

DP WORLD Antwerp



LeghornGroup

Protection - Control - Identification - Tracking

Since 1978

JANUS-GATE: RFID UHF GATE

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ – ΕΛΕΓΧΟΣ – ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ – ΙΧΝΗΛΑΤΗΣΗ



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ: Προστατεύουμε τα περιουσιακά σας στοιχεία με σφραγίδες ασφαλείας και με κάθε είδους αντικλεπτικό προϊόντος. Μπορούμε να παρέχουμε προσαρμοσμένες τεχνικές λύσεις για τυχόν ειδικές απαιτήσεις των πελατών.



ΕΛΕΓΧΟΣ: Εξασφαλίζουμε τον έλεγχο των αγαθών και των ανθρώπων με την χρήση των προϊόντων ασφαλείας και με ηλεκτρονικές λύσεις σε συνδυασμό με το απαραίτητο λογισμικό, με τη δυνατότητα παρακολούθησης και παρέμβασης σε πραγματικό χρόνο και σε συνθήκες κίνησης.



ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ: Προσφέρουμε λύσεις προϊόντων και υπηρεσιών με τη χρήση καινοτόμων τεχνολογιών για την ταυτοποίηση αντικειμένων, ζώων, οχημάτων και ατόμων, εξασφαλίζοντας την ασφάλειά τους. Έχουμε ειδική εμπειρογνωμοσύνη σε λύσεις για την πιστοποίηση των προϊόντων.



ΙΧΝΗΛΑΤΗΣΗ: Εντοπίζουμε οποιοδήποτε αγαθό, ζώο ή άνθρωπο, χάρη στις προηγμένες συσκευές μας, δίνοντας σας την ευκαιρία να έχετε πρόσβαση σε πραγματικό χρόνο σε όλες τις πληροφορίες που επιτρέπουν τον εντοπισμό της τοποθεσίας, την κατάσταση και την κυκλοφορία των αγαθών και των ανθρώπων.

JANUS GATE

**RFID CONTAINER TERMINAL
ΓΡΗΓΟΡΟ – ΑΣΦΑΛΕΣ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ**

Το JANUS-GATE: RFID UHF GATE είναι το σύστημα «all-in-one» αυτόματης ταυτοποίησης RFID UHF - ISO 18000-6 (EPC Global), ειδικά σχεδιασμένο και κατασκευασμένο για την αυτόματη παρακολούθηση και διαχείριση της πρόσβασης των φορτηγών και των εμπορευματοκιβωτίων στις πύλες των σταθμών, των λιμανιών, των διαμετακομιστικών κέντρων.



Το σύστημα, με βάση έξυπνες μονάδες ανάγνωσης και παθητικές (δηλαδή χωρίς μπαταρίες) UHF RFID σφραγίδες - που ονομάζονται e-SEALS, αναγνωρίζει το φορτηγό, το ρυμουλκούμενο και / ή το εμπορευματοκιβώτιο με αξιόπιστο, μοναδικό και ασφαλή τρόπο.

JANUS GATE

RFID CONTAINER TERMINAL
ΓΡΗΓΟΡΟ – ΑΣΦΑΛΕΣ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ

JANUS-GATE: RFID UHF GATE

Η μονάδα ανάγνωσης πύλης ενσωματώνει μια προηγμένη και υψηλής απόδοσης μονάδα ανάγνωσης RFID και δύο κεραίες που επιτρέπουν την ανάγνωση των RFID e-SEALS που εφαρμόζονται στο φορτηγό / εμπορευματοκιβώτιο σε οποιαδήποτε θέση και κατάσταση, διακρίνοντας επίσης ποια φορτηγά ή εμπορευματοκιβώτια διέρχονται μέσω γειτονικών λωρίδων.



