

## **Entersoft Expert v5.0.10.0**

Entersoft Expert®

Νέα χαρακτηριστικά και επεκτάσεις

## Περιεχόμενα

|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| Περιεχόμενα .....                                                | 2  |
| Συνοπτική περιγραφή περιεχομένων .....                           | 4  |
| Εμπορική και Οικονομική διαχείριση .....                         | 4  |
| Οριζόντια λειτουργικότητα .....                                  | 4  |
| 1. Εμπορική και Οικονομική διαχείριση .....                      | 5  |
| 1.1 Ηλεκτρονικά Βιβλία - myDATA .....                            | 5  |
| Διαβίβαση σε πραγματικό χρόνο .....                              | 5  |
| Εναλλακτικό παραστατικό .....                                    | 8  |
| Ανάθεση χαρακτηρισμών .....                                      | 8  |
| Αυτόματη σύνδεση συνόψεων-παραστατικών .....                     | 8  |
| Διαχείριση Φόρων - Κρατήσεων .....                               | 8  |
| Λοιπά .....                                                      | 9  |
| 1.2 Διασύνδεση με την Retail Link .....                          | 10 |
| Ενημέρωση δεδομένων πελατών στην υπηρεσία της Retail Link .....  | 10 |
| Φυσική εκτύπωση παραστατικού .....                               | 11 |
| Διαχείριση ΜΗ επιτυχημένης επικοινωνίας .....                    | 12 |
| Προσαρμογή μορφότυπου .....                                      | 14 |
| Χρονοπρογραμματισμός ενημέρωσης στοιχείων αυθεντικοποίησης ..... | 15 |
| Λήψη συνόψεων από την υπηρεσία myDATA .....                      | 16 |
| Παρέμβαση στα παραστατικά .....                                  | 17 |
| 1.3 Mobile λειτουργίες αποθήκης .....                            | 18 |
| Λίστες ειδών .....                                               | 18 |
| Αριθμοί σειράς .....                                             | 19 |
| 1.4 ESRetail .....                                               | 20 |
| Αντιγραφή πελάτη από άλλη εταιρεία .....                         | 20 |
| Προτεινόμενο πεδίο αναζήτησης πελάτη .....                       | 22 |
| 1.5 Διάφορα .....                                                | 23 |
| Μέσος χρόνος παραμονής στο στοκ .....                            | 23 |
| Entersoft price checker .....                                    | 23 |
| Ζώνη ώρας Υποκαταστημάτων .....                                  | 23 |
| ΦΠΑ στην πληρωμή .....                                           | 23 |
| Στοιχεία προσώπων .....                                          | 23 |
| 2. Οριζόντια λειτουργικότητα .....                               | 24 |
| 2.1 Οθόνη εισόδου .....                                          | 24 |
| 2.2 Διαχείριση παραθύρου εφαρμογής .....                         | 24 |
| 2.3 Μενού εφαρμογής .....                                        | 25 |
| 2.4 Διαχείριση χρηστών .....                                     | 25 |

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| 2.5 Collaboration   Chat .....               | 25 |
| 2.6 Συσκευασία ESPak .....                   | 26 |
| 2.7 Διαμόρφωση οθονών .....                  | 27 |
| 2.8 Επιπλέον ιδιότητες (Property sets) ..... | 28 |

## Συνοπτική περιγραφή περιεχομένων

### Εμπορική και Οικονομική διαχείριση

- ✓ Αναβαθμίστηκε η επικοινωνία με την [υπηρεσία myData](#), υποστηρίζοντας το σύνολο της λειτουργικότητας που έχει συμπεριληφθεί σε αυτή μέχρι σήμερα (εκδ. myData 1.0.3).
- ✓ Ολοκληρώθηκε η υποστήριξη της υπηρεσίας ηλεκτρονικής τιμολόγησης της [Retail Link](#).

### Οριζόντια λειτουργικότητα

- Περιβάλλον | Πληρέστερη διαχείριση παραθύρου εφαρμογής
- Διαχείριση χρηστών | Καταγραφής ένταξης σε / αφαίρεσης από ομάδες χρηστών
- [Collaboration](#) > Chat | Progressive loading μηνυμάτων
- [Collaboration](#) > Chat | Βελτιώσεις στις ειδοποιήσεις για νέα μηνύματα
- Συσκευασία ESPak | Διευκόλυνση διαμοιρασμού και άλλες επεκτάσεις
- Διαμόρφωση οθονών | Διαμόρφωση default κατάστασης πάνελ παραμέτρων συναφών όψεων και συναφών OLAP
- Επιπλέον ιδιότητες | Επεκτάσεις για υποστήριξη συσχετισμένων ιδιοτήτων

Στη συνέχεια αναλύεται κατά κατηγορία ο κατάλογος των νέων λειτουργιών & βελτιώσεων με οδηγίες χρήσης & παραδείγματα.

