# Εγχειρίδιο χρήστη (user manual)

### Πίνακας περιεχομένων

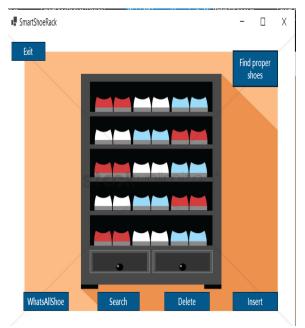
- 1. Έξυπνη παπουτσοθήκη ( Smart shoe rack )
- 2. <u>Έξυπνη σκούπα</u> ( **Smart broom** )
- 3. Έξυπνα φώτα ( Smart lights )
- 4. Πλάνο ημέρας ( Daily Plan )
- 5. <u>Εξυπνα ταΪστρα</u> (Smart pet feeder)

### Έξυπνη παπουτσοθήκη

Για να χρησιμοποιήσετε την έξυπνη παπουτσοθήκη επιλέξτε από την αρχική οθόνη το κουμπί **Smart shoe rack**.



Πατώντας το κουμπί **Smart shoe rack** θα μεταφερθείτε στην φόρμα **Smart Shoe Rack**, απο την οποία θα μπορείτε να διαχειριστείτε την έξυπνη παπουτσοθήκη σας και να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες της.



Στην οθόνη σας θα εμφανιστεί η φόρμα SmartShoeRack που βλέπετε αριστερά η οποία έχει τεσσερα κουμπια για τις έξι διαφορετικές λειτουργίες της έξυπνης παπουτσοθήκης οι οποίες είναι:

- 1. Την έξοδο από την οθόνη αυτη για την επιστροφή στην αρχική οθόνη.(**Exit**)
- 2. Την εύρεση κατάλληλου παπουτσιού με βάση το πλάνο ημέρας.(Find proper shoes).
- 3. Προβολή όλων τον ζευγαριών παπουτσιών που εχετε στην παπουτσοθήκη σας (WatchAllShoes).
- 4. Αναζήτηση ενός συγκεκριμενου ζευγαριού παπουτσιών από αυτα που υπάρχουν στην παπουτσοθήκη σας(**Search**).
- 5. Διαγραφή ενός συγκεκριμένου ζευγαριού παπουτσιών απο την παπουτσοθήκη σας(**Delete**).
- 6. Προσθήκη ενός καινούριο ζευγαριού παπουτσιών στην παπουτσοθήκη σας(**Insert**).



Πατώντας το κουμπί **Exit** που στο πάνω αριστερά μέρος της οθόνης σας, θα μεταβείτε στην αρχική οθόνη της εφαρμογής.



Πατώντας το κουμπί **Find proper shoes** που στο πάνω δεξιά μέρος της οθόνης σας, θα εμφανιστεί στην οθόνη το κατάλληλο παπούτσι με βάση το πλάνο ημέρας.



Η οθόνη που θα εμφανιστεί θα έχει μορφή όπως την δίπλα εικόνα.



Πατώντας το κουμπί **Exit**, που βρίσκεται στο πάνω αριστερά μέρος της οθόνης, θα μεταβείτε στην προηγούμενη οθόνη.



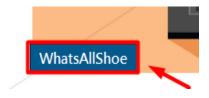
Στο κέντρο της οθόνης θα σας εμφανίζεται το η εικόνα του κατάλληλου ζευγαριού παπουτσιών απο την παπουτσοθήκη σας



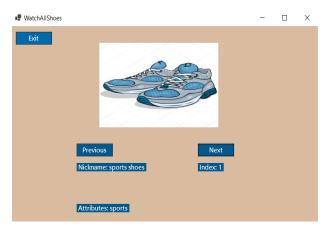
Κάτω από την εικόνα εμφανίζονται τα χαρακτηριστικά του ζευγαριου αυτού, τα οποία είναι:

• Το (Nickname) ψευδώνυμο του

- Το (Index) ράφι στο οποίο βρίσκεται το συγκεκριμένο ζευγάρι
- Τα (Attributes) χαρακτηριστικά του ζευγαριού αυτού.



Πατόντας το κουμπί **WatchAllShoes**, θα εμφανιστούν όλα τα παπούτσια που έχετε στην παπουτσοθήκη σας, για να οποία θα μπορείτε να δείτε εικόνες τους καθώς και τα χαρακτηριστικά τους.



