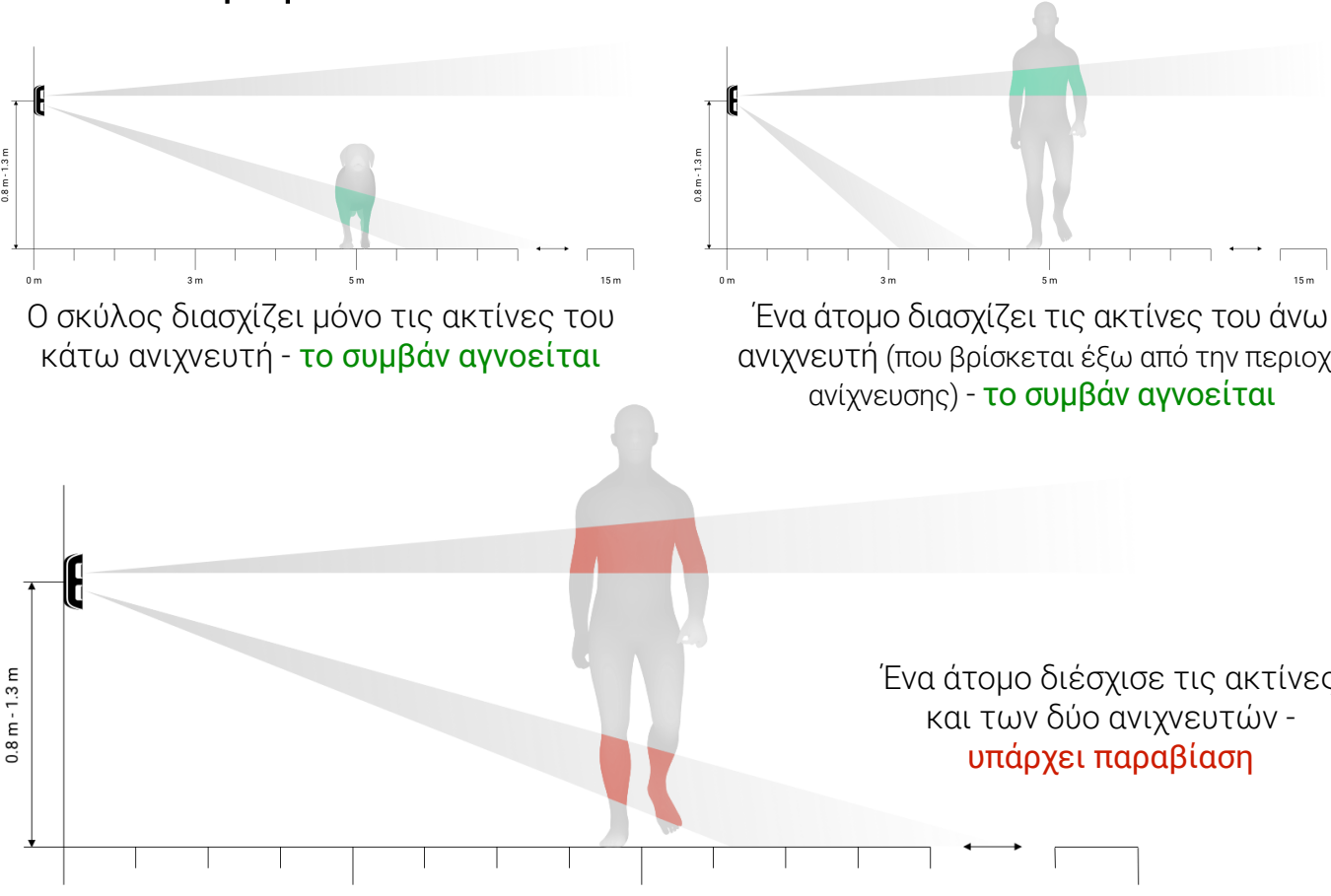


Το MotionProtect outdoor είναι ο εξωτερικός ανιχνευτής της AJAX που χρησιμοποιεί τα εξελιγμένα του χαρακτηριστικά και 3 επίπεδα λειτουργίας για να αποφεύγονται οι ψευδείς συναγερμοί.

1

Πρώτο στάδιο - Αισθητήρες

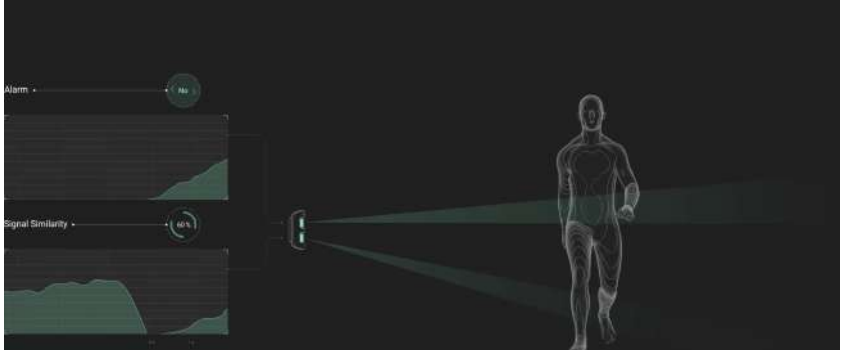
Το MotionProtect Outdoor διαθέτει δύο αισθητήρες PIR με διαφορετική κατευθυντικότητα και μεταβλητή γωνία θέασης του κάτω φακού (3m ~ 15m) και αντιλαμβάνεται την παραβίαση όταν και οι δύο αισθητήρες αντιληφθούν κίνηση.