# 1. Εμπορική και Οικονομική διαχείριση

## 1.1 Ηλεκτρονικά Βιβλία – myDATA

Διαβίβαση σε πραγματικό χρόνο

Σε αυτήν την έκδοση υλοποιήθηκε η διαβίβαση των παραστατικών εσόδων στην Υπηρεσία myDATA **σε πραγματικό χρόνο**, δηλαδή κατά την έκδοσή τους.

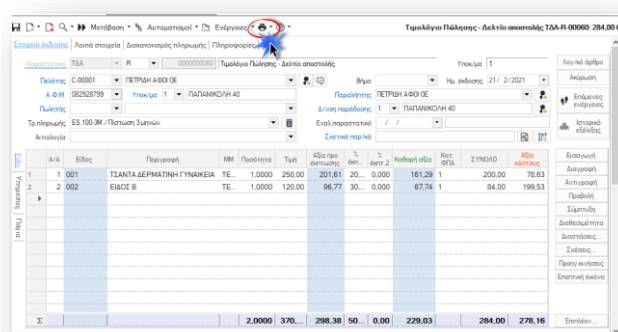
Η καταχώριση γίνεται κανονικά είτε με πληκτρολόγηση είτε μέσω μεταβάσεων με όλες τις γνωστές διαδικασίες εισαγωγής τιμολογίων. Η αποστολή γίνεται **μέσω της διαδικασίας εκτύπωσης** (μαζική εκτύπωση μέσω λίστας είτε από την οθόνη του παραστατικού).

Η ροή εργασίας είναι:

### Βήμα 1

Η διαβίβαση γίνεται άμεσα μέσω της **εκτύπωσης του παραστατικού**.

Σε αυτό το βήμα τα παραστατικά δεν μπορεί να θεωρηθούν ακόμη επίσημα και δεν μπορεί να εκτυπωθούν, μια και λείπουν οι πληροφορίες αυθεντικοποίησης τους (markID, UID) από την Α.Α.Δ.Ε.

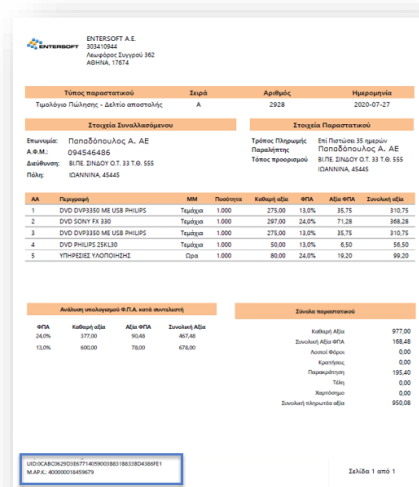


### Βήμα 2

Στην συνέχεια, μετά την επιτυχή διαβίβαση, επιστρέφονται πίσω στο ERP οι πληροφορίες **αυθεντικοποίησης του παραστατικού** που το καθιστούν **επίσημο** και ενημερώνεται αναλόγως και το πεδίο «Εκτυπωμένο» στην επικεφαλίδα του.

### Βήμα 3

Η διαδικασία προχωρά στην εκτύπωση του παραστατικού σε φυσικό εκτυπωτή ή σε ψηφιακή εκτύπωση (PDF) και μπορεί πλέον να συμπεριλαμβάνει και τα στοιχεία αυθεντικοποίησης που έχουν δοθεί από την Α.Α.Δ.Ε.