Η οθόνη που θα εμφανιστεί θα έχει μορφή όπως την δίπλα εικόνα.



Πατώντας το κουμπί **Exit**, που βρίσκεται στο πάνω αριστερά μέρος της οθόνης, θα μεταβείτε στην προηγούμενη οθόνη.



Στο κέντρο της οθόνης θα σας εμφανίζεται η εικόνα του πρώτου ζευγαριού παπουτσιών απο την παπουτσοθήκη σας.



Για να δείτε το προηγούμενο ή το επόμενο παπούτσι πατήστε το κουμπί **Previous** ή το κουμπί **Next** αντίστοιχα.

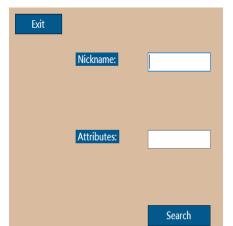


Τέλος, στο κάτω μέρος της οθόνης σας εμφανίζονται για το ζευγάρι παπουτσιών της φωτογραφίας:

- Το (Nickname) ψευδώνυμο του
- Το (Index) ράφι στο οποίο βρίσκεται το συγκεκριμένο ζευγάρι
- Τα (Attributes) χαρακτηριστικά του ζευγαριού αυτού.



Πατόντας το κουμπί **Search**, θα μπορείτε να αναζητήσετε ενα συγκεκριμενο παπούτσι που έχετε στην παπουτσοθήκη σας με βάση τα χαρακτηριστικά του ή/και το ψευδώνυμο (**nickname**) που μπορεί να του έχετε ορίσει.



Με το πάτημα του κουμπιού **Search**, εμφανίζεται στην οθόνη σας η φόρμα **Search** στην οποια μπορείτε να πληκτρολογήσετε το ψευδώνυμο (**Nickname**) ή/και τα

χαρακτηριστικά του ζευγαριού των παπουτσιών που θα θέλατε να αναζητήσετε.



Πατώντας το κουμπί **Exit**, που βρίσκεται στο πάνω αριστερά μέρος της οθόνης, θα μεταβείτε στην προηγούμενη οθόνη.



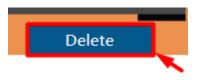
Στο πεδίο **Nickname**, που βλέπετε στην διπλανή εικόνα, μπορείτε να πληκτρολογήσετε το ψευδώνυμο (**Nickname**) του ζευγαριού παπουτσιών που θέλετε να αναζητήσετε.



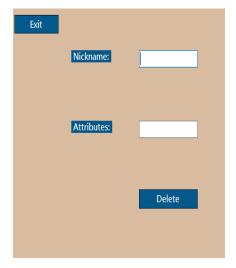
Στο πεδίο **Attributes**, που βλέπετε στην διπλανή εικόνα, μπορείτε να πληκτρολογήσετε τα χαρακτηριστικά (**Attributes**) του ζευγαριού παπουτσιών που θέλετε να αναζητήσετε.



Τέλος, πατήστε το κουμπί **Search**, για να αναζητήσετε το ζευγάρι παπουτσιών με βάση τα δεδομένα που πληκτρολογήσατε στα παραπάνω πεδία.



Πατόντας το κουμπί **Delete**, θα μπορείτε να διαγράψετε ένα συγκεκριμένο ζευγάρι παπουτσιών που έχετε στην παπουτσοθήκη σας.



Αφού πατηθεί το κουμπί **Delete**, θα σας εμφανιστεί η αριστερή φόρμα στην οποία θα πρέπει να βάλετε η το ψευδόνυμο ( **Nickname** ) του συγκεκριμένου παπουτσιού που θα θέλατε να διαγράψετε ή/και τα χαρακτηριστικά ( **Attributes**) του. Μετά αφού πατηθεί το κουμπί **Delete**, θα αφαιρεθεί από τις καταγραφές των παπουτσιών το συγκεκριμένο παπούτσι.



Πατώντας το κουμπί **Exit**, που βρίσκεται στο πάνω αριστερά μέρος της οθόνης, θα μεταβείτε στην προηγούμενη οθόνη.



Στο πεδίο ψευδώνυμου ( **nickname** ) θα πρέπει να εισαχθεί το ψευδώνυμο του παπουτσιού που θέλετε να διαγράψετε. Το ψευδώνυμο έχει καταγραφεί στο σύστημα από την εισαγωγή του παπουτσιού.



