

# Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Καυσίμων για ιδιωτικά πρατήρια και στόλους οχημάτων

Ο 24ωρος φύλακας για κάθε επιχείρηση  
με ιδιωτικό πρατήριο υγρών καυσίμων

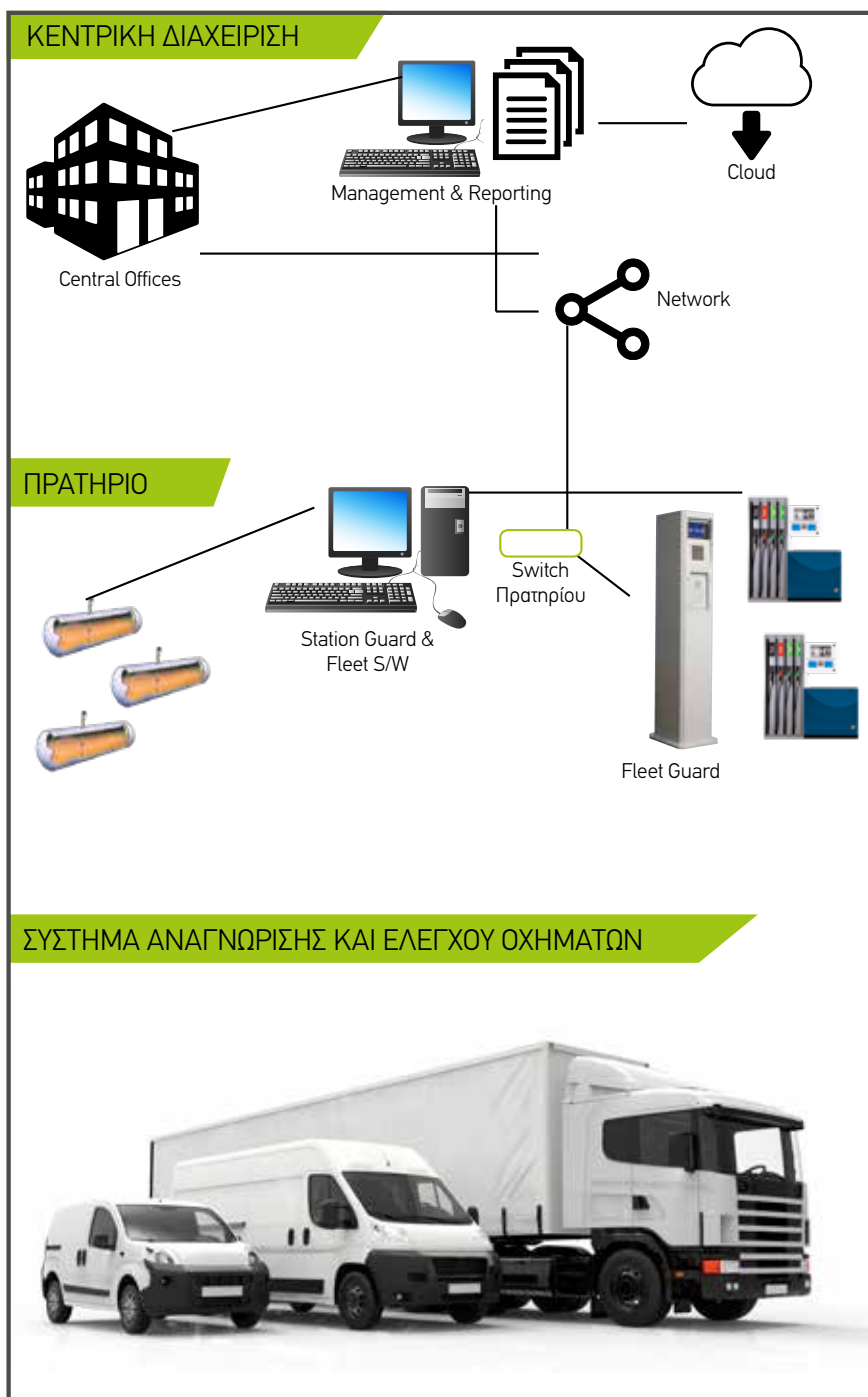


- Πραγματοποίηση ανεφοδιασμού μόνο από τα εγκεκριμένα οχήματα με καθορισμό του τύπου και του ορίου καυσίμου ανά όχημα.
- Πλήρως συμβατό με τις απαιτήσεις του νόμου Εισροών Εκροών για ιδιωτικά πρατήρια.
- Το καύσιμο οδηγείται στο ρεζερβουάρ του οχήματος και πουθενά αλλού!
- Η χορηγούμενη ποσότητα καυσίμου ανά όχημα μετρίεται με ακρίβεια και καταγράφεται ηλεκτρονικά.
- Τήρηση ηλεκτρονικού αρχείου ανεφοδιασμών καυσίμων στόλου ανά όχημα, ομάδα οχημάτων, οδηγό.

