

Διεθνείς Κωδικοί Θέσης (GLN – Global Location Numbers)

Βασικό στοιχείο για τη βελτίωση της αποδοτικότητας και της διαφάνειας της εφοδιαστικής αλυσίδας

Όλες οι επιχειρήσεις κατά τη διάρκεια των εξωτερικών και εσωτερικών τους συναλλαγών ανταλλάσσουν πληροφορίες. Ο Διεθνής Κωδικός Θέσης (GLN) καθιστά δυνατή τη μοναδική και αδιαμφισβήτητη αναγνώριση τόσο των φυσικών θέσεων όσο και των νομικών προσώπων. Αποτελεί προϋπόθεση για την αποτελεσματική διεξαγωγή Ηλεκτρονικού Εμπορίου, τον Παγκόσμιο Συγχρονισμό Δεδομένων (GDS - Global Data Synchronization) ενώ παράλληλα παρέχει τη δυνατότητα και για ανάπτυξη άλλων εφαρμογών (π.χ. άμεση παράδοση στο κατάστημα, Cross Docking).

Τι είναι ένας Διεθνής Κωδικός Θέσης - GLN;



Οι GLNs είναι "κλειδιά" για την ανάκτηση πληροφοριών από βάσεις δεδομένων



Ο GLN προορίζεται να βελτιώσει την αποτελεσματικότητα της επικοινωνίας μεταξύ των εμπορικών εταιρών και να προσθέσει αξία στις συναλλαγές όλων των εμπλεκομένων, συμπεριλαμβανομένων των καταναλωτών. Οι GLNs μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να αναγνωρίσουν:

- **Φυσικές θέσεις** - μοναδικά σημεία πρόσβασης με μια φυσική διεύθυνση, όπως ένα συγκεκριμένο δωμάτιο σε ένα κτήριο, μια αποθήκη, μια πύλη αποθήκης, μια αποβάθρα φόρτωσης, ένα σημείο παράδοσης, κ.ά.
- **Νομικά πρόσωπα** - που είναι χρήστες του Συστήματος GS1, όπως όμιλοι εταιριών ή θυγατρικές τους, οργανισμοί, κλπ.

Σε κάθε Θέση αποδίδεται ένας μοναδικός κωδικός αναγνώρισης.

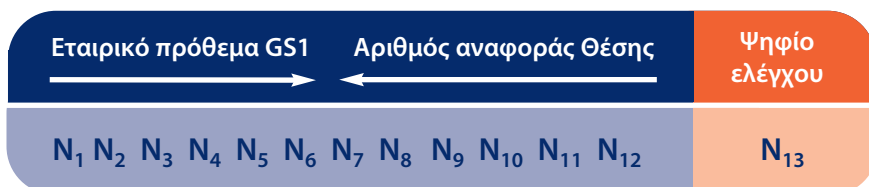
Οι GLNs είναι τα "κλειδιά" για την πρόσβαση σε βάσεις δεδομένων, προκειμένου να ανακτηθούν πληροφορίες όπως:

- Διεύθυνση / σημείο παράδοσης
- Τύπος Θέσης (μονάδα παραγωγής, αποθήκη, έδρα εταιρίας)
- Πληροφορίες τραπεζικού λογαριασμού
- Πάροχος πληροφοριών (π.χ. σε ένα Δίκτυο Συγχρονισμού Δεδομένων - GDSN)

Ποια είναι η δομή του GLN;

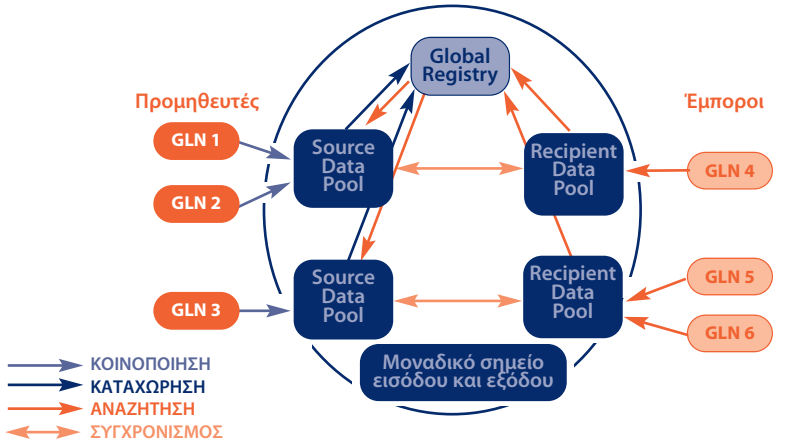
Ο GLN έχει μια 13ψηφία αριθμητική δομή και αποτελείται από:

