



Παρουσίαση 2018



Ποιοι είμαστε



- Η εταιρεία ELBIS **ιδρύθηκε το 2009** από την **Κουτσουρέλια Χαρούλα**. Το πρώτο κατάστημα βρισκόταν στην Κορυτσάς 6 στην Πυλαία.
- Ήταν ατομική επιχείρηση με **εμπορική ονομασία ΕΛ.Β.Η.Σ.** (Ελληνική Βιοτεχνία Ηλεκτρονικών Συσκευών)
- Δραστηριοποιήθηκε στον τομέα των **καταγραφικών θερμοκρασίας** για ψυκτικούς θαλάμους.

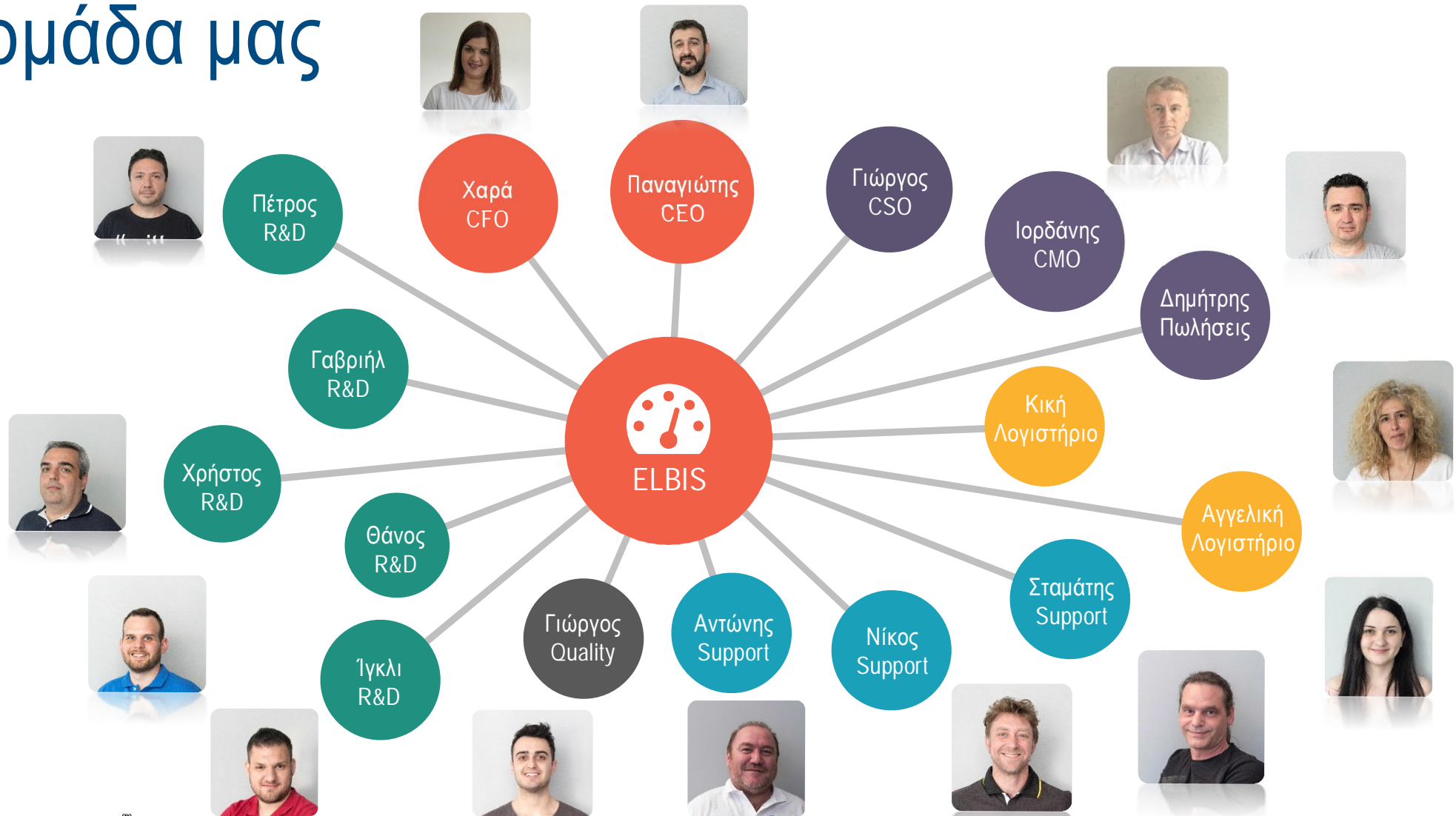
Κουτσουρέλια Χαρούλα (ΕΛ.Β.Η.Σ) 2009 - 2014