Η εξέλιξη των ιδιωτικών εταιρικών πρατηρίων υγρών καυσίμων καθώς και οι πολλαπλές ανάγκες που προκύπτουν από την εξειδικευμένη χρήση τους σε διαφορετικές αγορές, επιβάλλουν την δημιουργία σύγχρονων συστημάτων διαχείρισης. Η Σπυρίδης Α.Ε., ηγέτιδα εταιρεία στον χώρο των συστημάτων πρατηρίων υγρών καυσίμων στον χώρο των Βαλκανίων απάντησε στην πρόκληση της αγοράς με το σύστημα Fleet Guard. Πρόκειται για το πλέον σύγχρονο και αποτελεσματικό σύστημα διαχείρισης που αφενός ενσωματώνει χαρακτηριστικά που εκπληρώνουν όλες τις απαιτήσεις των φορέων ελέγχου στην χώρα μας (εισροές – εκροές για ιδιωτικά πρατήρια, ΠΔ. 118 κα) και αφετέρου προσφέρει ένα ασφαλές και πλήρως αυτοματοποιημένο περιβάλλον για τους ανεφοδιασμούς καυσίμων των εταιρικών οχημάτων.

## Το ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης ιδιωτικού πρατηρίου αποτελείται:

1. Σύστημα Station Guard - Fleet Guard με σύστημα ελέγχου δακτυλίων σε ενοποιημένο περιβάλλον διαχείρισης και αναφορών.
2. Κεντρική διαχείριση από την εταιρεία - ιδιοκτήτη με δυνατότητα παρακολούθησης μεγάλου αριθμού απομακρυσμένων ιδιωτικών πρατηρίων - εγκαταστάσεων.
3. Σύστημα αναγνώρισης και ελέγχου οχήματος.



### ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ:

1. Πλήρης διασύνδεση με όλα τα γνωστά ERPs.
2. Εγκατάσταση λογισμικού διαχείρισης On Premise ή Cloud.
3. Διαδικασίες backup On Premise ή Cloud με δυνατότητα σύνδεσης εξειδικευμένου λογισμικού για full, differential ή incremental backup.
4. Κεντρική διαχείριση και παρακολούθηση ανεξάρτητη από τον αριθμό πρατηρίων ή οχημάτων.
5. Πλήθος αναφορών με εκτυπώσεις προσαρμοσμένες στις ανάγκες κάθε διαχειριστή καυσίμων.

### ΠΡΑΤΗΡΙΟ:

1. Πλήρες σύστημα Εισροών Εκροών σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας για ιδιωτικά πρατήρια.
2. Λογισμικό διαχείρισης στόλου οχημάτων για έλεγχο και καταγραφή ανεφοδιασμών.
3. Ακριβής παρακολούθηση αποθεμάτων δεξαμενών (Alarms, leak detection, OIML R85 accuracy).
4. Πλήρης συμβατότητα με όλες τις αντλίες της αγοράς.

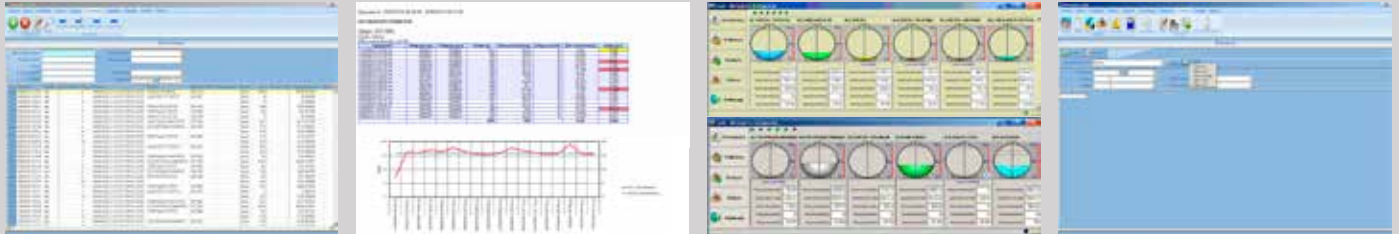
### ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ:

1. Δυνατότητα πολλαπλών επιπέδων ελέγχου ανεφοδιασμού ανάλογα με τις απαιτήσεις του πελάτη.
2. Αυτόματη αναγνώριση οχήματος μέσω δακτυλίου (RFID – ATEX) και αποστολή δεδομένων χιλιομέτρων/ωρών λειτουργίας.
3. Δυνατότητα επιπρόσθετης καταγραφής οδηγού ή άλλου εξουσιοδοτημένου υπαλλήλου.
4. Προσθήκη πρόσθετου κωδικού ασφαλείας ανά όχημα ή οδηγό εάν απαιτείται από τη διοίκηση του στόλου.
5. Προσθήκη ορίων κατανάλωσης ανά χρονική διάρκεια, ανά όχημα ανά ομάδα οχημάτων ή συνδυαστικά όλων των παραπάνω.

