«Έξυπνοι» αισθητήρες στάθμευσης, στην Πάτρα, από την Cosmote

2017/04/05 15:34 στην κατηγορία ΑΥΤΟ/ΔΡΟΜΟΙ

Ειδικοί αισθητήρες Έξυπνης Στάθμευσης σε υφιστάμενες θέσεις του Δήμου Πατρέων, στην οδό Πατρέως, καθώς και αισθητήρες Έξυπνου Φωτισμού στην οδό Όθωνος – Αμαλίας, τοποθετήθηκαν, στο πλαίσιο της πιλοτικής εφαρμογής της τεχνολογίας Narrow-Band Internet of Things (NB-IoT).

Οι οδηγοί θα ενημερώνονται άμεσα για το πού βρίσκονται ελεύθερες θέσεις στάθμευσης και πώς θα φτάσουν εκεί, μέσω ειδικού mobile application. Αντίστοιχα, τα συστήματα Έξυπνου Φωτισμού θα προσαρμόζουν το φωτισμό σε διαφορετικά επίπεδα έντασης ανάλογα με την εποχή και την ώρα της ημέρας, μειώνοντας σημαντικά την κατανάλωση ενέργειας.

Σημειώνεται ότι **το έργο αποτελεί την πρώτη εφαρμογή της τεχνολογίας NB-IoT στην Ελλάδα και από τις πρώτες στην Ευρώπη**, υλοποιείται από την COSMOTE σε επιλεγμένα σημεία στο κέντρο της Πάτρας, σε συνεργασία με το Δήμο.

Το πιλοτικό έργο αναδεικνύει τις απεριόριστες δυνατότητες του Internet of Things, αλλά και τα επιπλέον οφέλη που προσφέρει η καινοτόμος τεχνολογία ασύρματης επικοινωνίας Narrow-Band, μέσα από την εφαρμογή της για υπηρεσίες Έξυπνης Στάθμευσης και Έξυπνου Φωτισμού. Υλοποιήθηκε με τη συμβολή του Δήμου Πατρέων για τον προσδιορισμό των σημείων εφαρμογής, την έκδοση των σχετικών αδειών και την παροχή τεχνικής βοήθειας κατά την εγκατάσταση.

Για το έργο αξιοποιήθηκαν τεχνολογίες της Huawei, ενώ η OTS παρείχε την εφαρμογή για την Έξυπνη Στάθμευση, η ΚΑΥΚΑΣ διέθεσε φωτιστικά LED και η Flashnet τους ελεγκτές Έξυπνου Φωτισμού. Η COSMOTE καλύπτει το κόστος υλοποίησης, την τεχνική υποστήριξη και τη συντήρηση για το 2017.

«Επενδύουμε στην καινοτομία για να προσφέρουμε πρώτοι στους πελάτες μας πρωτοποριακές υπηρεσίες της νέας ψηφιακής εποχής. Το Narrow-Band Internet of Things αλλάζει τα δεδομένα στο IoT, καθώς αξιοποιεί τα Δίκτυα 4ης Γενιάς κινητής τηλεφωνίας προσφέροντας ασφαλέστερη διασύνδεση μεγαλύτερου αριθμού συσκευών, σε μεγαλύτερη απόσταση και με χαμηλότερο κόστος.

Σε αυτή την τεχνολογία θα στηρίζονται οι έξυπνες πόλεις του μέλλοντος. Η

COSMOTE προετοιμάζεται για το μέλλον, σήμερα», δήλωσε ο executive director network planning & devops του Ομίλου ΟΤΕ, Γιώργος Τσώνης.

«Narrow–Band»: Το Internet of Things γρηγορότερα, ασφαλέστερα και με χαμηλότερο κόστος

Μέσω του NB-IoT,η διασύνδεση μεταξύ συσκευών όπως αισθητήρες, αυτοκίνητα, ρομπότ κ.λπ., γίνεται ευκολότερα και με χαμηλότερο κόστος, καθώς δεν απαιτείται η χρήση ειδικού εξοπλισμού.Υπερτερεί σημαντικά σε ποιότητα και ασφάλεια σε σχέση με άλλες τεχνολογίες IoT, αφού η μετάδοση δεδομένων γίνεται μέσω δικτύου κινητής, γεγονός που επιτρέπει και την καλύτερη κάλυψη σε εσωτερικούς χώρους.

Επιπλέον, η χαμηλή απαίτηση σε ισχύ αυξάνει σημαντικά τη διάρκεια ζωής στους αισθητήρες με μπαταρίες, που μπορεί να φθάσει και τα 10 χρόνια με δυο κοινές AA μπαταρίες. Το NB-IoT εξελίσσεται μαζί με τις τεχνολογίες 4G,δίνοντας τη δυνατότητα περαιτέρω επέκτασης, ώστε να συμπεριλάβει μεθόδους εντοπισμού θέσης, περιαγωγής, υπηρεσιών μετάδοσης πολυμέσων και πολλών ακόμη λειτουργιών, που θα εξελίξουν σημαντικά τις δυνατότητες του Internet of Things.