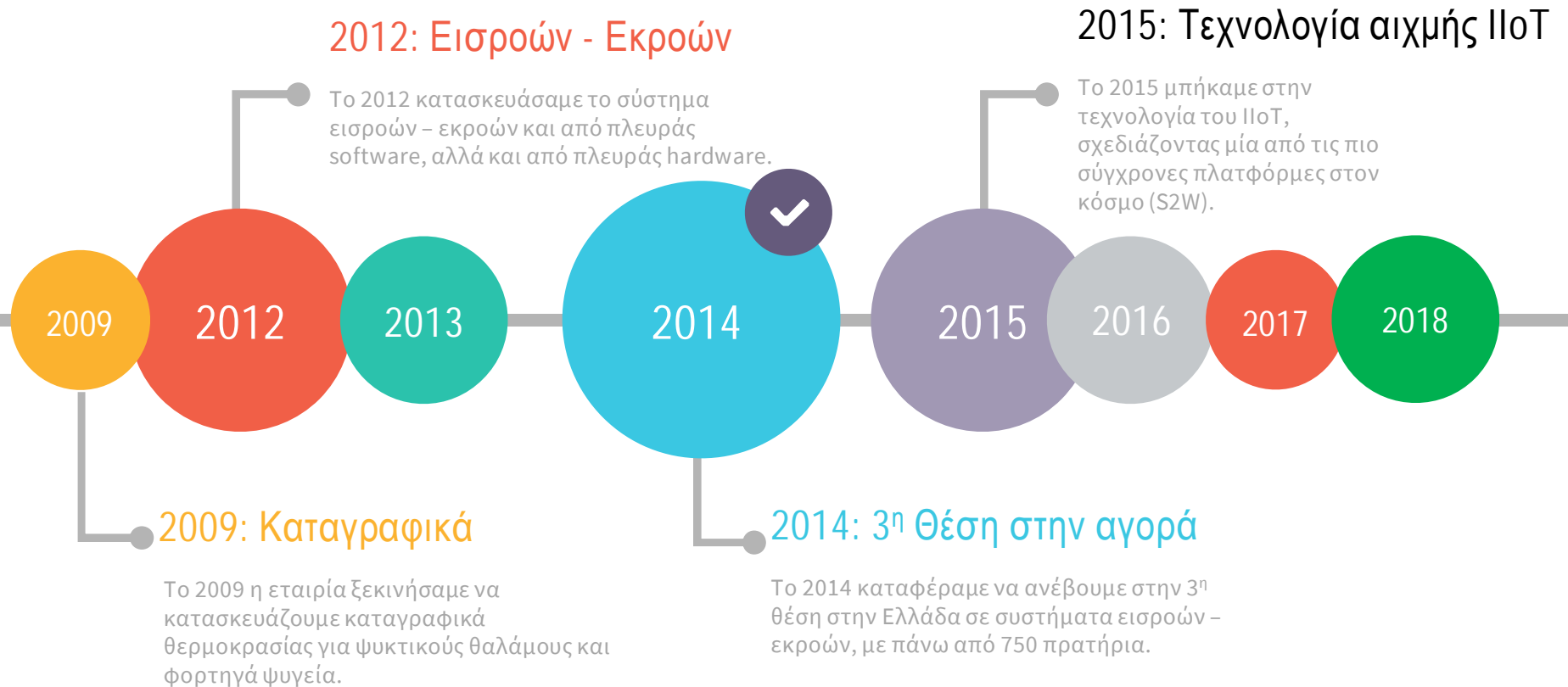
- Το **2014** η εταιρία άλλαξε μορφή και από ατομική έγινε **ΕΛΒΗΣ ΙΚΕ** με εμπορική ονομασία **ELBIS** μέχρι και σήμερα.
- Η έδρα βρίσκεται στη Θέρμη στο 14^ο χλμ Θεσσαλονίκης Μουδανιών.
- Αριθμεί αυτή τη στιγμή **16 άτομα προσωπικό**, από τα οποία τα **9 είναι ηλεκτρονικοί μηχανικοί**. Διαθέτει τμήμα **έρευνας και ανάπτυξης** με 6 ηλεκτρονικούς μηχανικούς.
- Τον **Οκτώβρη του 2017** ιδρύθηκε και το **υποκατάστημα της Αθήνας**, με τμήμα τεχνικής υποστήριξης και εμπορικό τμήμα.