# Fleet Guard με σύστημα ελέγχου δακτυλίων για διαχείριση καυσίμου ιδιωτικού στόλου οχημάτων

Για κάθε εγκεκριμένη χορήγηση καυσίμου καταγράφονται στο σύστημα ελέγχου της τερματικής κολώνας, ενδεικτικά, τα ακόλουθα:

- Η ποσότητα καυσίμου που χορηγήθηκε.
- Η ταυτότητα του οχήματος.
- Η τιμή εισαγωγής από ένδειξη του οδόμετρου ή ωρών λειτουργίας
- Η ταυτότητα του οδηγού/ χορηγητή (εάν χρησιμοποιείται ταυτοποίηση οδηγού με χρήση κάρτας ή/και PIN).
- Η ταυτότητα του ακροσωληνίου.
- Το όνομα του πρατηρίου
- Η ημερομηνία και η ώρα του ανεφοδιασμού.
- Κέντρο κόστους / ομάδες οχημάτων



## Πολλαπλές δυνατότητες αναγνώρισης οχήματος

### TAGs

Εξουσιοδότηση ανεφοδιασμού μέσω:

1. Μπρελόκ / Κάρτες οδηγού RFID
2. Δυνατότητα εισαγωγής χιλιομέτρων / ωρών για έλεγχο καταναλώσεων
3. Δυνατότητα επιπλέον καταχώρησης στοιχείων οδηγών.

### RINGs

Αυτόματη αναγνώριση και εξουσιοδότηση οχήματος μέσω χρήσης δακτυλίου στο στόμιο του ρεζερβουάρ.

### RINGs & METER

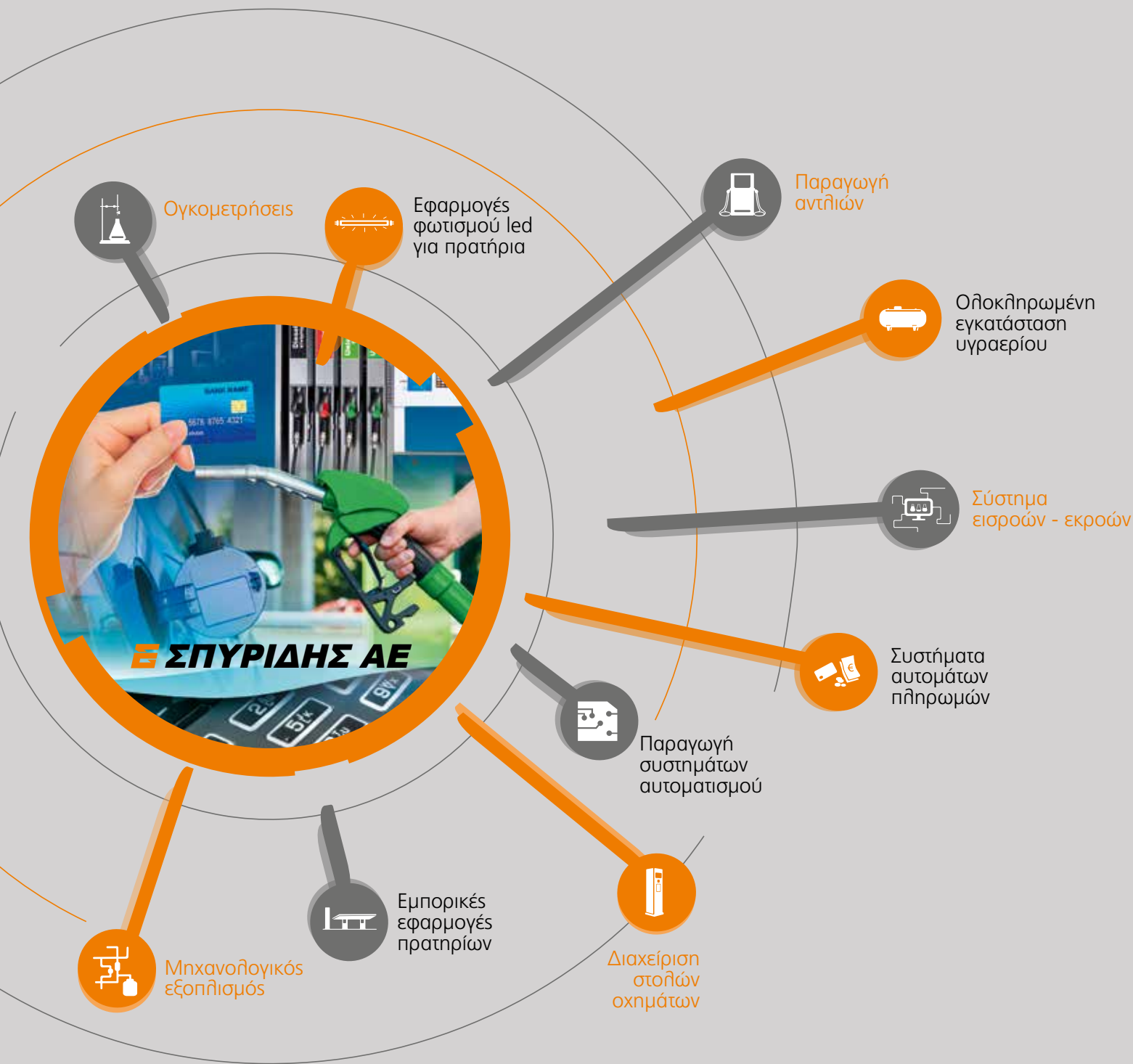
Αυτόματη αποστολή χιλιομέτρων / ωρών λειτουργίας ταυτόχρονα με την χρήση δακτυλίου οχήματος.