2

Δεύτερο στάδιο - Ενεργοποίηση Αλγορίθμου

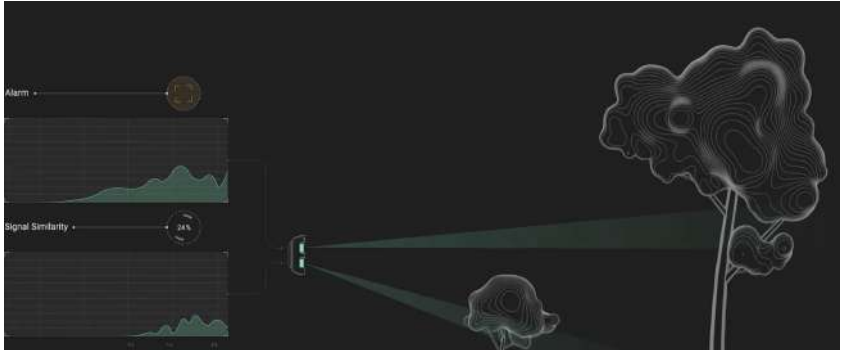
Εφόσον οι δύο αισθητήρες αντιληφθούν κίνηση, τότε τα δεδομένα - κυματομορφές συγκρίνονται μεταξύ τους. Ο συγκεκριμένος αλγόριθμος έχει τροποποιηθεί καταλλήλως, ώστε να λαμβάνει υπόψιν του τις ιδιαιτερότητες των εξωτερικών παρεμβολών ώστε να μπορεί να καθορίσει εάν όντως η παραβίαση οφείλεται σε άνθρωπο ή σε άλλον παράγοντα με επιτυχία σχεδόν 100%.



3

Τρίτο στάδιο - Φασματική Ανάλυση

Επιπλέον συμμετοχή του αλγόριθμου. Στο τρίτο στάδιο ο αλγόριθμος συγκρίνει τις συχνότητες των δύο αισθητηρίων προσφέροντας (εφόσον κριθεί από τον αλγόριθμο) διπλή επιβεβαίωση του 2^{ου} σταδίου.



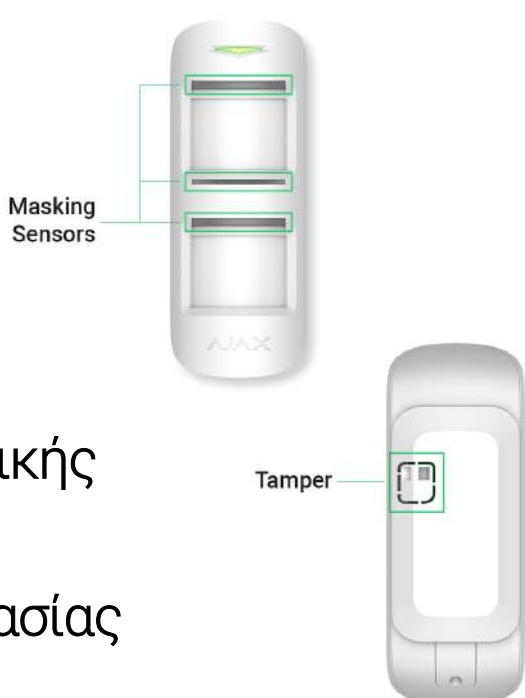
Όλες αυτές οι λειτουργίες γίνονται με ταχύτητα, με αξιοπιστία και σε «μηδενικό» χρόνο!

Αυτός ο ασύγκριτος αλγόριθμος των δύο φάσεων που ανιχνεύει ένα άτομο από το πρώτο βήμα, σχεδόν εκμηδενίζει τους ψευδείς συναγερμούς και παρέχει διάρκεια ζωής της μπαταρίας έως και 5 χρόνια για τον ανιχνευτή, ονομάστηκε LISA: Live Intelligent Spectrum Analysis.



Ο ανιχνευτής διαθέτει :

- Antimasking τριών σημείων
- Tamper
- Πιστοποίηση IP54
- Δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικής τροφοδοσίας (5-28V DC, 200mA)
- Λειτουργία σε περιβάλλον υγρασίας έως 100%



Για ακόμη καλύτερο αποτέλεσμα μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Hood για τον συγκεκριμένο ανιχνευτή προκειμένου να τον προστατέψετε περαιτέρω από τις καιρικές συνθήκες (βροχή, χαλάζι, χιόνι, ήλιο).