ELBIS ΙΚΕ 2014 - 2018

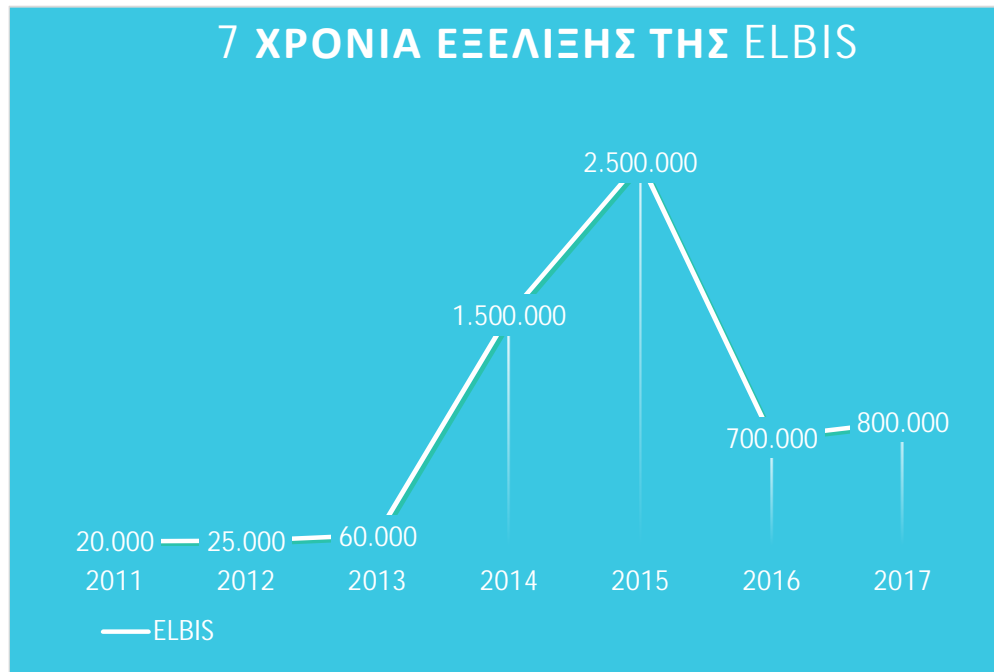
Η ομάδα μας



Η πορεία μας



Οικονομική Εξέλιξη ELBIS



Θέση της ELBIS στην αγορά 14%

Η ELBIS ξεκίνησε το 2009 κατασκευάζοντας καταγραφικά θερμοκρασίας και υγρασίας για ψυκτικούς θαλάμους και φορτηγά ψυγεία. Ο τζίρος της εταιρίας ανέρχονταν στις 30.000€ περίπου μέχρι το 2012.

Η εταιρία ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ το 2011 να μπει στην αγορά των πετρελαιοειδών με το σύστημα εισροών – εκροών.

Το 2014 έως το 2015 κατάφερε στην αγορά των πετρελαιοειδών να πετύχει τζίρο 4.000.000€.

Η μόνη εταιρία που σχεδίασε εξολοκλήρου το σύστημα φτιάχνοντας το Hardware και το Software που απαιτείτο για την υλοποίηση του συστήματος.

Σήμερα είναι η 3^η εταιρία στην Ελλάδα σε πρατήρια υγρών καυσίμων και κατέχει το 14% της Ελληνικής αγοράς.

Ο Δρόμος προς την ΕΠΙΤΥΧΙΑ



ΑΠΟΦΑΣΗ

Ρισκάραμε να δημιουργήσουμε το δικό μας σύστημα εισροών – εκροών, γνωρίζοντας ότι έχουμε να αντιμετωπίσουμε μεγάλες και καταξιωμένες εταιρίες στο χώρο. Γνωρίζαμε ότι θα αντιμετωπίζαμε δυσκολίες. Όμως ΑΠΟΦΑΣΙΣΑΜΕ!

ΕΠΙΝΟΗΣΗ

Για να μπορέσουμε να αντιμετωπίσουμε τις προκλήσεις έπρεπε να σχεδιάσουμε έξυπνα. Σχεδιάσαμε το δικό μας hardware με έξυπνο τρόπο. Δεν ακολουθήσαμε απλά το ρεύμα της εποχής, αλλά ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΑΜΕ!

ΕΡΓΑΣΙΑ

Για να μπορέσουμε να επιτύχουμε εργαστήκαμε σκληρά. Μελετήσαμε, αναπτύξαμε, δοκιμάσαμε νέες τεχνικές, εφαρμόσαμε και ολοκληρώσαμε. Για να γίνουν όλα τα παραπάνω ΜΟΧΘΗΣΑΜΕ!

