

4.4 Αυτοματισμοί & ρομποτικές διατάξεις, σύνδεση με τον φυσικό κόσμο

Drone

Μη επανδρωμένο αερόχημα (Unmanned Aerial vehicle - UAV) ή δρόνος (drone)

Ένα drone μπορεί να διασχίσει τη διαδρομή που του ζητήθηκε, χωρίς τον τηλεχειρισμό του, αντιμετωπίζοντας ενδεχόμενα εμπόδια ή απρόβλεπτα καιρικά φαινόμενα, λαμβάνοντας τις κατάλληλες αποφάσεις για την αντιμετώπισή τους.

Ωστόσο, είναι σημαντικό τέτοιοι μηχανισμοί να λειτουργούν με ασφαλή τρόπο και να μπορούν να απενεργοποιούνται κατ' απαίτηση των χρηστών τους ή να μπορούν να τεθούν σε χειροκίνητη λειτουργία. Στην περίπτωση του drone πρέπει να είναι εφικτός ο τηλεχειρισμός του από άνθρωπο αν χρειαστεί, ενώ π.χ. ένα σύστημα αυτόματου φρεναρίσματος ενός οχήματος, πρέπει να διαθέτει κουμπί απενεργοποίησης σε περίπτωση δυσλειτουργίας.



Εικόνα 1: Παράδοση πακέτου με χρήση drone