- **Εταιρικό πρόθεμα GS1** - που αποδίδεται από τον Οργανισμό GS1 της κάθε χώρας
- **Αριθμό αναφοράς Θέσης** - που αποδίδεται από την επιχείρηση για μια συγκεκριμένη Θέση
- **Ψηφίο ελέγχου** - που υπολογίζεται βάσει τυποποιημένου αλγόριθμου



Πότε χρησιμοποιούνται οι GLNs;

- Οι Μονάδες Εμπορίας αναγνωρίζονται στο GDSN χρησιμοποιώντας τον μοναδικό συνδυασμό GTIN, GLN προμηθευτή και αγοράς για την οποία προορίζονται
- Οι εμπορικοί εταίροι αναγνωρίζονται στο GDSN μέσω των GLNs.



Ηλεκτρονική Ανταλλαγή Δεδομένων - EDI

Οι GLNs αποτελούν βασική έννοια στο EDI. Παρέχουν μία μοναδική, αδιαμφισβήτητη και αποτελεσματική αναγνώριση όλων των Θέσεων που σχετίζονται με μία EDI συναλλαγή. Αυτό αποτελεί προϋπόθεση για τις ηλεκτρονικές εμπορικές συναλλαγές, καθότι είναι προφανής η ανάγκη χρήσης κοινών προτύπων κωδικοποίησης Θέσεων από όλες τις επιχειρήσεις.

Ονόματα, διευθύνσεις και πληροφορίες σχετικά με συγκεκριμένες Θέσεις δεν είναι ανάγκη να κοινοποιούνται σε κάθε συναλλαγή, αλλά μπορούν να κοινοποιηθούν μόνο μία φορά, να εισαχθούν σε αρχεία Η/Υ και στη συνέχεια να ανακτώνται, χρησιμοποιώντας ως "κλειδί" έναν μοναδικό GLN.

Παγκόσμιος Συγχρονισμός Δεδομένων - GDS

Ο GLN είναι ένα από τα βασικότερα στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την άντληση πληροφοριών από μια βάση δεδομένων (data pool). Οι χειρόγραφες παραγγελίες, τα fax, οι εντολές πληρωμής μέσω ταχυδρομείου, κλπ. δυσχεραίνουν τις εμπορικές συναλλαγές, για τις οποίες σήμερα απαιτείται ταχύτητα και αποτελεσματικότητα σε διεθνές επίπεδο.

Αποτελεσματική αποστολή και Cross Docking

Οι GLNs μπορούν να απεικονιστούν με τη μορφή barcode σε:

- Μονάδες Εμπορίας για την αναγνώριση των εμπλεκόμενων μερών
- Μονάδες Μεταφοράς/Logistics με σκοπό τη διευκόλυνση του Cross Docking
- Φυσικές Θέσεις

Για την αυτόματη συλλογή των πληροφοριών που σχετίζονται με έναν GLN χρησιμοποιείται μόνο το barcode GS1-128.

Οι GLNs είναι "κλειδιά" για την ανάκτηση πληροφοριών από βάσεις δεδομένων



Ο Δείκτης Εφαρμογής AI(410) προσδιορίζει την "Αποστολή προς-Παράδοση σε".

Ακολουθεί ο Κωδικός Θέσης.