ΕΠΙΤΥΧΙΑ

Καταφέραμε να κατέχουμε την 3^η θέση στην αγορά των συστημάτων εισροών – εκροών, έχοντας στο ενεργητικό μας περίπου 750 πρατήρια υγρών καυσίμων. Ξεπεράσαμε τα προσδοκόμενα και ΠΕΤΥΧΑΜΕ!

Βασικοί τομείς



Βιομηχανικά προϊόντα

Παράγουμε βιομηχανικά προϊόντα. Καταγραφικά θερμοκρασίας υγρασίας, μετατροπείς USB, ανιχνευτές freon, αμμωνίας κ.α.

Περισσότερα 



Πρατήρια υγρών καυσίμων

Παράγουμε προϊόντα ασφάλειας και διαχείρισης πρατηρίων υγρών καυσίμων. Σύστημα διαχείρισης πρατηρίου, controllers, loyalty κ.α.

Περισσότερα 



Πλατφόρμα S2W (IIoT)

Παράγουμε αυτόνομους Wi-Fi αισθητήρες με μπαταρία αλλά και τροφοδοσία. Σχεδιάσαμε πλατφόρμα (S2W) διαχείρισης των αισθητήρων αυτών.

Περισσότερα 



Φορτιστές ηλεκτρ. αυτοκινήτων

Παράγουμε ταχυφορτιστές ηλεκτρικών αυτοκινήτων. Μέχρι το 2020 θα έχουμε πλήρως κάθετη μονάδα παραγωγής.

Περισσότερα 

Βιομηχανικά προϊόντα



Καταγραφικά
θερμοκρασίας –
υγρασίας για ψυκτικούς
θαλάμους και φορτηγά
ψυγεία, σύμφωνα με το
πρότυπο EN12830.

Cryo-Logger5



Κεντρικός πίνακας
παρακολούθησης
καταγραφικών και
ειδοποίηση Alarm, Fault,
διακοπή ρεύματος κ.α.
μέσω SMS.

Cryo-SMS



Μετατροπείς
επικοινωνίας από USB
σε RS485, Current Loop,
καθώς επίσης και TTL σε
RS485, Current Loop
κ.α.

CoNV-xxx



Ανιχνευτές αερίων,
φρέον και αμμωνίας για
βιομηχανική χρήση με
ειδοποίηση.
Επικοινωνία 4-20mA και
RS485.

Cryo-Freon/Ammonia

Προϊόντα πρατηρίων



Πλήρες σύστημα υπολογιστή - controller - κονσόλα παρακολούθησης εισροών - εκροών υγρών καυσίμων.

GaSM-Zeus



Πλήρες σύστημα ασφαλείας παραλαβής καυσίμου για πρατήρια υγρών καυσίμων.

GaSM-Pericles



Εμπορικό λογισμικό ειδικά σχεδιασμένο για πρατήρια υγρών καυσίμων. Δυνατότητα σύνδεσης loyalty.

