



**Διευρύνετε τους ορίζοντές σας.
Περιφρουρείτε την ποιότητα των υπηρεσιών σας.**

**Εγγυημένη καταγραφή παρουσίας προσωπικού
σε συγκεκριμένα σημεία με ενημέρωση
σε πραγματικό χρόνο και αναφορές συμβάντων,
για προστιθέμενη αξία στη διαχείριση
υπηρεσιών ασφαλείας**



Η πλατφόρμα NFC Patrol αξιοποιεί στο έπακρο την τεχνολογία NFC για να προσφέρει ένα ανώτερο επίπεδο υπηρεσιών στη διαχείριση περιπόλων ασφαλείας.

Συνδυάζοντας τα ανθεκτικά "Securi-Touch" NFC tags με το απαιτούμενο λογισμικό και με φορητές συσκευές, μπορεί κανείς να υλοποιήσει μία νέα μεθοδολογία για την διενέργεια των περιπόλων ασφαλείας σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους.

Σε κάθε σημείο ελέγχου ανατίθεται ένα μοναδικό "Securi-Touch" tag ώστε να μπορεί ο φύλακας ασφαλείας, ακουμπώντας το NFC κινητό του τηλέφωνο, να καταγράψει άμεσα και αξιόπιστα την παρουσία του στο σημείο.

Ένα στιγμιαίο άγγιγμα είναι το μόνο που απαιτείται ώστε η φορητή συσκευή του NFC Patrol να καταγράψει την παρουσία του φύλακα στο σημείο και να τη μεταδώσει προς το κέντρο διαχείρισης μέσω δικτύου (over-the-air), σε πραγματικό χρόνο, μαζί με πληροφορίες για την κατάσταση του σημείου.



www.qubiteq.gr



Χαρακτηριστικά

- Ασύρματη καταγραφή **παρουσίας** σε πραγματικό χρόνο και αναφορά κατάστασης
- Ασύρματη ενημέρωση για το επόμενο σημείο ελέγχου, σύμφωνα με προκαθορισμένα δρομολόγια
- Ασύρματη προώθηση μηνυμάτων και ενημερώσεων προς το κινητό (μηνύματα push)
- Δύο καταστάσεις λειτουργίας
Online – όταν υπάρχει επαρκής κάλυψη 3G/GPRS
Offline – η συσκευή εισάγει τα μηνύματα σε μία ουρά αναμονής και τα αποστέλλει μαζικά μόλις επανέλθει η σύνδεση με το δίκτυο
- Ενεργοποίηση **σιωπηρού συναγερμού**
Ο υπεύθυνος ασφαλείας ενημερώνεται για το συναγερμό, χωρίς να υπάρχει οπτική ή ακουστική ένδειξη στο κινητό τηλέφωνο
- Επισύναψη **γεωγραφικών συντεταγμένων** κατά την καταγραφή του ελέγχου κάθε σημείου, στις συσκευές NFC που διαθέτουν δέκτη GPS
- **Δυνατότητα για λήψη και άμεση αποστολή φωτογραφιών** από τα σημεία ελέγχου
- **Δυνατότητα για ανάθεση ή αντικατάσταση NFC "Securi-Touch"** tag στο σημείο ελέγχου, κατά τη διάρκεια της περιπολίας
- Αναφορές και στατιστικά για επαλήθευση τήρησης των συμφωνιών **εγγυημένου επιπέδου υπηρεσιών (SLAs)** στα δρομολόγια.
- Δυνατότητα πρόσβασης πελατών στο Portal του NFC Patrol για να επιθεωρήσουν τη διενέργεια ελέγχων που εκτελούνται στα δικά τους σημεία
- **Εύκολη και αυτοματοποιημένη διαχείριση δρομολογίων**, με πρόβλεψη και για επαναλαμβανόμενα ή κυκλικά δρομολόγια

Η λύση περιλαμβάνει

- Κινητά τηλέφωνα NFC για τους φύλακες που εκτελούν δρομολόγια
- Ένα "Securi-Touch" NFC tag για κάθε σημείο ελέγχου
- Κεντρική πλατφόρμα παρακολούθησης του NFC Patrol
- Κεντρική εφαρμογή εισαγωγής δεδομένων και διαχείρισης δρομολογίων
- Εξυπηρετητές που αναλαμβάνουν την παράδοση αναφορών κατάστασης και μηνυμάτων over-the-air