Στο πεδίο χαρακτηριστικά ( **Attributes** ) θα πρέπει να εισαχθούν τα χαρακτηριστικά του συγκεκριμένου παπουτσιού που θα θέλατε να διαγράψετε. Τα χαρακτηριστικά του

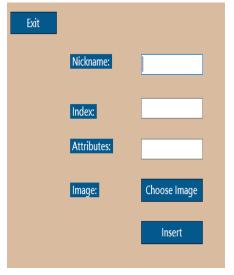
παπουτσιού καταγράφονται στο σύστημα κατά την διαδικασία της εισαγωγής του παπουτσιού.



Αφού συμπληρωθούν τα απαραίτητα πεδία, πατήστε το κουμπί **Delete** για να διαγράψετε το ζητούμενο παπούτσι από την παπουτσοθήκη.

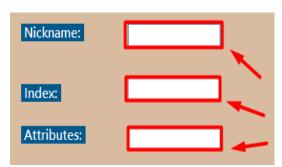


Πατώντας το κουμπί **Insert**, θα μπορείτε να προσθέσετε ένα καινούριο παπούτσι στην παπουτσοθηκη σας,προσθέτοντας επίσης εικόνες του καθώς και τα χαρακτηριστικά του.



Με το πάτημα του κουμπιού **Insert**, εμφανίζεται στην οθόνη σας η φόρμα **Insert** στην οποια μπορείτε να πληκτρολογήσετε το ψευδώνυμο (**Nickname**), τα χαρακτηριστικά τους καθως και την επιλογή του ραφιου που θα τοποθετηθούν. Επίσης μπορείτε να επιλέξετε φωτογραφίες από τις εικόνες τους υπολογιστή σας.

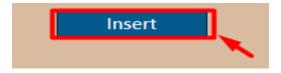
#### Πιο αναλυτικά:



Στο πεδίο Nickname,θα πληκτρολογήσετε το ψευδώνυμο(Nickname) του ζευγαριου των καινούργιων παπουτσιών σας.
Στο πεδίο Index θα πληκτρολογήσετε το ράφι στο οποίο θέλετε να τοποθετήσετε το ζευγαρι των καινούργιων παπουτσιών σας.
Στο πεδίο Attributes, θα πληκτρολογήσετε τα χαρακτηριστικά (Attributes) του ζευγαριου των καινούργιων παπουτσιών σας.



Πατώντας το κουμπί **Choose Images** θα μπορείτε να επιλέξετε εικόνες από τον υπολογιστή σας και να τις περάσετε στην εφαρμογή.

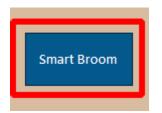


Πατώντας το κουμπί **Insert** θα ολοκληρώσετε την εισαγωγή του νέου σας ζευγαριού παπουτσιών στην παπουτσοθήκη.



Πατώντας το κουμπί **Exit**, που βρίσκεται στο πάνω αριστερά μέρος της οθόνης, θα μεταβείτε στην προηγούμενη οθόνη.

### Έξυπνη σκούπα



Για να επεξεργαστείτε ή για να ενημερωθείτε για την κατάσταση της σκούπας σας, πατήστε το κουμπί **Smart Broom**, το οποίο βρίσκεται στην αρχική οθόνη. Το κουμπί αυτο θα σας μεταφέρει στο περιβάλλον ελέγχου της σκούπας, όπου εκεί θα μπορείτε να εκτελέσετε όλες τις λειτουργίες που έχουν να κάνουν με την έξυπνη σκούπα.

