



ADESCO

interact easy

SMART CITY - smart parking

Έξυπνο σύστημα ελέγχου στάθμευσης

**Αισθητήρας IoT
Υψηλής Ακρίβειας**

Σημεία Υπεροχής



Ταυτοποίηση

Ο αισθητήρας έχει την ικανότητα να αναγνωρίζει συγκεκριμένες κάρτες κάρτα άδειας στάθμευσης IoT με τις οποίες έχει ζευγοποιηθεί.



Διαχείριση μπαταρίας

Μπαταρία υψηλής ποιότητας με συνεχή έλεγχο της κατάστασής της μέσω τεχνολογίας Τεχνητής Νοημοσύνης AI.



Έξυπνη ειδοποίηση

Οπτικοακουστική ένδειξη των κανονισμών στάθμευσης που έχουν ορισθεί για κάθε ελεγχόμενο χώρο.



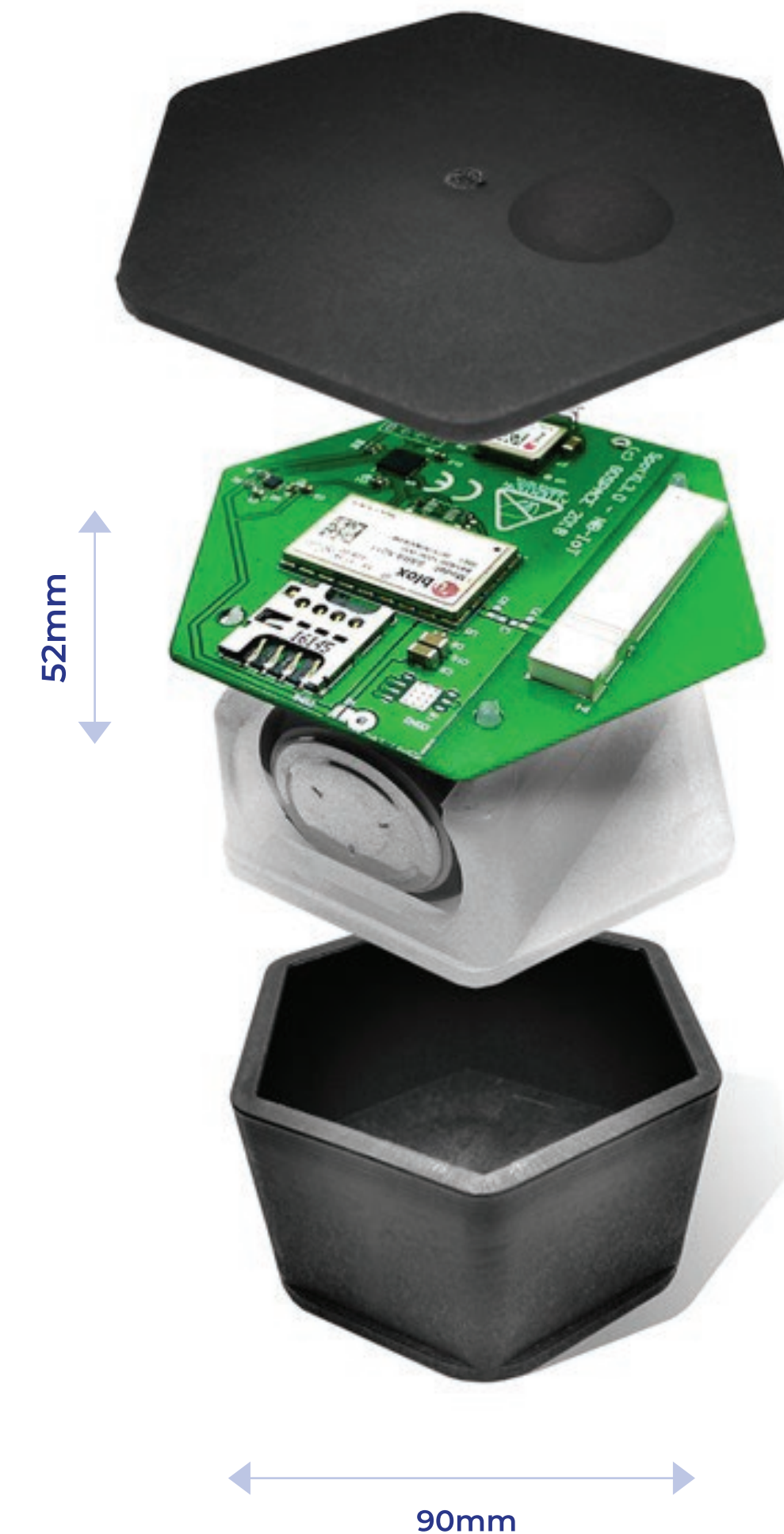
Υψηλή αντοχή

Ακριβής και αξιόπιστος έναντι παρεμβολών, αλλαγών συχνοτήτων ή απώλειες σήματος.

Ο αισθητήρας υψηλής ακρίβειας τεχνολογίας IoT

Μια εντελώς νέα γενιά αισθητήρα IoT για τον έλεγχο χώρων στάθμευσης

Ανίχνευση:	Μαγνητικού πεδίου 3-axis & nanoradar
Βάρος:	300 gr
Διαστάσεις:	Φ 90mm 52mm
Περίβλημα:	Συγκολλημένο με υπέρηχους σε ενιαίο κομμάτι
Στεγανότητα:	IP68
Αντίσταση σε κρούση:	IK10
Θερμοκρασία λειτουργίας:	-40 έως +75 C
Τάση λειτουργίας:	3,6V
Διάρκεια Μπαταρίας:	>8 χρόνια
Απόδοση ανίχνευσης:	99%
Δίκτυα:	LoraTM , SigFox, NB-IoT, LTE-M, +BLE 5



Τεχνικές προδιαγραφές & χαρακτηριστικά