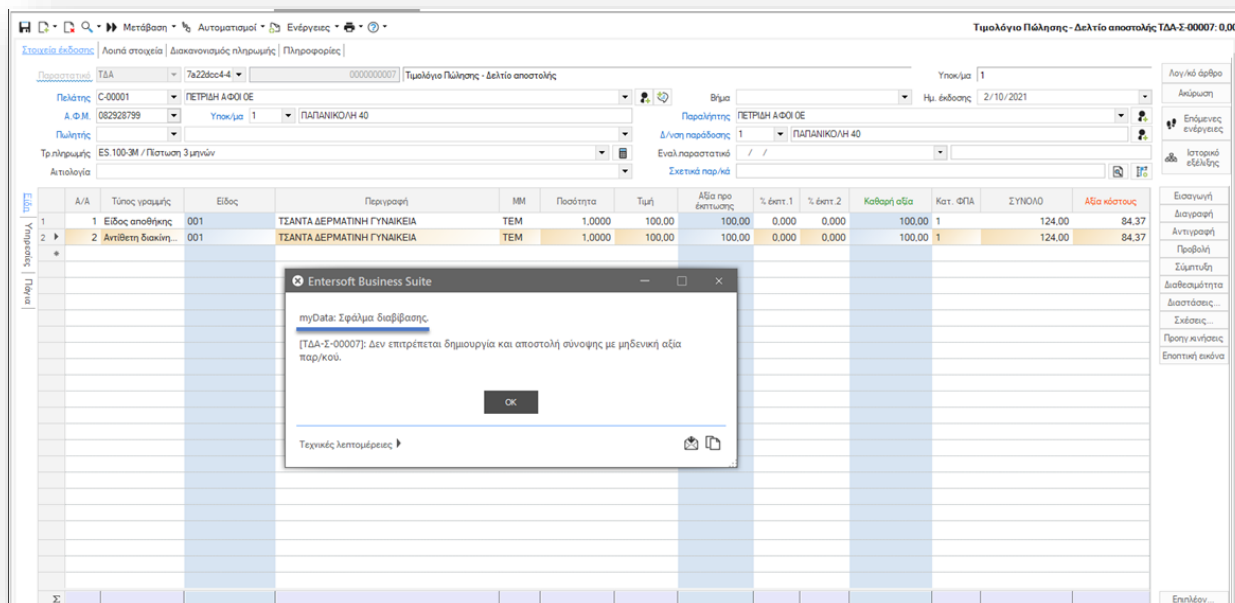


## Παραμετροποίηση

Οι φόρμες εκτύπωσης των παραστατικών θα πρέπει να τροποποιηθούν για να συμπεριλάβουν τις παραπάνω πληροφορίες.

## Αποτυχία διαβίβασης

Σε περίπτωση αποτυχίας διαβίβασης, όταν δηλαδή ο έλεγχος εγκυρότητας από την υπηρεσία myDATA εντοπίζει λανθασμένα ή ελλιπή στοιχεία τα παραστατικά δεν μπορούν να εκδοθούν και η διαδικασία εκτύπωσης σταματά. Αυτά τα παραστατικά θα πρέπει πρώτα να διορθωθούν και να αποσταλούν εκ νέου.



## Offline έκδοση παραστατικών

Σε περίπτωση αποτυχίας διαβίβασης λόγω μη επιτυχημένης επικοινωνίας με την υπηρεσία myDATA δίνεται η **δυνατότητα Offline έκδοσης παραστατικών**. Σκοπός είναι να διασφαλιστεί η συνεχής και απρόσκοπτη λειτουργία της επιχείρησης.

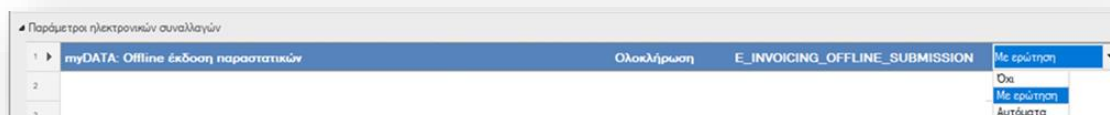
Αυτό σημαίνει ότι :

η έκδοση/εκτύπωση του παραστατικού γίνεται από το ERP και το παραστατικό σημαίνεται ότι έχει εκδοθεί offline λόγω προβλημάτων επικοινωνίας.

σε δεύτερο χρόνο, εντός 5 ημερών, το παραστατικό θα πρέπει να διαβιβαστεί στην υπηρεσία myDATA.

το παραστατικό «κλειδώνει» και δεν μπορεί να μεταβληθεί ή διαγραφεί μια και θεωρείται οριστικό.

Η Offline έκδοση ορίζεται από την γενική παράμετρο myDATA: Offline διαβίβαση παραστατικών.



