

ΤΟ ΡΟΜΠΟΤ ΣΚΟΥΠΑ

Όταν παίρνεις μία καινούρια σκούπα ρομπότ, είναι σαν να έχεις έναν καινούριο φίλο που δεν ξέρει καθόλου το σπίτι σου. Στην αρχή λοιπόν, χρειάζεται να την “βοηθήσεις” λίγο να καταλάβει πού είναι τα δωμάτια, οι διάδρομοι και τα έπιπλα. Πώς; Συνήθως την αφήνεις να κάνει μια βόλτα σε όλο το σπίτι, κι εκείνη φτιάχνει έναν χάρτη στο “μυαλό” της, δηλαδή στον υπολογιστή που έχει μέσα της. Από αυτόν το χάρτη, ξέρει σε ποια σημεία έχει περάσει, πού βρίσκονται τα εμπόδια και ποιες περιοχές χρειάζεται να καθαρίσει!



Βασικές Αρχές Λειτουργίας

1. Αισθητήρες (τα “μάτια” του ρομπότ)

Η σκούπα ρομπότ διαθέτει ειδικούς αισθητήρες για να «βλέπει» εμπόδια, τοίχους ή έπιπλα. Χάρη σε αυτούς, δεν χτυπάει σε πράγματα και επιλέγει μόνη της από πού θα περάσει.

2. Η “μνήμη” της σκούπας

Ορισμένα ρομπότ δημιουργούν έναν χάρτη του σπιτιού, σαν να ζωγράφιζαν σε χαρτί. Έτσι, ξέρουν από πού έχουν περάσει ήδη και ποια σημεία μένουν για να καθαριστούν.

3. Ο προγραμματισμός (το “μυαλό” του ρομπότ)

Μπορούμε να ρυθμίσουμε το ρομπότ να ξεκινάει τον καθαρισμό όποτε θέλουμε. Με το πάτημα ενός κουμπιού ή με το κινητό, του λέμε “Καθάρισε” και αυτό υπακούει. Επιπλέον μπορούμε να του λέμε να καθαρίσει μόνο συγκεκριμένα δωμάτια ή και σημεία κάποιου δωματίου.