FOTA

απομακρυσμένη αναβάθμιση νέων εκδόσεων προγράμματος.

Ενσωματωμένος καταγραφέας δεδομένων

«μαύρο κουτί» για την εκ των υστέρων συλλογή διαγνωστικών από τον αισθητήρα.

Συνδυασμένη ανίχνευση

μαγνητικού πεδίου & nanosadar με ενισχυμένη αξιοπιστία ανίχνευσης – έως 99%.

Αυτορρύθμιση

βασισμένη σε έναν στιβαρό αλγόριθμο για το μαγνητόμετρο.

Πιστοποίηση επικύρωση

από τις Deutsche Telekom AG & Vodafone.

Σχεδιασμός κεραίας

κατάλληλη για όλα τα διεθνή IoT δίκτυα (Sigfox, LoRa, NB-IoT, LTE-M).

Ιδιωτικό APN

για την ασφαλή διασύνδεση των ανιχνευτών με το Cloud μέσω ιδιωτικού δικτύου.

Εξασφάλιση δεδομένων

από πιθανή απώλεια σύνδεσης. Τα δεδομένα δεν χάνονται και μεταδίδονται μετά την αποκατάσταση της επικοινωνίας.

Ενσωματωμένος μετρητής ηλεκτρικού φορτίου

για τον αξιόπιστο έλεγχο της κατανάλωσης και της κατάστασης της μπαταρίας σε πραγματικό χρόνο.



Περίβλημα, ποιότητα και εγκατάσταση

Συγκολλημένο με τεχνολογία υπερήχων

περίβλημα για 100% ερμητικό σφράγισμα και επίπεδο στεγανότητας IP68

Μινιμαλιστικός σχεδιασμός και κατασκευή

επιτρέπει απλή και άμεση εγκατάσταση/απεγκατάσταση, χωνευτή ή επιφανειακή με την χρήση του ανάλογου προσαρμογέα.