**Όχι.** Σταματά η διαδικασία και το παραστατικό δεν μπορεί να εκδοθεί.

**Με ερώτηση.** Ο χρήστης πρέπει να δηλώσει αν επιθυμεί να προχωρήσει σε Offline διαχείριση. Αν όχι, τότε σταματά η διαδικασία έκδοσης του παραστατικού. Αν ναι, τότε προχωρά η έκδοση του παραστατικού χωρίς να έχει ενημερωθεί η Υπηρεσία myDATA και φυσικά χωρίς τα στοιχεία αυθεντικοποίησης.

**Αυτόματα.** Προχωρά η έκδοση του παραστατικού χωρίς να ενημερωθεί η υπηρεσία myDATA. Η έκδοση του παραστατικού γίνεται επιτυχώς χωρίς τα στοιχεία αυθεντικοποίησης.

Η προεπιλεγμένη τιμή της παραμέτρου είναι ΟΧΙ. Θα πρέπει να προσαρμοστεί ανάλογα με τις ανάγκες της εγκατάστασης.



Σε περίπτωση μαζικής αποστολής παραστατικών η επιλογή «Με ερώτηση» λειτουργεί ως «Αυτόματα».

## Διαβίβαση παραστατικών

Η διαβίβαση των παραστατικών που έχουν εκδοθεί offline θα πρέπει να γίνει άμεσα μόλις αποκατασταθεί το πρόβλημα επικοινωνίας με την Υπηρεσία myDATA, ή το αργότερο έως 5 ημέρες από την έκδοσή τους.

On demand: Με χρήση της ενέργειας **Δημιουργία και Αποστολή συνόψεων** στην λίστα παραστατικών εκδότη.

Αυτόματα: Χρονοπρογραμματίζοντας την αποστολή τους μέσω της λειτουργίας **Διαβίβαση συνόψεων**

μενού: **Λογιστήριο / Διαδικασίες λήξης περιόδων / Ηλεκτρονικά βιβλία Α.Α.Δ.Ε.**

Στην όψη **Παραστατικά λήπτη** προστέθηκε η νέα στήλη **Ημέρες** που εμφανίζει τον αριθμό ημερών από την ημερομηνία έκδοσης έως σήμερα, για όσες εγγραφές δεν έχουν επιτυχώς διαβιβαστεί, καθώς επίσης και το νέο κριτήριο **Απόσταση ημερών διαβίβασης** > .

Δημιουργία και Αποστολή συνόψεων

Επεξεργασία χαρακτηρισμών

Προσαρμογή συνόψεων

Προσαρμογή

Συντομοί

Αποστολή

Αποδο

Παράμετροι

Βασικές

Όλες

Ημ/νία έκδοσης 27/09/2021 - 03/10/2021

Κατάσταση αποστολής Όλα

Απόσταση πεδίων διέδοσης

Κατηγορία παρ/κού Α.Α.Δ.Ε.

Υποκατάστημα

Μέσω παρ/κού Όχι

Τύπος παρ/κού

Τίτλος παρ/κού

Ημ/νία έκδοσης

Κωδικός Α.Α.Δ.Ε.

Παραστατικό

Κωδικός συν/νού

Επικυμμία συν/νού

Καθαρή αξία

Αξία ΦΠΑ

Συνολική αξία

Κατάσταση αποστολής

Ημέρες

Υπόλοιπα - ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΕΛΦΑΣ

Κατάσταση: Προς αποστολή

1 TΔΑ Τμολόγιο Πώλησης - Δελτίο αποστολής 30/9/2021 1.1 TΔΑ-00202 C-00001 ΠΕΤΡΩΗ ΑΦΟΙ ΟΕ 300.00 86.40 446.40 Προς αποστολή

Κατάσταση: Offline έκδοση

2 TΔΑ Τμολόγιο Πώλησης - Δελτίο αποστολής 2/10/2021 1.1 TΔΑ-00205 C-00001 ΠΕΤΡΩΗ ΑΦΟΙ ΟΕ 100.00 24.00 124.00 Offline έκδοση

3 TΔΑ Τμολόγιο Πώλησης - Δελτίο αποστολής 2/10/2021 1.1 TΔΑ-00206 C-00001 ΠΕΤΡΩΗ ΑΦΟΙ ΟΕ 300.00 72.00 372.00 Offline έκδοση

Κατάσταση: Χωρίς εγγραφή σύντομης

4 TΔΑ Τμολόγιο Πώλησης - Δελτίο αποστολής 2/10/2021 1.1 TΔΑ-Σ-00007 C-00001 ΠΕΤΡΩΗ ΑΦΟΙ ΟΕ 0.00 0.00 0.00 Χωρίς εγγραφή σύντομης