GaSM-Upsales

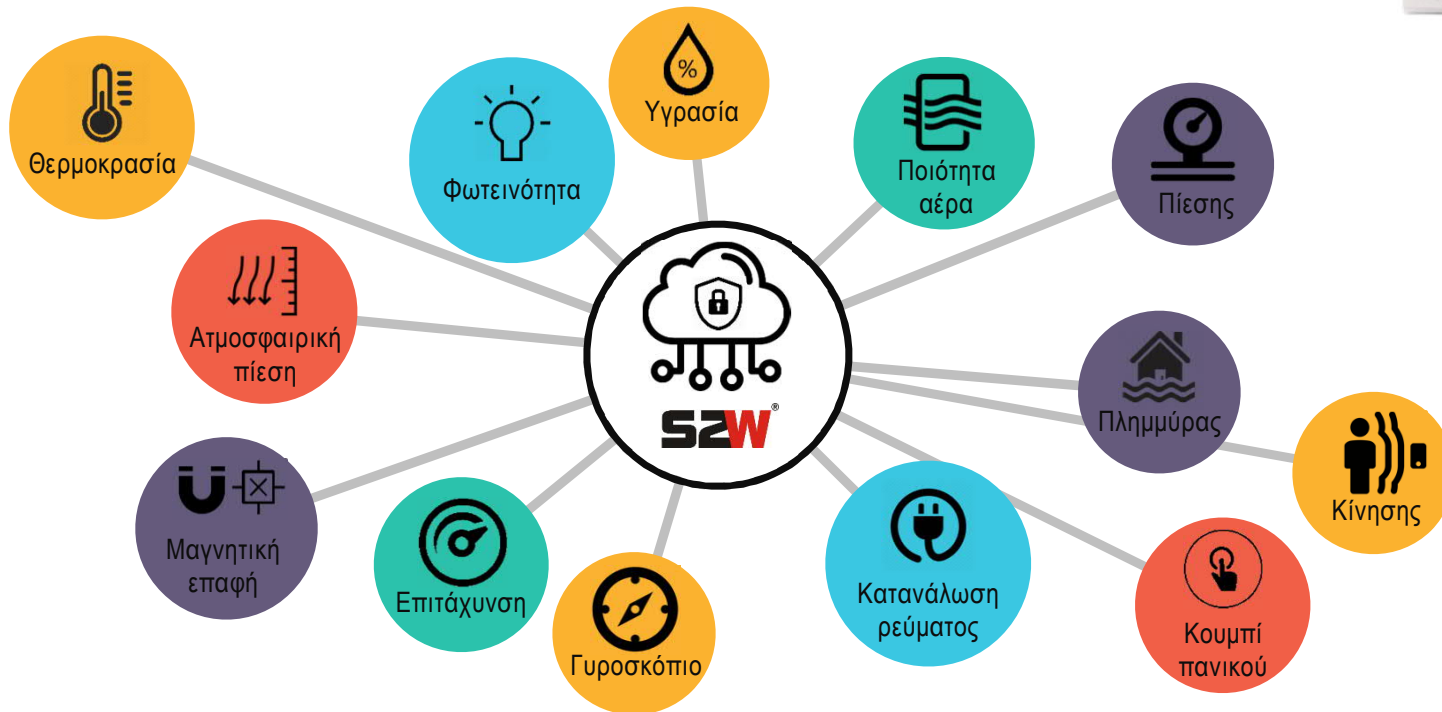


Σύστημα παρακολούθησης στόλου οχημάτων. Αυτόματος ανεφοδιασμός με RFID.

GaSM-xxx



Προϊόντα IIoT



Κατασκευάσαμε αισθητήρες Wi-Fi στα πλαίσια του βιομηχανικού internet of things (IIoT). Επίσης έχουμε σχεδιάσει μία από τις πιο σύγχρονες cloud πλατφόρμες παγκοσμίως, με τα πιο υψηλά standards. Βασικά πλεονεκτήματα είναι η ασφάλεια σε όλα τα επίπεδα επικοινωνίας και η ταχύτητα επικοινωνίας.

Η Πλατφόρμα S2W

Η Εταιρία μας έχει σχεδιάσει μία υπερσύγχρονη πλατφόρμα με όνομα S2W (Sensor to Web). Είναι σχεδιασμένη με τα πιο υψηλά standards που θέτει το βιομηχανικό Internet of Things (IIoT). Η πλατφόρμα αυτή μπορεί να φιλοξενήσει αισθητήρες τους οποίους κατασκευάζει η εταιρία μας. Επίσης μπορεί να φιλοξενήσει συσκευές άλλου κατασκευαστή με ειδικό module της εταιρίας μας. Ο χρήστης μπορεί να διαχειριστεί μέσα από το account που φτιάχνει όλα του τα δεδομένα. Τέλος παρέχει API με το οποίο ο χρήστης μπορεί να σχεδιάσει το δικό του interface σε web, application ή software και να διαχειρίζεται τα δεδομένα του μέσω του API αυτού. Τα βασικά χαρακτηριστικά της πλατφόρμας είναι:



1

Επικοινωνία αισθητήρων της εταιρίας μας, καθώς επίσης και τρίτων κατασκευαστών.



2

Ασφάλεια διπλής κατεύθυνσης. Το υψηλότερο δυνατό επίπεδο ασφάλειας μεταφοράς δεδομένων.



3

Υψηλή ταχύτητα επικοινωνίας. Η πλατφόρμα είναι σχεδιασμένη με τέτοιο τρόπο ώστε να παρέχει πολύ υψηλή ταχύτητα επικοινωνίας (<100 mSec).



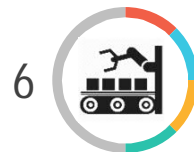
4

MQTT. Το πρωτόκολλο επικοινωνίας στο οποίο στηρίζεται είναι το πιο σύγχρονο που θέτουν τα παγκόσμια standards του (IIoT).