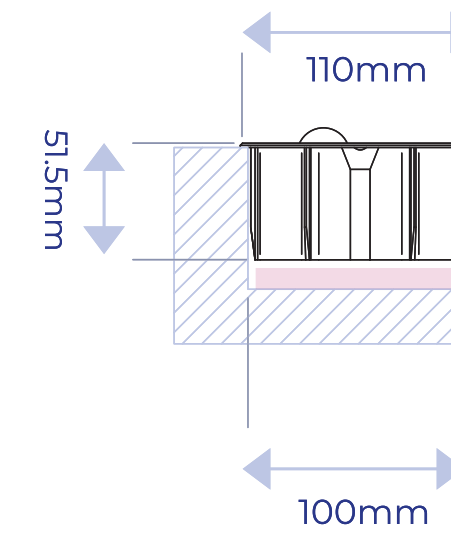
Ηλεκτρονική συναρμολόγηση

με επιτήρηση AOI (automatic optical inspection) και RTG

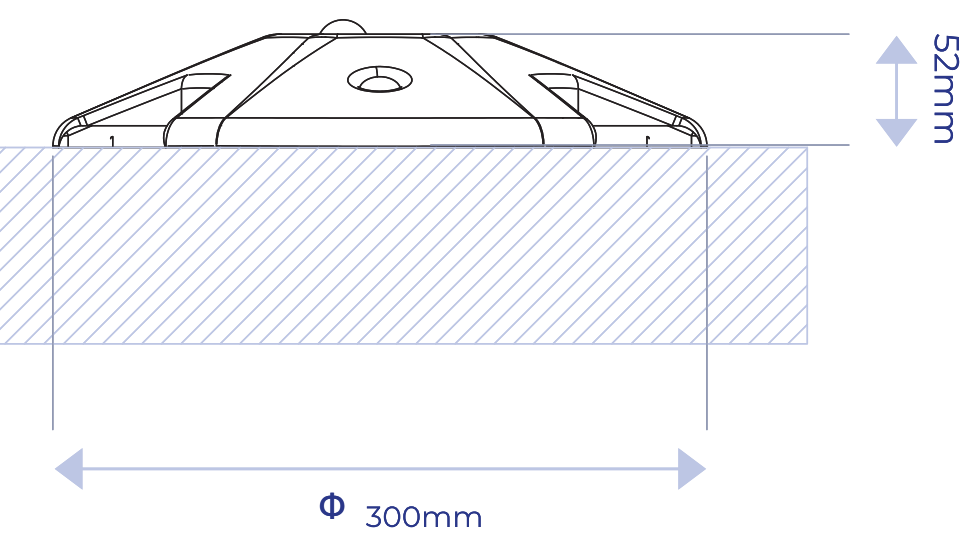
Δοκιμές και έλεγχοι

της διάρκειας ζωής με την χρήση ειδικού θαλάμου μεταβολής θερμοκρασίας (-30 έως +60 °C), που προσομοιώνει 6 χρόνια χρήσης.