Κατάσταση: Επικυμμένη αποστολή

5 TΔΑ Τμολόγιο Πώλησης - Δελτίο αποστολής 30/9/2021 1.1 TΔΑ-00201 C-00001 ΠΕΤΡΩΗ ΑΦΟΙ ΟΕ 300.00 75.87 392.00 Επικυμμένη αποστολή

6 TΔΑ Τμολόγιο Πώλησης - Δελτίο αποστολής 1/10/2021 1.1 TΔΑ-00203 C-00001 ΠΕΤΡΩΗ ΑΦΟΙ ΟΕ 100.00 24.00 124.00 Επικυμμένη αποστολή

7 ΑΓΛ Απόδειξη Λιανής - Δελτίο Αποστολής 1/10/2021 11.1 ΑΓΛ-1-00060 C-00001 ΠΕΤΡΩΗ ΑΦΟΙ ΟΕ 0.00 0.00 0.00 Επικυμμένη αποστολή

8 TΔΑ Τμολόγιο Πώλησης - Δελτίο αποστολής 2/10/2021 1.1 TΔΑ-00204 C-00001 ΠΕΤΡΩΗ ΑΦΟΙ ΟΕ 300.00 72.00 372.00 Επικυμμένη αποστολή

9 TΔΑ Τμολόγιο Πώλησης - Δελτίο αποστολής 2/10/2021 1.1 TΔΑ-Σ-00001 C-00001 ΠΕΤΡΩΗ ΑΦΟΙ ΟΕ 100.00 24.00 124.00 Επικυμμένη αποστολή

10 TΔΑ Τμολόγιο Πώλησης - Δελτίο αποστολής 2/10/2021 1.1 TΔΑ-Σ-00002 C-00001 ΠΕΤΡΩΗ ΑΦΟΙ ΟΕ 100.00 24.00 124.00 Επικυμμένη αποστολή

11 TΔΑ Τμολόγιο Πώλησης - Δελτίο αποστολής 2/10/2021 1.1 TΔΑ-Σ-00003 C-00001 ΠΕΤΡΩΗ ΑΦΟΙ ΟΕ 200.00 48.00 248.00 Επικυμμένη αποστολή

12 TΔΑ Τμολόγιο Πώλησης - Δελτίο αποστολής 2/10/2021 1.1 TΔΑ-Σ-00004 C-00001 ΠΕΤΡΩΗ ΑΦΟΙ ΟΕ 600.00 144.00 744.00 Επικυμμένη αποστολή

13 TΔΑ Τμολόγιο Πώλησης - Δελτίο αποστολής 2/10/2021 1.1 TΔΑ-Σ-00005 C-00001 ΠΕΤΡΩΗ ΑΦΟΙ ΟΕ 100.00 24.00 124.00 Επικυμμένη αποστολή

14 TΔΑ Τμολόγιο Πώλησης - Δελτίο αποστολής 2/10/2021 1.1 TΔΑ-Σ-00006 C-00001 ΠΕΤΡΩΗ ΑΦΟΙ ΟΕ 95.00 22.80 117.80 Επικυμμένη αποστολή

15 TΔΑ Τμολόγιο Πώλησης - Δελτίο αποστολής 2/10/2021 1.1 TΔΑ-Σ-00008 C-00001 ΠΕΤΡΩΗ ΑΦΟΙ ΟΕ 100.00 24.00 124.00 Επικυμμένη αποστολή



## Παραμετροποίηση

Η ενεργοποίηση του πεδίου **Άμεση διαβίβαση** στην σειράς των παραστατικών είναι η μοναδική απαραίτητη ρύθμιση για την ενεργοποίηση της λειτουργικότητας αυτής.

Στοιχεία Α.Α.Δ.Ε.

Κατ.γ. Παρ/κού ΑΑΔΕ

1.1

Χρήση εναλ. παραστατικού

☐

Συγκεντρωτική υποβολή στην Α.Α.Δ.Ε.