- | | |
|----------|--|
| 1 | e-SEALS RFID τοποθετημένες στα επάνω χερούλια της πόρτας του εμπορευματοκιβωτίου. |
| 2 | e-SEALS RFID τοποθετημένες στα κάτω χερούλια της πόρτας του εμπορευματοκιβωτίου; |
| 3 | e-SEALS RFID τοποθετημένες δεξιά και αριστερά στα χερούλια της πόρτας του εμπορευματοκιβωτίου. |
| 4 | e-SEALS RFID τοποθετημένες στο εμπορευματοκιβώτιο στο οποίο οι πόρτες είναι στο αντίθετο σημείο από την καμπίνα του φορτηγού. |

RFID CONTAINER TERMINAL
ΓΡΗΓΟΡΟ – ΑΣΦΑΛΕΣ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ

JANUS GATE



JANUS-GATE: RFID UHF GATE

Πρόκειται για ένα σύστημα UHF RFID το οποίο, είναι συμβατό με το πρότυπο ISO 18000-6 (EPC Global) είναι σε θέση να διαβάσει όλες τις σφραγίδες RFID οποιουδήποτε κατασκευαστή.

Για κάθε γραμμή JANUS-GATE: RFID UHF GATE μπορούν να αναγνωστούν το πολύ 2 e-SEALS RFID για κάθε μία διέλευση. Για κάθε γραμμή που πρόκειται να ελεγχθεί, απαιτείται μια μονάδα EPR FAST LANE STATION EPR. (για την ανάγνωση 4 **E-SEALS RFID** είναι απαραίτητο ένα ειδικό προαιρετικό firmware)

RFID CONTAINER TERMINAL
ΓΡΗΓΟΡΟ – ΑΣΦΑΛΕΣ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ

JANUS GATE

JANUS-GATE: RFID UHF GATE – Κύρια τεχνικά χαρακτηριστικά

- **Advanced Detection Algorithm**, για την αξιόπιστη και αποτελεσματική ανάγνωση των σφραγίδων που διασχίζουν την πύλη.
- **Lane Detection Firmware**, για τη διάκριση των ετικετών RFID e-SEALS σε γειτονικές γραμμές.
- **Autosetting capability**, για τη συνεχή βελτιστοποίηση των παραμέτρων του αναγνώστη για τη βέλτιστη απόδοση σε κάθε περιβάλλον.
- **Fast Mounting**, για εύκολη συντήρηση ή διαδικασία εγκατάστασης / αντικατάστασης.
- **Fault Tolerance Management System**, για 24H συνεχή λειτουργία και υπηρεσία (προαιρετικό).



Οι τυπικές αποστάσεις ανάγνωσης μέσω των λωρίδων RFID είναι 6-8m

Επιπλέον Kit:

- Kit TEMP : κιτ θερμοκρασίας για λειτουργία σε θερμικό εύρος από - 40 ° C έως + 75 ° C
- Kit ειδοποίησης LED: για την παροχή τοπικών ειδοποιήσεων χάρη στη χρήση LED υψηλής έντασης και δυνατό βομβητή

JANUS-GATE: RFID UHF GATE Μπορεί επίσης να υποστηρίξει μερικές ειδικές διαμορφώσεις όπως η ανάγνωση του E SEALS RFID που εφαρμόζεται σε δύο κινούμενα δοχεία στο ίδιο ρυμουλκούμενο. Είναι απαραίτητο τα δύο εμπορευματοκιβώτια να είναι τοποθετημένα με τις πόρτες προς την αντίθετη κατεύθυνση ή, αν τοποθετηθούν στην ίδια κατεύθυνση. Απαιτείται ελάχιστη απόσταση μεταξύ δοχείων τουλάχιστον 1 m.

RFID CONTAINER TERMINAL
ΓΡΗΓΟΡΟ – ΑΣΦΑΛΕΣ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ

JANUS GATE

Το JANUS GATE Αποτελείται από 3 στοιχεία:



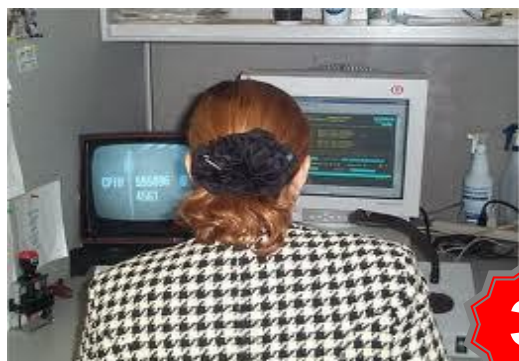
1

**1) ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ
MODULO EPR FAST
LANE STATION**



2

**2) ΣΦΡΑΓΙΔΑ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
NEPTUNE SEAL RFID**



3

**3) MANAGEMENT
SOFTWARE**

RFID CONTAINER TERMINAL
ΓΡΗΓΟΡΟ – ΑΣΦΑΛΕΣ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ

JANUS

GATE

Το JANUS GATE αποτελείται από 3 στοιχεία:



1) ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ EPR FAST LANE STATION

RF protocol	EPC Class 1 Gen2 – ISO/IEC 18000-6C
Συχνότητα λειτουργίας:	865-869 MHz, ETSI EN 302-208
Διαθέσιμα πρωτόκολλα:	ISO 18000-6C; EPC Class1 Gen2;
Κεραίες:	Special Embedded antenna system
RF Power:	Προγραμματίζεται με software μέχρι +32.5 dBm (μέχρι +30dBm με χρήση POE)
Τροφοδοτικό αναγνώστη:	POE IEEE802.3 ο 24 Vdc, 0,8A με εξωτερικό τροφοδοτικό
Τροφοδοτικό δικτύου:	100-240 Vac, 50/60Hz
Πόρτες επικοινωνίας:	Ethernet 10/100 Base-T Ethernet (RJ45);
Αισθητήρες / Εξωτερικά φωτοκύτταρα	Με σήμα trigger
Διαμόρφωση διεύθυνσης:	DHCP, Static, LLA + mDNS
Περιβαλλοντικές συνθήκες:	Θερμοκρασία λειτουργίας -20°C +50°C Θερμοκρασία αποθήκευσης -20°C +60°C
Διαστάσεις για τη βασική ενότητα	560 x 270 mm +/- 5%
Βάρος:	4000 g
Πιστοποιήσεις:	CE (FCC μπορεί να διατεθεί)
Housing:	Αλουμίνιο & πολυαιθυλένη
Προστασία IP	IP55

RFID CONTAINER TERMINAL
ΓΡΗΓΟΡΟ – ΑΣΦΑΛΕΣ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ

JANUS GATE

Το JANUS GATE έχει 3 βασικά στοιχεία:



2

**2) ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ
ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΑ
NEPTUNE SEAL RFID**

RF protocol	EPC Class 1 Gen2 – ISO/IEC 18000-6C
Integrated Circuit(IC)	NXP V – Code G2IL
Memory	128 bit EPC
Operating Frequency	860 – 960 MHz - UHF EPC Global
Protection	IP66
Operating temp.	-30°C to +80°C
Storage temp.	-30°C to +80°C
Tag dimension	mm 30x100
Reading distance:	Typical reading with handheld reader : 0.5 – 1.50 m - Typical automatic reading with gate large 4 mt

Το JANUS-GATE RFID UHF Υποστηρίζει τους ακόλουθους e-SEALS RFID :

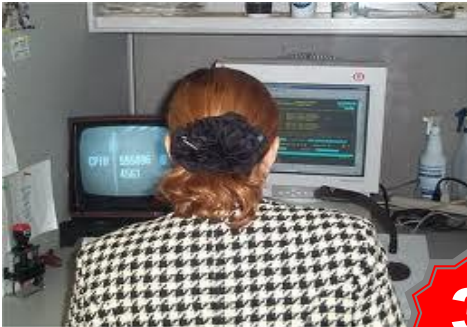
**NEPTUN SEAL RFID Standard - NEPTUNE SEAL RFID Antitamper - TITAN Seal
RFID - Fork SEAL RFID - CABLE LOCK SEAL RFID**

ΟΛΕΣ ΔΙΚΗΣ ΜΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

RFID CONTAINER TERMINAL ΓΡΗΓΟΡΟ – ΑΣΦΑΛΕΣ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ

JANUS GATE

Το JANUS GATE έχει 3 βασικά στοιχεία:



