12 Νοεμβρίου 2014

«Έξυπνα» ακουστικά που μιλούν δείχνουν τον δρόμο σε τυφλούς Όπως παρουσιάστηκαν στο βρετανικό δίκτυο BBC



Η αμερικανική εταιρεία τεχνολογίας και ηλεκτρονικών ειδών Microsoft παρουσίασε ένα «έξυπνο» σετ ακουστικών, ειδικά σχεδιασμένων για να «δείχνουν» τον δρόμο σε τυφλούς ανθρώπους, εντός μεγάλων πόλεων, σύμφωνα με ρεπορτάζ του βρετανικού δικτύου BBC.

Τα ακουστικά λειτουργούν σε συνδυασμό με ένα «έξυπνο» τηλέφωνο Windows Phone της Microsoft. Ο τρόπος που «δείχνουν» τον δρόμο σε τυφλούς, είναι μέσω οδηγιών απευθείας στο αφτί του χρήστη.

Τα «έξυπνα» ακουστικά λαμβάνουν πληροφορίες από χάρτες, εικόνες αλλά και εξελιγμένες οδηγίες πλοηγού, προκειμένου να καθοδηγήσουν το χρήστη τους.

Η λεπτομερής χαρτογράφηση είναι αναγκαία, προκειμένου να δοθούν οι σωστές οδηγίες και για τον λόγο αυτό η χρήση των «έξυπνων» ακουστικών αφορά μόνο αστικές περιοχές.

Το σύστημα των «έξυπνων» ακουστικών και του «έξυπνου» τηλεφώνου, δοκιμάστηκε κατά τη διάρκεια ταξιδιού από το Ρέντινγκ στο Λονδίνο, στη Μεγάλη Βρετανία.

Η διαδρομή περιελάμβανε ταξίδι με λεωφορείο και τρένο, αλλά και αγορές στο δρόμο.

Η φιλανθρωπική οργάνωση Guide Dogs, η οποία χρηματοδότησε το εγχείρημα

ανακοίνωσε ότι τα «έξυπνα» ακουστικά θα βελτιώσουν τη ζωή ανθρώπων με προβλήματα όρασης.

Σύμφωνα με στοιχεία της οργάνωσης, περίπου 2 εκατ. άνθρωποι στο Ηνωμένο Βασίλειο αντιμετωπίζουν προβλήματα όρασης. Εξ αυτών, περίπου 180.000 άτομα βγαίνουν από το σπίτι τους σπάνια έως καθόλου.

«Οι άνθρωποι που αντιμετωπίζουν προβλήματα όρασης καλούνται να αντεπεξέλθουν κάτω από πολύ δύσκολες συνθήκες καθημερινά» υπογράμμισε η Τζένι Κουκ, επικεφαλής στρατηγικής και έρευνας του Guide Dogs, και πρόσθεσε: «Αυτή τη στιγμή, η επίσκεψη σε μια άγνωστη πόλη για έναν τυφλό είναι πρακτικά αδύνατη όση αυτοπεποίθηση και εάν διαθέτει».

Πηγή:ikypros.com