Ποια είναι τα οφέλη των Διεθνών Κωδικών Θέσης - GLN;



Γιατί να χρησιμοποιήσουμε κωδικούς GLN αντί ενός εσωτερικού συστήματος;

Κάθε εταιρία μπορεί να σχεδιάσει το δικό της εσωτερικό σύστημα και δομή κωδικοποίησης για να αναγνωρίσει όλες τις Θέσεις που καλύπτουν τις λειτουργικές απαιτήσεις της. Αν και μια εσωτερική λύση ίσως φαίνεται ο πιο εύκολος και γρήγορος τρόπος, ωστόσο όταν ανταλλάσσονται οι πληροφορίες μεταξύ Η/Υ διαφορετικών εταιριών, μπορούν να παρουσιαστούν διάφορα προβλήματα, όπως:

- **Επανάληψη:** δύο ή περισσότεροι εμπορικοί εταίροι μπορεί να χρησιμοποιούν τον ίδιο κωδικό για την αναγνώριση των Θέσεών τους.
- **Πολυπλοκότητα:** οι εσωτερικοί κωδικοί θα έχουν ποικίλες δομές και μορφές, καθιστώντας τον προγραμματισμό των εφαρμογών πιο σύνθετο και τυχόν αλλαγές περισσότερο δαπανηρές.
- **Σημασία:** η διαχείριση κωδικών που περιέχουν την πληροφορία μέσα στην ίδια τη δομή τους είναι ιδιαίτερα δύσκολη γιατί, όπως είναι επόμενο, όταν αλλάζει η πληροφορία πρέπει να αλλάζει και ο κωδικός.

Η χρήση των GLNs παρέχει στις επιχειρήσεις έναν τρόπο αναγνώρισης των Θέσεών τους, τόσο εντός όσο και εκτός εταιρίας, που είναι:

- **Μοναδικός:** μια απλή δομή που διευκολύνει την επεξεργασία και μετάδοση των δεδομένων.
- **Πολυτομεακός:** η "μη σημαντικότητα" ενός GLN επιτρέπει την αναγνώριση οποιασδήποτε Θέσης και κατ' επέκταση οποιασδήποτε επιχείρησης, ανεξάρτητα από τη δραστηριότητά της.
- **Διεθνής:** οι κωδικοί Θέσης είναι μοναδικοί παγκοσμίως και το δίκτυο των Οργανισμών Μελών του GS1, που καλύπτει περισσότερες από 100 χώρες, παρέχει υποστήριξη στην τοπική γλώσσα.

Ποιος χρησιμοποιεί τους κωδικούς GLN σήμερα;

Οι GLNs χρησιμοποιούνται ευρέως σε καθημερινή βάση από περισσότερες από 1.000.000 επιχειρήσεις με διαφορετικές επαγγελματικές δραστηριότητες (χημικά, ηλεκτρονικά, τραπεζικές συναλλαγές, τομέας υγείας, λιαν εμπόριο, κλπ.) Ο GLN αναγνωρίζεται από την αρμόδια ομάδα εργασίας του UN/EDIFACT και από τον διεθνή οργανισμό τυποποίησης ISO (ISO 6523).

Σημείωση: Το UN/EDIFACT είναι το πρότυπο των Ηνωμένων Εθνών σχετικά με την Ηλεκτρονική Ανταλλαγή Δεδομένων για τη Διοίκηση, το Εμπόριο και τις Μεταφορές (United Nations, Electronic Data Interchange for Administration, Commerce and Transport).

Σχετικά με τον GS1

Ο GS1 είναι ένας διεθνής Οργανισμός που ασχολείται αποκλειστικά με την ανάπτυξη και εφαρμογή παγκόσμιων προτύπων και λύσεων, με σκοπό τη βελτίωση της αποδοτικότητας και διαφάνειας των εφοδιαστικών αλυσίδων σε διεθνές επίπεδο και σε ποικίλους τομείς.

Ο GS1 διαθέτει 30ετή εμπειρία στη διαχείριση παγκόσμιων προτύπων.

Ο GS1 προσφέρει μια πλήρη σειρά προϊόντων, υπηρεσιών και λύσεων, μέσω των οποίων εξασφαλίζονται τυποποιημένες διαδικασίες και επιτυγχάνονται αποτελεσματικές εμπορικές συναλλαγές.

Περισσότερες πληροφορίες για τους Κωδικούς Θέσης - GLN: www.gs1greece.org



ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΔΙΕΘΝΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ GS1

Αλεξιοπούλεως 32
16452 Αργυρούπολη
Τ 210 9904260
F 210 9904271
info@gs1greece.org

www.gs1greece.org