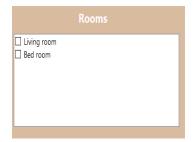
battery 100 %

Στο περιβάλλον ελέγχου της σκούπας μπορείτε να δείτε πόση μπαταρία έχει η σκούπα. Η μπαταρία φαίνεται στο πάνω δεξιά μέρος της οθόνης και θα πρέπει να αποφεύγετε η απόδοση μιας δουλείας σε περίπτωση που το ποσοστό της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλό.

status: sleep

Στο περιβάλλον ελέγχου της σκούπας μπορείτε επίσης να δείτε την κατάσταση της σκούπας αυτή την στιγμή. Η κατάσταση της σκούπας αντή την στιγμή: Η κατάσταση της σκούπας σκούπας μπορεί να μία από τις παρακάτω:

- 1. Αδρανής
- 2. Σε λειτουργία
- 3. Φόρτισης



Εκτός της μπαταρίας θα σας εμφανιστούν στην οθόνη σας και τα διαθέσιμα δωμάτια, τα οποία έχετε δηλώσει. Για να δώσετε στην σκούπα να καταλάβει ποιά δωμάτια θα πρέπει να καθαρίσει, θα πρέπει να επιλέξετε ένα ή περισσότερα από τα δωμάτια.



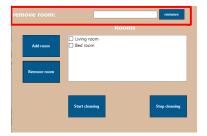
Με την χρήση του κουμπιού **Add room** μπορείτε να προσθέσετε ένα νέο δωμάτιο στην λίστα με τα δωμάτια που αναγνωρίζει η σκούπα.



Όταν πατήσετε το κουμπί **Add room** θα σας εμφανιστεί το παραπάνω πεδίο που θα σας ζητάει να εισάγετε ένα νέο δωμάτιο. Αφού εισάγετε το αναγνωριστικό του νέου δωματίου και πατήσετε το κουμπί **add**, το νέο σας δωμάτιο θα έχει προστεθεί



Με την χρήση του κουμπιού **Remove room** μπορείτε να αφαιρέσετε κάποιο δωμάτιο από την λίστα με τα δωμάτια που αναγνωρίζει η σκούπα.



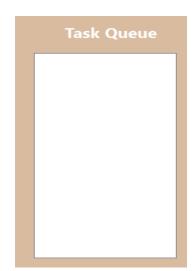
Όταν πατήσετε το κουμπί **Remove room** θα σας εμφανιστεί το παραπάνω πεδίο που θα σας ζητάει να βάλετε το όνομα η το αναγνωριστικό ενός δωματίου. Αφού το βάλετε μπορείτε να πατήσετε πατήσετε το κουμπί **remove** για να διαγράψετε το συγκεκριμένο δωμάτιο από την λίστα των δωματίων που μπορεί να αναγνωρίσει η σκούπα.



Αφού επιλέξετε το/-α δωμάτιο/-α, που θέλετε να καθαρίσετε θα πρέπει πατήσετε το κουμπί **Start Cleaning** για να δώσετε στην σκούπα την εντολή ξεκινήσει τον καθαρισμό του/-ών δωματίου/-ων που έχετε επιλέξει. Όταν πατήσετε το κουμπί, η σκούπα θα αρχίσει να καθαρίζει κάθε δωμάτιο με την σειρά που τα επιλέξατε.

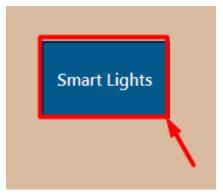


Αν η σκούπα έχει ξεκινήσει την λειτουργία της και επιθυμείτε να την σταματήσετε, μπορείτε να το κάνετε πατώντας στο κουμπί **Stop cleaning.** Με το πάτημα αυτού του κουμπιού η σκούπα θα σταματήσει και θα επιστρέψει στην βάσει της.



Καθόλη την διάρκεια που η σκούπα λειτουργεί μπορείτε να δείτε το δωμάτιο που καθαρίζει αυτή την στιγμή βλέποντας στον πίνακα **Task Queue**, δεξια στην οθόνη. Το δωμάτιο που καθαρίζει η σκούπα θα φαίνεται πάντα πρώτο στον πίνακα.

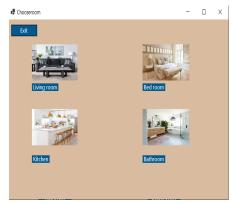
# Έξυπνα φώτα



Για να επεξεργαστείτε ή/και να ενημερωθείτε για την κατάσταση των φώτων του σπιτιού σας πατήστε το κουμπί με όνομα **SmartLights** από την αρχική οθόνη της εφαρμογής.

Πατόντας το κουμπί αυτο θα μεταφερθείτε στην φόρμα **Smart Lights** οπου απο εκει θα μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα έξυπνα φώτα του σπιτιού σας.Στην φορμα που θα μεταβείτε, μπορείτε να

επιλέξετε ποιο δωμάτιο θα θέλατε να δείτε την κατασταση των φώτων του καθώς και να επεξεργαστείτε αυτήν.



