

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΧΡΗΣΗΣ : ΗΧΗΤΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΔΩΜΑΤΙΟΥ

ΒΑΣΙΚΗ ΡΟΗ :

1. Ο χρήστης λαμβάνει τα στοιχεία του δωματίου στην οθόνη δωματίου.
2. Το σύστημα εμφανίζει τη λειτουργία προσθήκης ηχείων και ηχοαπορροφητικών υλικών.
3. Ο χρήστης επιλέγει τη προσθήκη ηχείων.
4. Το σύστημα υπολογίζει βάση χώρου του δωματίου τα ιδανικότερα μοντέλα ηχείων και τα εμφανίζει στο χρήστη ως επιλογές.
5. Το σύστημα ελέγχει τα αντικείμενα του δωματίου, τα σημεία ανοιγμάτων και επίπλων και εμφανίζει τις πιθανές τοποθεσίες ηχείων.
6. Ο χρήστης επιλέγει το μοντέλο ηχείων που επιθυμεί.
7. Το σύστημα φιλτράρει τις τοποθεσίες του δωματίου που είναι εφικτή η προσθήκη των ηχείων που επιλέχθηκαν και εμφανίζει στην οθόνη τις επιλογές που έχει ο χρήστης.
8. Ο χρήστης επιλέγει την απόσταση που θα έχουν τα ηχεία κατόπιν συλλογής προτιμήσεων για το μοντέλο.
9. Το σύστημα φιλτράρει τις τοποθεσίες του δωματίου που είναι εφικτή η προσθήκη των ηχείων και εμφανίζει στην οθόνη τις επιλογές που έχει ο χρήστης.
10. Ο χρήστης επιλέγει το σημείο τοποθέτησης που επιθυμεί.
11. Το σύστημα τυπώνει στην οθόνη δωματίου το δωμάτιο μετά την προσθήκη ηχείων και ηχοαπορροφητικών υλικών.

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ : ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΗΧΟΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

- 2.1. Ο χρήστης επιλέγει τη λειτουργία προσθήκης ηχοαπορροφητικών υλικών.
- 2.2. Το σύστημα ελέγχει και αποκλείει το χώρο στο δωμάτιο με σημεία που εφάπτονται σε πόρτα, ανοίγματα ή παράθυρα. Εμφανίζει τις πιθανές τοποθεσίες ηχοαπορροφητικών υλικών κατόπιν υπολογισμού των διαστάσεων του χώρου του δωματίου.
- 2.3. Ο χρήστης επιλέγει τα σημεία που επιθυμεί να τοποθετήσει το υλικό.
- 2.4. Το σύστημα βάση διαστάσεων δωματίου και υλικού υπολογίζει το κόστος του ηχομονωτικού υλικού.
- 2.5. Μεταφερόμαστε στο βήμα 11 της βασικής ροής..

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ : ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΠΙΘΑΝΗ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΗΧΕΙΟΥ (ΑΛΛΑΓΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗΣ ΗΧΕΙΩΝ)

- 8.1. Το σύστημα κατόπιν υπολογισμού το χώρου δεν μπορεί να βρει διαθέσιμη τοποθεσία για την συγκεκριμένη απόσταση μεταξύ των ηχείων.
- 8.2. Το σύστημα ελέγχει αν για όλες τις διαθέσιμες αποστάσεις υπάρχουν πιθανά σημεία τοποθέτησης του ηχητικού συστήματος. Αν δεν υπάρχει ενημερώνει με σχετικό μήνυμα προειδοποίησης.
- 8.3. Ο χρήστης αλλάζει την απόσταση μεταξύ των ηχείων παίρνοντας ως πιθανές τοποθεσίες μόνο αυτές που είναι αποδεκτές από το σύστημα.
- 8.4. Το σύστημα εμφανίζει την νέα τοποθεσία στην οθόνη προσχεδίου.

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ : ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΠΙΘΑΝΗ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥ
ΗΧΕΙΟΥ (ΑΛΛΑΓΗ ΘΕΣΗΣ ΗΧΕΙΩΝ)

10.1. Ο χρήστης επιλέγει την προσθήκη ηχείων.

10.2. Το σύστημα ενημερώνεται ότι δεν υπάρχει κάποια πιθανή τοποθεσία για τα ηχεία που έχει επιλέξει. Το σύστημα προσπελαύνει όλα τα στοιχεία από την κατηγορία ηχείων και σε περίπτωση που δεν υπάρχει τοποθεσία για κανένα από αυτά ενημερώνει με σχετικό μήνυμα.

10.3. Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη τις επιλογές που έχει από τις κατηγορίες ηχείων.

10.4. Μεταφερόμαστε στο βήμα 6 της βασικής ροής επιλέγοντας άλλο μοντέλο ηχείων. Αν δεν υπάρχει τοποθεσία για κάποιο μοντέλο ηχείων το σύστημα τυπώνει σχετικό μήνυμα.