5

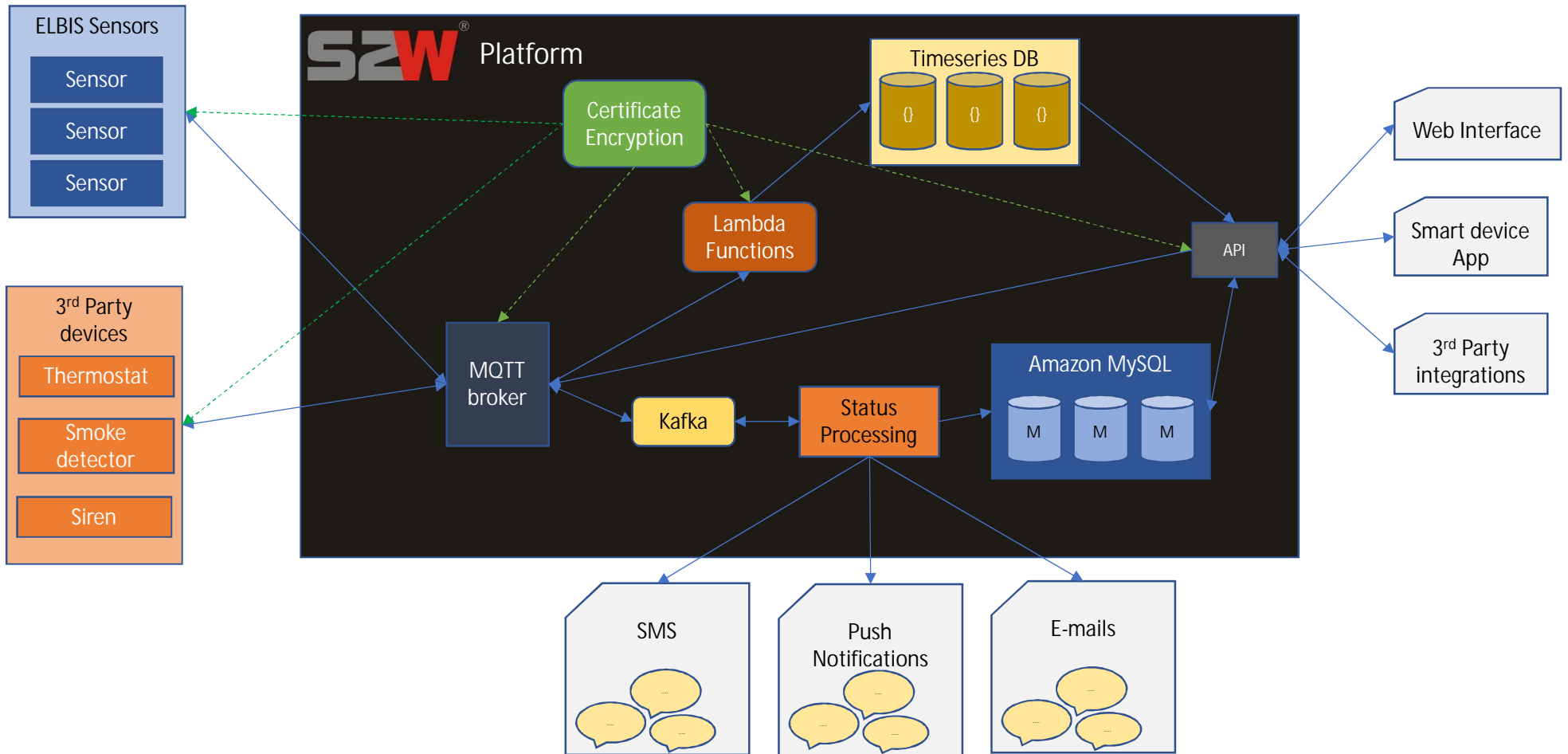
Δυνατότητα ανάδρασης. Η πλατφόρμα έχει δυνατότητα να διαχειρίζεται εξόδους, π.χ. ρελέ, ώστε να δρα κατάλληλα, ανάλογα με τις τιμές των αισθητήρων.



6

Απομακρυσμένη παραγωγή. Συνδυάζοντας την υψηλή ταχύτητα επικοινωνίας και την ανάδραση μπορεί να διαχειριστεί απομακρυσμένα ολόκληρη αυτοματοποιημένη βιομηχανία.

Η δομή της πλατφόρμας S2W



Υπηρεσίες S2W



ΑΠΘΗΚΕΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Απεριόριστος χρόνος αποθήκευσης δεδομένων και αναζήτηση αυτών.



ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Δυνατότητα διαχείρισης δεδομένων μέσα από την πλατφόρμα. Αποθήκευση σε PDF, CSV, EXCEL κ.α.

ΔΟΚΙΜΑΣΕ ΤΟ



ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ

Δυνατότητα ρύθμισης των αισθητήρων, για εξοικονόμηση μπαταρίας, αποστολή alarm, fault, events κ.α.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Δυνατότητα επιλογής των ειδοποιήσεων που θα στέλνει η πλατφόρμα σε περίπτωση οποιουδήποτε alarm, fault, event.