☐

Άμεση Διαβίβαση

☒

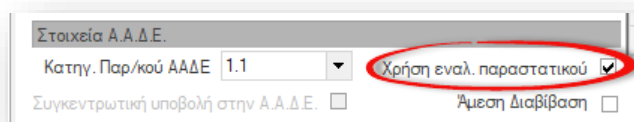
## Εναλλακτικό παραστατικό

Στις συνόψεις μεταφέρεται ο «Αριθμός παραστατικού». Σε αυτήν την έκδοση δόθηκε η δυνατότητα αντί του αριθμού παραστατικού να μεταφέρεται το **Εναλλακτικό παραστατικό**. ΑΝ το εναλλακτικό παραστατικό ΔΕΝ είναι συμπληρωμένο, στην εγγραφή σύννοψης θα μεταφερθεί το «παραστατικό».

Αυτή η δυνατότητα είναι ιδιαίτερα χρήσιμη για τις περιπτώσεις παραστατικών Πωλήσεων όπου η πρωτογενή καταχώριση γίνεται σε τρίτο πληροφοριακό σύστημα και στην συνέχεια οι συναλλαγές ενημερώνουν την εφαρμογή και κατά συνέπεια την Υπηρεσία myDATA. Σε αυτές τις περιπτώσεις ο αριθμός παραστατικού που δίνεται στην αρχική καταχώριση από το τρίτο πληροφοριακό σύστημα συνήθως φιλοξενείται στο εναλλακτικό παραστατικό.

Στην δε περίπτωση των παραστατικών Αγορών/Δαπανών χρησιμοποιείται από την διαδικασία σύνδεσης σύννοψης-παραστατικού. ΑΝ το εναλλακτικό παραστατικό ΔΕΝ είναι συμπληρωμένο, η διαδικασία σύνδεσης θα χρησιμοποιήσει το «παραστατικό».

Η δυνατότητα ενεργοποιείται ανά σειρά παραστατικού μέσω της νέας ρύθμισης,



## Ανάθεση χαρακτηρισμών

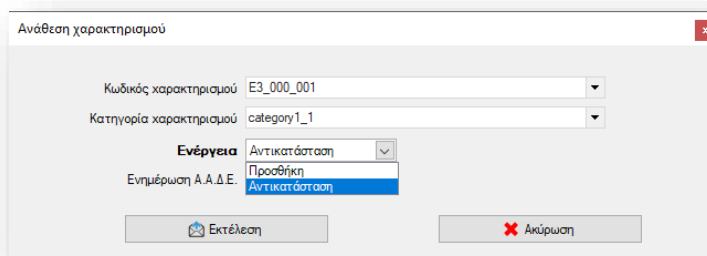
Η ενέργεια Ανάθεσης χαρακτηρισμών εμπλουτίστηκε ώστε να καλύπτονται δύο επιλογές.

### Προσθήκη

Με αυτήν την ενέργεια γίνεται προσθήκη νέας γραμμής χαρακτηρισμού ΧΩΡΙΣ να διαγράφονται οι υπάρχουσες.

### Αντικατάσταση

Με αυτήν την ενέργεια διαγράφονται ΟΛΕΣ οι υπάρχουσες γραμμές χαρακτηρισμών και δημιουργείται νέα γραμμή.



## Αυτόματη σύνδεση συνόψεων-παραστατικών

Πλέον, η διαδικασία σύνδεσης συνόψεων-παραστατικών λήπτη λαμβάνει υπόψη την ημερομηνία εναλλακτικού παραστατικού. Αν η ημερομηνία αυτή είναι κενή, τότε η διαδικασία λαμβάνει υπόψη της την ημερομηνία έκδοσης.

## Διαχείριση Φόρων – Κρατήσεων

Για την ορθή παρακολούθηση των φόρων-κρατήσεων δίνονται οι παρακάτω διευκρινήσεις.

**Ειδικοί λογαριασμοί φόρων και κρατήσεων** που χρησιμοποιούνται στο EBS και αφορούν τις περιπτώσεις φόρων και κρατήσεων που παρακολουθούνται στα Ηλεκτρονικά βιβλία είναι:

### Αυτόνομοι ειδικοί λογαριασμοί

Πρέπει να συνδεθούν στο πεδίο **Κωδικοποίηση Α.Α.Δ.Ε.** την κατάλληλη τιμή από αυτόν τον πίνακα Κωδικοί φόρων-κρατήσεων.

Ειδικοί λογαριασμοί που παρακολουθούνται στα Ηλεκτρονικά Βιβλία **μπορούν αν εμπεριέχουν ΦΠΑ**.