Πλεονεκτήματα

- **Αποδεδειγμένη παρουσία, Ευκολία στη χρήση**
Ένα άγγιγμα του NFC tag, μαζί με την (προαιρετική) καταγραφή των τρεχουσών συντεταγμένων GPS, είναι πλήρης απόδειξη της παρουσίας του φύλακα στο ακριβές σημείο ελέγχου.
- **Εμπλουτισμένη πληροφορία κατάστασης σημείου**
Οι λεπτομέρειες ελέγχου του σημείου εμπλουτίζονται με κείμενο, ηχητικές σημειώσεις και επισυναπτόμενες φωτογραφίες από το κινητό, ώστε να παρέχεται ακριβής πληροφόρηση σε πραγματικό χρόνο για κάθε σημείο ελέγχου.
- **Μεταφορά δεδομένων σε πραγματικό χρόνο**
Η κεντρική πλατφόρμα διαχείρισης παρέχει ακριβή εικόνα για την τρέχουσα κατάσταση όλων των ενεργών περιπολιών, για τυχόν καθυστερήσεις, αλλαγές προγράμματος και συναγερμούς. Μπορεί επίσης να αποστέλλει μηνύματα (push) και ενημερώσεις στο τρέχον δρομολόγιο προς τους φύλακες ασφαλείας που εκτελούν την περιπολία.
- **Κρυπτογράφηση δεδομένων και ασφάλεια πολλαπλών επιπέδων**
Εγγραφή κρυπτογραφημένων δεδομένων στο tag, χρήση τεχνολογιών SSL & VPN στις ασύρματες μεταφορές δεδομένων, πιστοποίηση εγκυρότητας μηνυμάτων, κρυπτογράφηση αρχείων και βάσης δεδομένων, επίπεδα πρόσβασης, πιστοποίηση συσκευών και εγκεκριμένων χρηστών που συνδέονται.
- **Ποικιλία σε συσκευές και πλατφόρμες**
Η λύση NFC Patrol μπορεί να εγκατασταθεί σε κάθε τηλέφωνο με δυνατότητες NFC, δίνοντας σας πολλές εναλλακτικές στην επιλογή συσκευής.
- **Παρακολούθηση συμφωνιών εγγυημένου επιπέδου υπηρεσιών (SLA)**
Ο προγραμματισμός των ελέγχων μπορεί να αντιστοιχίζεται σε υπάρχοντα συμβόλαια SLA, ούτως ώστε οι παρεκκλίσεις από το πλάνο να αποθηκεύονται και να επισημαίνονται. Κατόπιν, ένα πλήθος από αναφορές και στατιστικά μπορεί να βοηθήσει στην αναγνώριση τυχόν ασυνέπειας στις δεσμεύσεις των συμβολαίων, που μπορεί να οφείλεται σε διαφορετικές πηγές (συγκεκριμένα δρομολόγια, σημεία ελέγχου, χρονικές περίοδοι, φύλακες ασφαλείας, κ.λπ.)
- **Εγγύηση αδιάλειπτης παροχής υπηρεσιών**
Η εφαρμογή κινητού του NFC Patrol συνεχίζει να λειτουργεί ακόμη και σε εσωτερικούς χώρους, όπου η κάλυψη σήματος κινητής τηλεφωνίας δεν είναι εγγυημένη. Μέσω της δυνατότητας λειτουργίας σε κατάσταση "Offline", η εφαρμογή έχει τη δυνατότητα να αποθηκεύσει όλες τις πληροφορίες που συλλέχθηκαν από τα σημεία και να τις αποστέλλει αμέσως μετά την επανασύνδεση στο δίκτυο.
- **Πρότυπα δρομολόγια**
Ο προγραμματισμός των μελλοντικών δρομολογίων καθίσταται πολύ εύκολος, μέσω των πρότυπων δρομολογίων και τις ρουτίνες τυχαίας ανάθεσης φύλακα σε δρομολόγιο. Ένας διαχειριστής μπορεί απλά να επιλέξει τα εναλλακτικά δρομολόγια και το χρονικό ορίζοντα για την εφαρμογή τους. Το NFC Patrol θα αναλάβει αυτόματα να δημιουργήσει τις παραλλαγές των δρομολογίων και τις αναθέσεις φυλάκων ανά ημέρα, με αυτόματο τρόπο.