3) MANAGEMENT SOFTWARE

Το Λογισμικό Διαχείρισης επιτρέπει τη διαχείριση των πύρων RFID με απλό και σαφή τρόπο από τους χειριστές που συμμετέχουν στον έλεγχο. Συγκεκριμένα, οι κύριες πληροφορίες που μπορεί να παρέχει το σύστημα είναι:

- τον αριθμό σειράς της e-SEALS RFID
- αναγνώριση της πύλης
- αναγνώριση του αριθμού λωρίδας της πύλης
- ημερομηνία και ώρα ανάγνωσης
- αριθμός αναγνώσεων για ένα ενιαίο RFID e-SEAL σε περίπτωση 2 e-SEALS RFID σε δύο δοχεία που μεταφέρονται στο ίδιο ρυμουλκούμενο
- κατάσταση της σφραγίδας (TAMPERED / NO TAMPERED) ισχύει μόνο για e-SEALS RFID μοντέλο - NEPTUN SEAL RFID AT με ειδικό λογισμικό
- δημιουργία αρχείων καταγραφής.

Το λογισμικό διαχείρισης λογισμικού για το JANUS-GATE, το RFID UHF GATE μπορεί να εγκατασταθεί σε οποιοδήποτε υπολογιστή ή SERVER με λειτουργικό σύστημα WINDOWS.

Απαιτείται σύνδεση δικτύου Ethernet TCP / IP μεταξύ του υπολογιστή, του λογισμικού διαχείρισης και του JANUS-GATE, RFID UHF GATE.

Είναι δυνατή η ενσωμάτωση του συστήματος JANUS-GATE, RFID UHF GATE ακόμη και με ήδη υπάρχουσες αρχιτεκτονικές ή συστήματα πληροφορικής.

JANUS GATE

RFID CONTAINER TERMINAL
ΓΡΗΓΟΡΟ – ΑΣΦΑΛΕΣ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ



➤ Για τον σταθμό εμπορευματοκιβωτίων:

- Εξοικονόμηση κόστους εργασίας ενσωματωμένο στο σύστημα OCR εξαλείφει την ανάγκη για ανθρώπινο έλεγχο.
- Εξαλείφει την ανάγκη για φυσική επιθεώρηση / ανθρώπινη παρέμβαση,
- Εξάλειψη σφάλματος που σχετίζεται με την καταχώριση της σφραγίδας
- Καινοτόμο και εύχρηστο σύστημα
- γρήγορες λωρίδες γρήγορης πρόσβασης = γρήγορη αποθήκευση
- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση / SW συμβατή με όλα τα παγκόσμια συστήματα και επικοινωνία με το τερματικό λειτουργικό σύστημα (TOS)
- Πολύ προσιτή τιμή με γρήγορη απόδοση επένδυσης (ROI)



➤ Για την μεταφορική εταιρία

- Εξοικονόμηση χρόνου - χρήση λωρίδων ταχείας κυκλοφορίας "γρήγορες λωρίδες"
- Πολύ προσιτή τιμή για σφραγίδες E-seal σε σύγκριση με τις κλασικές σφραγίδες ασφαλείας προσφέροντας προστιθέμενη αξία στους πελάτες (φορτωτές)
- Διαθεσιμότητα υπηρεσιών επίσης κατά τη διάρκεια του μεσημεριανού διαλείμματος, αλλαγής βάρδιας, ή σε νυχτερινές βάρδιες ή όταν οι κεραίες θα τοποθετηθούν σε QC

RFID CONTAINER TERMINAL
ΓΡΗΓΟΡΟ – ΑΣΦΑΛΕΣ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ

JANUS GATE

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

➤ Για τους μεταφορείς :

- Βελτίωση της εφοδιαστικής
- Οι ηλεκτρονικές σφραγίδες ασφαλείας με RFID έχουν ανώτερη απόδοση σε σύγκριση με εκείνες με γραμμωτό κώδικα.
- Αυτόματη καταχώρηση του αριθμού στη σφραγίδα και εξάλειψη του ανθρώπινου σφάλματος.
- Δυνατότητα εισαγωγής περαιτέρω πληροφοριών απευθείας στην ετικέτα RFID / e-seal.
- Δυνατότητα φθηνότερης διαπραγμάτευσης συμβάσεων με τους μεταφορείς, χάρη στον χρόνο που εξοικονομείται με τις "ταχείες λωρίδες"