ΓΡΑΦΗΜΑΤΑ

Γραφική απεικόνιση μετρήσεων των αισθητήρων.



Φορτιστές ηλεκτρικών αυτοκινήτων



Συνεργασία

Συνεργαζόμαστε με μία από τις μεγαλύτερες εταιρίες κατασκευής φορτιστών ηλεκτρικών αυτοκινήτων.

Έρευνα

Ξεκινάμε την έρευνα και ανάπτυξη φορτιστών ηλεκτρικών αυτοκινήτων στην Ελλάδα, παίρνοντας τεχνογνωσία από τους συνεργάτες μας.

Παραγωγή

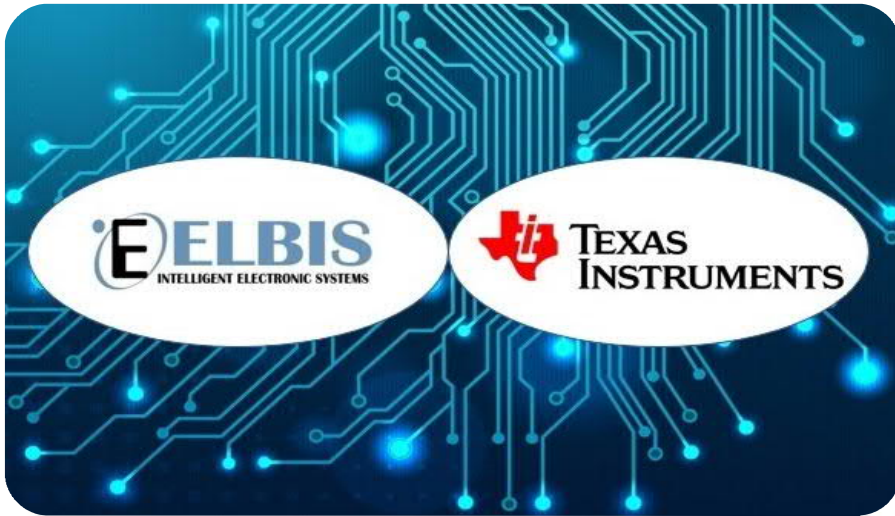
Ετοιμάζουμε καθετοποιημένη παραγωγή φορτιστών ηλεκτρικών αυτοκινήτων στην Ελλάδα.

Στόχος

Ο στόχος μας είναι να γίνουμε η πρώτη εταιρία παραγωγής φορτιστών ηλεκτρικών αυτοκινήτων στην ανατολική Ευρώπη έως το 2021.



Συνεργασία με την Texas Instruments



Συνεργασία

Ύστερα από έναν χρόνο ανάπτυξης πρωτότυπων προϊόντων και δοκιμαστικών συσκευών, καταφέραμε να γίνουμε επίσημοι συνεργάτες της μεγαλύτερης εταιρίας semiconductors στον κόσμο, της Texas Instruments στο κομμάτι των συστημάτων αφής. Η Texas Instruments κατασκεύασε έναν από τους πιο ισχυρούς πυρήνες μικροελεγκτών, με ενσωματωμένο περιφερειακό διαχείρισης αφής.



Τεχνογνωσία

Η εταιρία μας έχει αναπτύξει συσκευές και firmware επάνω στους μικροελεγκτές αυτούς, με αποτέλεσμα σήμερα να υπάρχει η δυνατότητα κατασκευής χειριστηρίων αφής ακόμη και για τις πιο ακραίες καταστάσεις, χωρίς να επηρεάζεται από υγρασία και περιβαλλοντικές συνθήκες. Επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί οποιοδήποτε υλικό σαν πρόσοψη. Η τεχνογνωσία που έχουμε αποκτήσει μας δίνει τη δυνατότητα να φτιάξουμε χειριστήρια αφής για τις πιο απαιτητικές συνθήκες.

Προϊόντα αφής



Διακόπτης αφής, με δυνατότητα αντικατάστασης της υπάρχουσας υποδομής. Πρόσοψη της επιλογής σας.

Afi-Switch



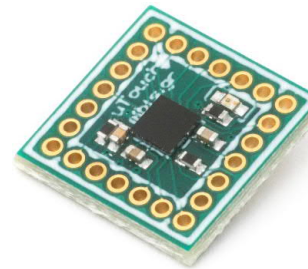
Διακόπτης αφής υψηλής αισθητικής και με πολλαπλές δυνατότητες. Διαθέτει αισθητήρες κίνησης και θερμοκρασίας.