**Ενσωματωμένοι ειδικοί λογαριασμοί** δεν μπορούν να λειτουργούν ως αναγνωρισμένοι φόροι-κρατήσεις για την Α.Α.Δ.Ε.

Οι τύποι φόρων-κρατήσεων αναγνωρισμένοι από την Α.Α.Δ.Ε. είναι 5 και ενημερώνουν ως εξής:

| Κωδικός | Τύπος                 | Φορά           |
|---------|-----------------------|----------------|
| 1       | Παρακρατούμενος Φόρος | Αφαιρεί αξία   |
| 2       | Τέλος                 | Προσθέτει αξία |
| 3       | Λοιποί φόροι          | Προσθέτει αξία |
| 4       | Χαρτόσημο             | Προσθέτει αξία |
| 5       | Κράτηση               | Αφαιρεί αξία   |

Με βάση τα παραπάνω η παραμετροποίηση των ειδικών λογαριασμών που συνδέονται με κωδικούς Α.Α.Δ.Ε. θα πρέπει να ακολουθεί τους παρακάτω συνδυασμούς.

| Κωδικός Α.Α.Δ.Ε. | Τύπος Α.Α.Δ.Ε.        | Τύπος Ειδικού λογαριασμού | Επί του συνόλου του παραστατικού |
|------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 1                | Παρακρατούμενος Φόρος | Κράτηση                   | Αφαιρεί αξία                     |
| 2                | Τέλος                 | Επιβάρυνση                | Προσθέτει αξία                   |
| 3                | Λοιποί φόροι          | Φόρος ή Επιβάρυνση        | Προσθέτει αξία                   |
| 4                | Χαρτόσημο             | Επιβάρυνση                | Προσθέτει αξία                   |
| 5                | Κράτηση               | Κράτηση                   | Αφαιρεί αξία                     |



### Έλεγχος συμβατότητας

Με την ενεργοποίηση του κανόνα Έλεγχος συμβατότητας ειδικού λογαριασμού /Τύπου ΑΑΔΕ γίνεται προειδοποιητικός έλεγχος συμβατότητας.



### Δομή σύνοψης

Η σύνοψη φιλοξενεί τις αξίες φόρων-κρατήσεων ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ συγκεντρωτικά στον κόμβο **TaxTotals** και στα αντίστοιχα πεδία του συνόλου **InvoiceSummary** ενώ οι αξίες των φόρων-κρατήσεων ΜΕ ΦΠΑ φιλοξενούνται στον κόμβο των γραμμών **InvoiceDetails** όπως ακριβώς και τα είδη.

### Λοιπά

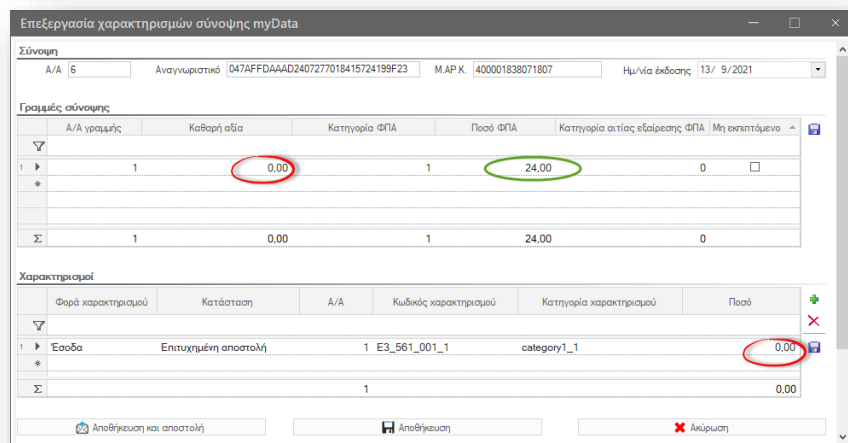
- Υποστηρίζονται πλέον η διαβίβαση **μηδενικών αποδείξεων λιανικής** (αποκλειστικά παραστατικά 11.1).

Καλύπτει:

Απόδειξη λιανικής πώλησης με έκπτωση 100%

Απόδειξη λιανικής πώλησης με γραμμή πώλησης (κανονική γραμμή) και επιστρεφόμενο είδος (αντίθετη γραμμή) ισόποσης αξίας.