Στο στόμιο του ρεζερβουάρ του οχήματος τοποθετείται (δίχως καλώδια) ένας δακτύλιος (tag), με τον οποίο ταυτοποιείται το όχημα. Το ακροσωλήνιο της αντλίας εξοπλίζεται με ασύρματη μονάδα πομποδέκτη, η οποία «διαβάζει» το tag και μεταδίδει ασύρματα την ταυτότητα του στην κεραία του συστήματος. Το τελευταίο, αφού εντοπίσει τον κωδικό του tag στη λίστα με τα εγκεκριμένα οχήματα δίνει εντολή στην αντλία να χορηγήσει την ποσότητα καυσίμου που έχει ρυθμιστεί εντός ορίων για το συγκεκριμένο όχημα. Το καύσιμο παρέχεται όσο το ακροσωλήνιο είναι εντός του ρεζερβουάρ και σε επικοινωνία με το πομποδέκτη, εάν το ράμφος

του ακροσωληνίου μετακινηθεί εκτός ρεζερβουάρ, ο ανεφοδιασμός διακόπτεται αυτόματα! Εάν επιχειρηθεί η αποκόλληση του tag από τη θέση εγκατάστασής του, αυτό τίθεται αυτόματα εκτός λειτουργίας, διασφαλίζοντας ότι το σύστημα είναι απαραβίαστο.

Ταυτόχρονα ειδική συσκευή εγκαθίσταται στο σύστημα καταγραφής χιλιομέτρων του αυτοκινήτου και κατά τη διάρκεια του ανεφοδιασμού στέλνει αυτόματα στη μονάδα ελέγχου του συστήματος τον αριθμό διανυθέντων χιλιομέτρων/ ωρών λειτουργίας που έχει το όχημα / μηχανήμα μέχρι εκείνη τη στιγμή.



## **SPYRIDES GROUP**



Λεωφόρος Αθηνών 24, Τ.Κ. 10441 | Τηλ. 210 5228603, Fax 210 5248347 | [www.spyrides.gr](http://www.spyrides.gr)

### **PETROTEK Αθήνας**

Σερρών 15-17  
10441 Αθήνα  
Τηλ.: 210 5228659  
Fax: 210 5222861

### **PETROTEK Μακεδονίας**

Αγροτεμάχιο 360/3  
56334 Κορδελιό Θεσ/νίκης  
Τηλ.: 2310 705005  
Fax: 2310758479

### **PETROTEK Κρήτης**

Ούλιοφ Πάλημε 191  
71410 Ηράκλειο  
Τηλ.: 2810 213662  
Fax: 2810 213662

### **PETROTEK Λάρισας**

Φαρσάλων 163  
41335 Λάρισα  
Τηλ.: 2410 671871  
Fax: 2410 619992

### **PETROTEK Πάτρας**

Ηροδότου 5  
26333  
Τηλ.: 2610 527057  
Fax: 2610 526398