Sw1tch.me ena



Χειριστήριο αφής γενικής χρήσης. Διαθέτει κουμπιά, wheel και slider. Η πρόσοψη μπορεί να είναι από οποιοδήποτε υλικό.

Afi-Panel



Module αφής γενικής χρήσης με 16 κουμπιά. Το μικρότερο στον κόσμο με διαστάσεις 1cm x 1cm, χωράει παντού.

Afi-μTouch

Συνεργασία με την Olympia Electronics



Συνεργασία

Η εταιρία μας έχει στρατηγική συνεργασία με μία από τις πιο αξιόλογες και αναπτυσσόμενες εταιρίες στην Ελλάδα, την Olympia Electronics. Η συνεργασία αυτή έχει δύο σκέλη. Ένα ότι η εταιρία μας σχεδιάζει και αναπτύσσει όλο το κομμάτι του IoT της Olympia Electronics. Σχεδιάζει μία υπερσύγχρονη πλατφόρμα η οποία θα μπορεί να φιλοξενήσει όλα τα προϊόντα της εταιρίας. Το πρώτο προϊόν το οποίο θα είναι έτοιμο σύντομα είναι ο θερμοστάτης.



Εμπιστοσύνη

Το δεύτερο σκέλος συνεργασίας με την Olympia Electronics είναι ότι η εταιρία σύντομα θα έχει στον κατάλόγό της και τα δικά μας προϊόντα. Η Olympia Electronics εμπιστεύεται την τεχνογνωσία και την υψηλή απόδοση της εταιρίας μας.

Εξωστρέφεια



SENSOR + TEST 2016



SENSOR + TEST 2017

SENSOR + TEST 2016/17/18

Η Εταιρία μας έχει εδραιώσει την παρουσία της ως εκθέτης, σε κάποιες από τις πιο σημαντικές εκθέσεις του κλάδου. Μία από αυτές είναι η SENSOR + TEST που γίνεται στη Νυρεμβέργη. Τα τελευταία χρόνια έχουμε συνεχή παρουσία με πολύ μεγάλη επιτυχία. Μέσα από τις εκθέσεις αυτές η εταιρία μας αναπτύσσεται στο εξωτερικό ανοίγοντας νέους δρόμους και προοπτικές για συνεργασίες εκτός Ελλάδος.

IOT Solutions World Congress Barcelona 2018

Για πρώτη φορά η εταιρία μας θα παραβρεθεί σαν εκθέτης στην έκθεση που γίνεται στη Βαρκελώνη σχετικά με τον κλάδο του Internet of Things (IoT).

ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ



Η Εταιρία μας έχει την τιμή να είναι μέλος του Συνδέσμου Εταιριών Πληροφορικής Βορείου Ελλάδος. Συμμετέχει σε events που διοργανώνει ο σύνδεσμος και έχει ενεργητικό ρόλο μέσα στις δραστηριότητές του. Επίσης είναι μέλος της ομάδας Agrotech του συνδέσμου.



Η Εταιρία μας έχει την τιμή να είναι μέλος του Hellenic Emerging Technologies Industry Association. Συμμετέχει σε events που διοργανώνει ο σύνδεσμος με το τμήμα της Αθήνας. Επίσης έχει ενεργητικό ρόλο μέσα στις δραστηριότητές του.

Από το Σήμερα στο Αύριο



SWOT



Η δύναμή μας είναι το όραμά μας

Η εταιρία μας κατασκευάζει εσωτερικά και hardware και software. Το υψηλού επιπέδου προσωπικό της της δίνει τη δυνατότητα να είναι απολύτως αυτόνομη στη σχεδίαση προϊόντων όσο και απαιτητικά να είναι αυτά. Με τη δυνατότητα αυτή μπορεί και ξεπερνά κάθε είδους δυσκολία. Επίσης διαθέτει ένα πλήρως καταρτισμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης. Η τεχνική υποστήριξη λειτουργεί 24 ώρες το 24ωρο και 7 ημέρες την εβδομάδα. Σε άμεση συνεργασία με το τμήμα έρευνας είναι σε θέση να επιλύσει κάθε πιθανό πρόβλημα που θα προκύψει.

Παρ' όλους τους κινδύνους που υπάρχουν λόγω υψηλής φορολογίας και αστάθειας, η εταιρία επιμένει να παράγει στην Ελλάδα, γιατί έχει ένα βασικό στόχο, την απόκτηση όσο το δυνατό μεγαλύτερης τεχνογνωσίας επάνω στους τομείς στους οποίους ασχολείται. Αυτό την κάνει ακόμη πιο ανταγωνιστική. Η ΓΝΩΣΗ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΜΗ.

ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ!!!