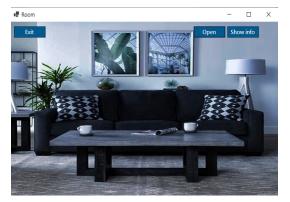
Πατώντας το κουμπί **Smart Lights** θα μεταβείτε στην φόρμα **Choose Room** οπου και θα μπορείτε να επιλεξετε το δωμάτιο του σπιτιού σας που επιθυμείτε.



Πατόντας το κουμπί Exit που βρίσκεται στο πάνω αριστερά μέρος της οθόνης σας θα μεταβείτε στην αρχική οθόνη(προηγουμενη φορμα).



Πατώντας κλικ πάνω στην εικόνα του δωματίου θα μπορείτε να μεταβείτε στην φόρμα παρακολούθησης όπου θα εχει και τις υπολοιπες λειτουργίες για το αντίστοιχο δωμάτιο. Εστω οτι επιλέξετε το πάνω αριστερά δωμάτιο(το σαλόνι),οπως φαίνεται στην δίπλα εικόνα.



Τοτε θα μεταβείτε στο δωμάτιο αυτο και η οθόνη που θα εμφανιστεί θα ειναι αυτής της μορφής(οπως την διπλανή εικόνα).



Αρχικά, μπορείτε να ενημερωθείτε για την κατάσταση των φώτων σε αυτο το δωμάτιο από την εικόνα (τα χρώματα) του δωματίου καθώς και πατόντας το κουμπί Show info που βρίσκεται στο πάνω δεξιά μέρος της οθόνης σας.



Πατώντας το κουμπί αυτο θα σας εμφανιστεί στο κατω αριστερό μέρος της οθόνης σας ένα ενημερωτικό μήνυμα σχετικά με την κατασταση των φώτων του σπιτιού σας που θα έχει μορφή σαν αυτη στην δίπλα εικόνα.

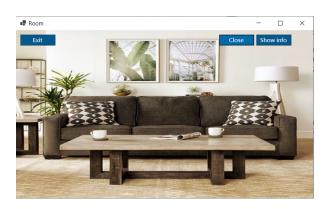


Για να κρύψετε ξανα το ενημερωτικό μήνυμα απο το κατω αριστερό μέρος της οθόνης σας πατηστε ξανα το ιδιο κουμπί που πλέον γράφει Hide info.



Για να αλλαξετε την κατασταση των φώτων σας υπάρχει ο διακόπτης πάνω δεξιά(δίπλα από το κουμπί Show/Hide info) για την λειτουργία αυτη.

Στην προκειμένη περίπτωση τα φώτα είναι κλειστά, οπότε για να ανοίξετε τα φώτα θα πρεπει να πατήσετε το κουμπί **Open** που βρίσκεται στο πάνω δεξιά μέρος της οθόνης σας(δίπλα από το κουμπί Show/Hide info).



Αφού πατήσετε το κουμπί, ανοίγουν τα φώτα του δωματίου και στην οθόνη σας εμφανίζεται η εικόνα όπως αυτή δίπλα.



Το κουμπί αλλαγής των φώτων πλέον γράφει **Close**,καθώς αν το πατησεις τώρα θα κλείσει τα ανοιχτά φώτα του δωματίου αυτού.



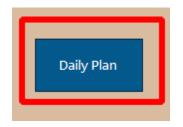
Εάν πατήσετε το κουμπί Show info,θα παρατηρήσετε οτι το ενημερωτικό μήνυμα έχει αλλάξει καθώς τα φώτα είναι πλέον ανοιχτά.



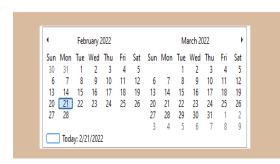


Τέλος, εάν επιθυμείτε να μεταβείτε στην προηγούμενη οθόνη για να αλλάξετε δωμάτιο επιλέξτε το κουμπί **Exit** που βρίσκεται στο πάνω αριστερά μέρος της οθόνης.