➤ Για τις Ναυτιλιακές εταιρίες:

- Συνεχής έλεγχος της σφραγίδας και όλης της διαδρομής του εμπορευματοκιβωτίου
- Λιγότερη ευθύνη



RFID CONTAINER TERMINAL
ΓΡΗΓΟΡΟ – ΑΣΦΑΛΕΣ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ

JANUS **GATE**

- Η πύλη Janus είναι 100% συμβατή με όλα τα υπάρχοντα συστήματα διαχείρισης.
- Αν χρειαστεί, το λογισμικό διαχείρισης παρέχεται δωρεάν με την πρώτη τροφοδοσία RFID σφραγίδων ασφαλείας παραγωγής μας.
- Τα υπάρχοντα συστήματα ανάγνωσης RFID μπορούν να χρησιμοποιηθούν άμεσα με όλες τις φώκιες RFID.
- Το Gate RFID για τους παγκόσμιους σταθμούς εμπορευματοκιβωτίων μπορεί να εγκατασταθεί με ελάχιστες οικονομικές δεσμεύσεις και εγγυάται άμεση απόδοση της επένδυσης.
- Η χρήση των E-Seals (RFID NEPTUNESEAL) έχει χαμηλό κόστος και ταυτόχρονα βελτιώνει τις εμπορικές λειτουργίες με κάθε εμπλεκόμενη μορφή.

Για να ολοκληρώσουμε θα χρησιμοποιήσουμε ένα απόσπασμα από τον Rachid Baho, Διευθυντή των Container Operations, DP World Antwerp.

"Πιθανώς οι σφραγίδες RFID είναι η οριστική λύση σε πολλά προβλήματα σχετικά με τον έλεγχο των σφραγίδων και τη βελτίωση των λειτουργιών σε ένα εμπορευματικό σταθμό. Οι σφραγίδες ασφαλείας Rfid θα έχουν πραγματική παγκόσμια επιτυχία μόνο εάν όλοι οι τερματικοί σταθμοί εμπορευματοκιβωτίων θα εισαγάγουν αυτή την τεχνολογία μαζί με τις ναυτιλιακές εταιρίες"

Για περισσότερα πληροφορίες:

<http://leghorngroup.it/product/terminal-rfid-per-container-janus-gate/>

	ΤΥΠΟΣ ΣΦΡΑΓΙΔΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ
1	 ΜΟΛΥΒΔΟΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΧΩΡΙΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗ: εύκολες στην σφράγιση και στην επανάχρησή τους. Χρησιμοποιούνται ακόμα σε διάφορα μέρη του κόσμου.	ΚΑΜΙΑ
2	 ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΕΛΑΣΜΑ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΗΣΗ: είναι ανώτερες από τις προηγούμενες επειδή είναι αριθμημένες αλλά παραβιάζονται.	ΕΛΑΧΙΣΤΗ
3	 ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΚΑΡΦΙ Ή ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ: Σφραγίδες υψηλής ασφαλείας. Πολύ δύσκολη η παραβίασή τους. Πιθανότητα παραβίασης της πόρτας του εμπορευματοκιβωτίου.	ΚΑΛΗ ISO 17712:2013
4	 ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΔΙΧΑΛΑ ΚΑΙ ΤΡΙΠΛΗ ΑΡΙΘΜΗΣΗ: Σφραγίδες ασφαλείας με διχάλα πραγματικά υψηλής ασφαλείας. Ελάχιστη πιθανότητα παραβίασης της ασφάλειας ή της πόρτας του εμπορευματοκιβωτίου.	ΠΟΛΥ ΚΑΛΗ ISO 17712:2013
5	 ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΚΑΡΦΙ RFID ANTITAMPER. Στην ανάγνωση νημερώνουν εάν έχουν παραβιαστεί.	ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ISO 17712:2013

ΤΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΠΟΥ ΕΠΙΒΑΛΕΤΑΙ ΝΑ ΚΑΤΕΧΟΥΜΕ ΓΙΑ ΝΑ ΕΙΜΑΣΤΕ ΣΥΝΕΠΕΙΣ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΣΦΡΑΓΙΔΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Για να είναι σίγουρη η εταιρία σας ότι έχει αποκτήσει **σφραγίδες υψηλής ασφαλείας** σύμφωνα με την πιστοποίηση **ISO 17712:2013** και συνεπώς απαλλαγμένη από οποιαδήποτε ευθύνη στην περίπτωση που προκύψουν προβλήματα στο μέλλον, σιγουρευτείτε ότι ο προμηθευτής σας θα σας παραδώσει τα παρακάτω πιστοποιητικά:

1

Πιστοποιητικό με το όνομα του προϊόντος το οποίο έχει πιστοποιηθεί ISO 17712:2013.

Αυτό το πιστοποιητικό αφορά αποκλειστικά την σφραγίδα ασφαλείας σαν προϊόν και αποκτάται από εξειδικευμένα εργαστήρια ISO 17025.

2

Δήλωση από έναν πιστοποιημένο διεθνή οργανισμό (παράδειγμα SGS) ο οποίος πιστοποιεί ότι ο κατασκευαστής της σφραγίδας ασφαλείας ακολούθησε τις εγκεκριμένες διαδικασίες οι οποίες εγγυώνται την ταυτότητα της σφραγίδας σύμφωνα με τις διατάξεις του παραρτήματος 6 του πιστοποιητικού ISO 17712:2013.

Αυτό το πιστοποιητικό αφορά τον κατασκευαστή της σφραγίδας ασφαλείας και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του πιστοποιητικού του προϊόντος στο σημείο 1. Χωρίς αυτό το επιπλέον πιστοποιητικό, η πιστοποίηση μιας σφραγίδας ως υψηλής ασφαλείας, δεν μπορεί να θεωρηθεί ολοκληρωμένη.

3

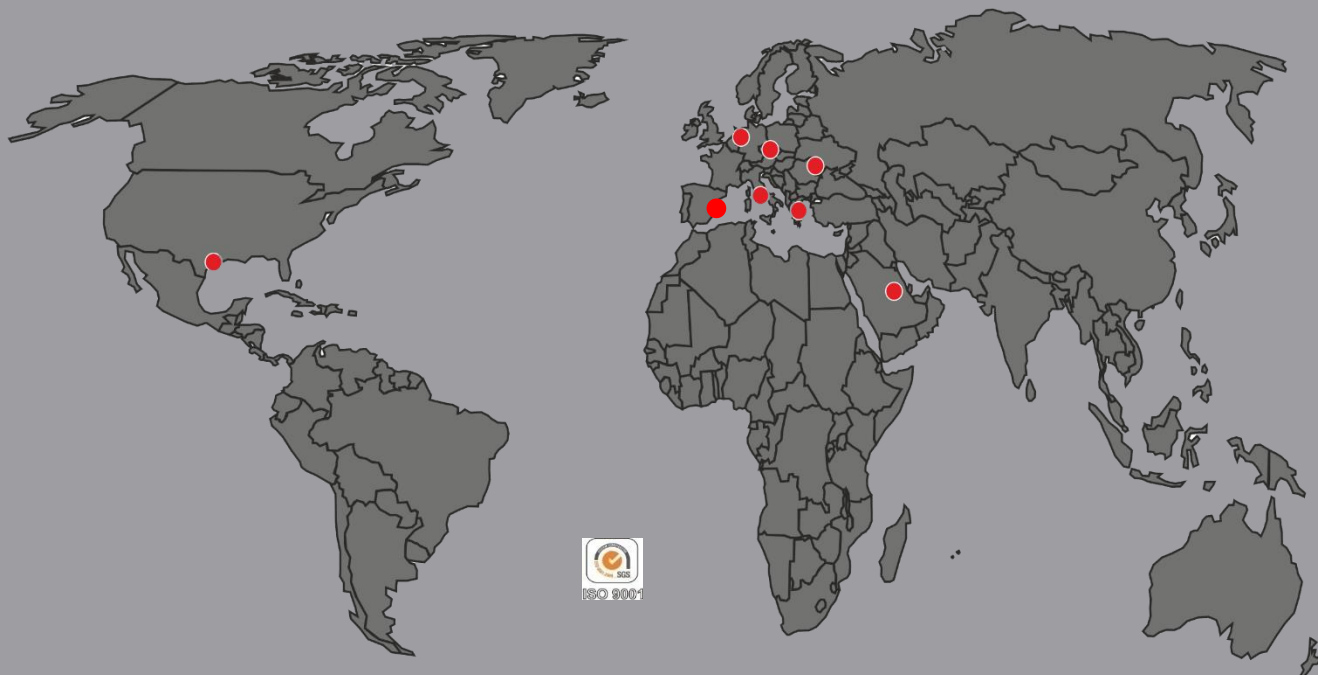
Πιστοποιητικό του Συστήματος Ποιότητας του κατασκευαστή σε ακολουθία του κανόνα UNI EN ISO 9001:2015.