Χωνευτή



Επιφανειακή

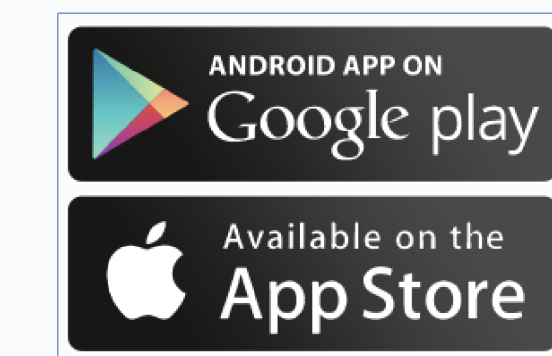


Εφαρμογή για Android και iOS



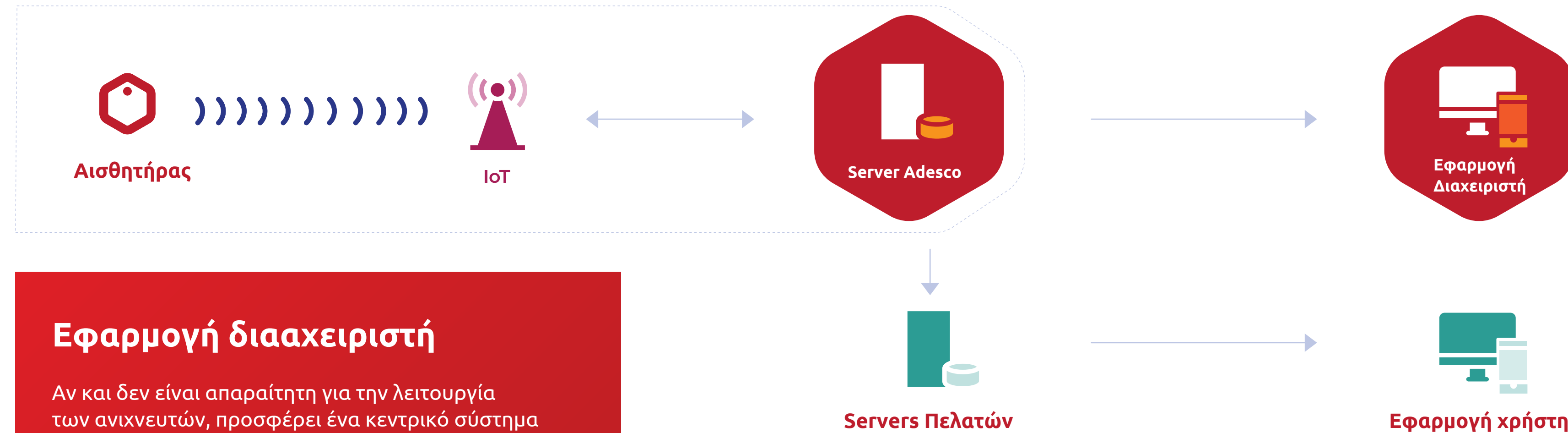
DISPO

Monitoring and diagnostic app in real-time by approaching the sensor with a mobile phone



Αρχιτεκτονική και ασφάλεια

Το ιδιωτικό δίκτυο (APN) εξασφαλίζει την ασφάλεια της επικοινωνίας IoT μεταξύ του ανιχνευτή και του Cloud



Εφαρμογή διαχειριστή

Αν και δεν είναι απαραίτητη για την λειτουργία των ανιχνευτών, προσφέρει ένα κεντρικό σύστημα διαχείρισης και ελέγχου όλων των τοποθετημένων ανιχνευτών.

Πλεονεκτήματα

- Έλεγχος της κατάστασης των ανιχνευτών και της ποιότητας του δικτύου διασύνδεσης
- Ενσωματωμένη εφαρμογή πρόβλεψης της κατάστασης της μπαταρίας
- Δυνατότητες μεταφοράς νέων εκδόσεων και αρχείων καταγραφής.
- Αναλύσεις, στατιστικά και μελλοντικές προβλέψεις της κίνησης των χώρων στάθμευσης

Οθόνη εφαρμογής Διαχειριστή



Εφαρμογή χρήστη

Τα στοιχεία που επεξεργάζονται στους servers της ADESCO, είναι διαθέσιμα στους τελικούς χρήστες μέσω εφαρμογών για Η/Υ, Smartphones, Tablets, προσαρμοσμένες στις ανάγκες κάθε εφαρμογής όπως: Ζώνες ελεγχόμενης στάθμευσης πόλεων, χώροι στάθμευσης περιορισμένης χρονικής διάρκειας, κ.λ.π.

Επικοινωνήστε μαζί μας

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:

ADESCO

+30 2102912915

info@adesco.gr

www.adesco.gr

Λεωφόρος Αμαρουσίου 27 Τ.Κ. 14123