## Πλάνο ημέρας



Για να επεξεργαστείτε το πλάνο ημέρα σας πατήστε το κουμπί **Daily Plan**, το οποίο βρίσκεται στην αρχική οθόνη. Το κουμπί αυτό θα σας μεταφέρει στο παράθυρο επεξεργασίας του πλάνου ημέρας στο οποίο μπορείτε να επεξεργαστείτε τα πλάνα σας.



Στο παράθυρο του πλάνου ημέρας μπορείτε να επιλέξετε την ημέρα που επιθυμείτε πατώντας με το αριστερό κλικ στο ημερολόγιο βρίσκεται στην οθόνη σας.



Στο πεδίο **Event Name** που βρίσκεται στην οθόνη σας μπορείτε να συμπληρώσετε το όνομα του πλάνου που έχετε κανονίσει.



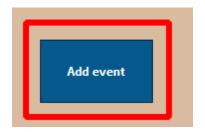
Στο πεδίο **Event Date** που βρίσκεται στην οθόνη σας μπορείτε να επιλέξετε την ημερομηνία του πλάνου σας. Αυτό το πεδίο μπορεί να αγνοηθεί αν επιλεχθεί η μέρα από το παραπάνω ημερολόγιο.



Στο πεδίο **Event Type** που βρίσκεται στην οθόνη σας μπορείτε να επιλέξετε τον τύπο του πλάνου σας. Με την επιλογή του τύπου του πλάνου επιτρέπεται στο σύστημα να σας προτείνει παπούτσια ανάλογα με την περίπτωση.



Στο πεδίο **Event Time** που βρίσκεται στην οθόνη σας μπορείτε να επιλέξετε την ώρα του πλάνου σας.



Με το πάτημα του κουμπιού **Add event**, που βρίσκεται στην οθόνη σας θα προσθέσετε το πλάνο σας στα πλάνα σας.



Με το πάτημα του κουμπιού **Delete event**, που Βρίσκεται στην οθόνη σας θα διαγράψετε το πλάνο σας από τα πλάνα σας.

# Έξυπνα ταΪστρα



Για να διαχειριστείτε την έξυπνη ταΪστρα σας πατήστε το κουμπί **Smart Pet feeder**, το οποίο βρίσκεται στην αρχική οθόνη. Το κουμπί αυτό θα σας μεταφέρει στην οθόνη διαχείρισης της έξυπνης ταΙστρας.



Στην οθόνη διαχείρισης της έξυπνης ταΪστρας βρίσκεται μια κάμερα με την οποία παρακολουθείτε από τον έξυπνο βοηθό το φαγητό των κατοικιδίων.

Watch Mode: OFF

Στην οθόνη διαχείρισης υπάρχει μια ενημερωτική ένδειξη που δείχνει εάν ο έξυπνος βοηθός έχει ενεργή την λειτουργία παρακολούθησης των κατοικιδίων. Σε περίπτωση που είναι ενεργή, θα λάβετε ένα ενημερωτικό μήνυμα αν γίνει κάποιου είδους ζημιά από κάποιο κατοικίδιο.

Sheduled Feeder OFF

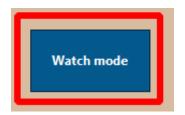
Στην οθόνη διαχείρισης επίσης υπάρχει μια ακόμα ενημερωτική ένδειξη η οποία δείχνει εάν ο έξυπνος βοηθός είναι σε λειτουργία αυτόματου ταΐσματος. Σε περίπτωση που αυτό είναι ενεργό, ο έξυπνος βοηθός θα βάλει φαγητό στα κατοικίδια την προγραμματισμένη από το πλάνο ημέρας ωρα.



Στην οθόνη διαχείρισης υπάρχει το κουμπί **Feed**, το οποίο μπορεί να το χρησιμοποιήσει ο χρήστης ώστε να γεμίσει τα μπολ των κατοικιδίων του με φαγητό. Μπορεί να δει πόσο φαγητό έχει το κάθε μπολ από την κάμερα.



Στην οθόνη διαχείρισης υπάρχει το κουμπί **Scheduled Feed**, το οποίο μπορεί να το χρησιμοποιήσετε ώστε να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την αυτόματη λειτουργία ταΪσματος.



Στην οθόνη διαχείρισης επίσης υπάρχει και το κουμπί **Watch mode**, με το οποίο μπορείτε να ενεργοποιήσετε η να απενεργοποιήσετε την λειτουργία παρακολούθησης.