Αυτό το πιστοποιητικό αφορά τον κατασκευαστή της σφραγίδας ασφαλείας και είναι εγγύηση στο γεγονός ότι οι εσωτερικές διαδικασίες λειτουργίας της εταιρίας ικανοποιούν μία σειρά πρακτικών σχετικές με την ασφάλεια ως τμήμα της πιστοποίησης ISO 17712:2013 "Παράγραφος Α".

Η **LeghornGroup**, στην συνεχή της προσπάθεια να δώσει τα μέγιστα στον τελικό πελάτη, όχι μόνο εγγυάται τα απαραίτητα πιστοποιητικά ακολουθώντας τις διατάξεις του ISO 17712:2013 όπως περιγράψαμε πιο πάνω, αλλά προλαβαίνει τον πελάτη, παραδίδοντάς του τα παραπάνω πιστοποιητικά που την αφορούν :

- Πιστοποίηση **μοναδικότητας** της σφραγίδας υψηλής ασφαλείας .
- Δήλωση ότι **δεν πωλούνται σε καμία περίπτωση σφραγίδες υψηλής ασφαλείας εάν δεν φέρουν μοναδική αρίθμηση και όνομα ή λογότυπο ταυτοποίησης.**
- Δήλωση ότι η εταιρία **δημιουργεί και κρατάει αρχείο** το οποίο επιτρέπει την ιχνηλάτηση όλων των σφραγίδων υψηλής ασφαλείας που κατασκεύασε καταγράφοντας τα παρακάτω:
Τύπος σφραγίδας ασφαλείας – Χρώμα – Αρίθμηση – Λογότυπο – Ποσότητα που κυκλοφορεί στην αγορά – Όνομα πελάτη.

Για περισσότερες πληροφορίες: <http://leghorngroup.it/pen/prodotti/01-sigilli-di-sicurezza/01-sigilli-di-alta-sicurezza-iso-17712-2013/>

General e-mail: info@leghorngroup.com

LeghornGroup ITALY
www.leghorngroup.it

LeghornGroup USA
www.leghorngroup.com

LeghornGroup BELGIUM
www.leghorngroup.be
www.leghorngroup.nl

LeghornGroup SAUDI ARABIA
www.leghorngroup.sa

LeghornGroup CZECH REP.
www.leghorngroup.cz
www.leghorngroup.pl

LeghornGroup GREECE
www.leghorngroup.gr

LeghornGroup MOLDOVA
www.leghorngroup.ro

LeghornGroup SPAIN
www.leghorngroup.es



LeghornGroup

ΛέγκορνΓκρουπ Ε.Π.Ε. – LeghornGroup E.P.E.

ΜΠΟΚΟΡΟΥ 4, 30131 ΑΓΡΙΝΙΟ – 4, BOKOROU Str., 30131 AGRINIO GREECE

INFO@LEGHORNGROUP.GR – WWW.LEGHORNGROUP.GR - Tel: +30 26410 48161 – Fax: +30 26410 57943

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ – ΕΛΕΓΧΟΣ - ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ – ΙΧΝΗΛΑΤΗΣΗ