- Πιστωτικό Απαλλαγής ΦΠΑ. Η σύνοψη του πιστωτικού απαλλαγής ΦΠΑ διαβιβάζεται μόνο με την αξία του ΦΠΑ. Η διαχείριση αυτή γίνεται στα παραστατικά που ο τύπος τους έχει τον χαρακτηρισμό: [myDATA\\_VATCreditNote](#)



- Τύπος παραστατικού Α.Α.Δ.Ε. - [Πιστωτικά τιμολόγια](#). Πλέον, τα πιστωτικά τιμολόγια που συνδέονται με περισσότερα του ενός τιμολόγια διαβιβάζονται με κωδικό παραστατικού 5.2 αντί με 5.1 βάσει των οδηγιών της Α.Α.Δ.Ε.
- Στην λίστα [παραστατικών εκδότη](#) (*μενού*: Λογιστήριο/ Διαδικασίες λήξης περιόδων/ Ηλεκτρονικά βιβλία Α.Α.Δ.Ε.), προστέθηκαν στήλες για την **Καθαρή αξία** και την **Αξία ΦΠΑ**

## 1.2 Διασύνδεση με την Retail Link

Ενημέρωση δεδομένων πελατών στην υπηρεσία της Retail Link

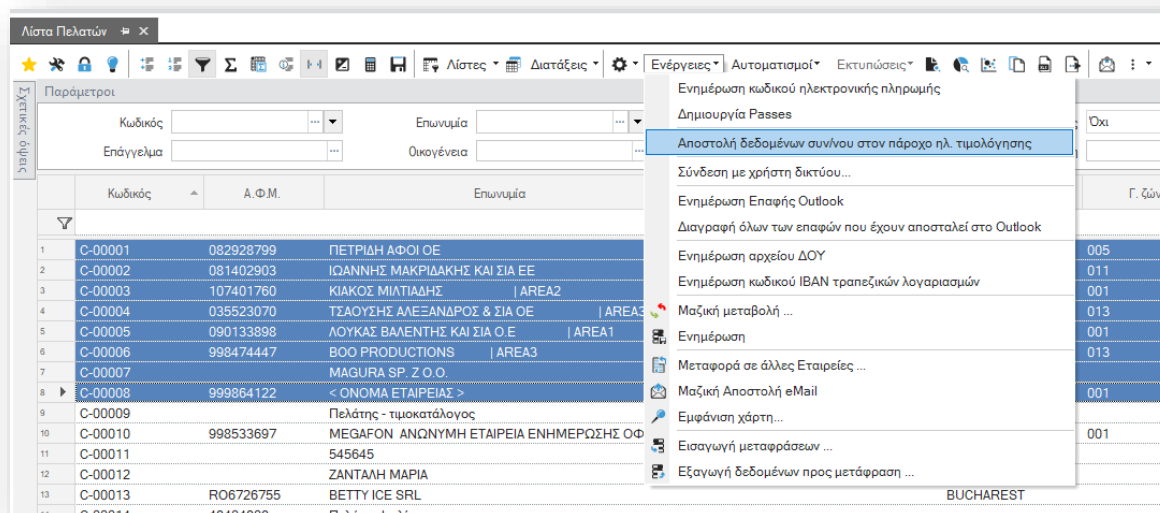
Δόθηκε η δυνατότητα ενημέρωσης της Υπηρεσίας της Retail Link με τα απαραίτητα δεδομένων πελατών.

Η διαδικασία αυτή είναι χρήσιμη τόσο για την αρχικοποίηση των δεδομένων μέσω μαζικής ενημέρωσης, όσο και για την καθημερινή εργασία για νέους πελάτες ή πελάτες που μεταβάλλονται στα στοιχεία τους.

Τα στοιχεία πελάτη που ενημερώνουν την Retail Link είναι: Επωνυμία, ΑΦΜ, email.

### Μαζική ενημέρωση δεδομένων - Αρχικοποίηση

Η εργασία είναι διαθέσιμη στην όψη [Λίστα πελατών](#), μέσω της ενέργειας [Αποστολή δεδομένων συν/νου στον πάροχο ηλ. Τιμολόγησης](#).



## Αυτόματη ενημέρωση

Κατά την αποθήκευση νέας εγγραφής πελάτη ή υπάρχοντος πελάτη εφόσον αλλάξει μία από τις παραπάνω πληροφορίες, γίνεται αυτόματη ενημέρωση της Υπηρεσίας της Retail Link με τα νέα δεδομένα.

Σε περίπτωση αποτυχίας, γίνεται καταγραφή στο Ιστορικό μηνυμάτων διαδικασιών (μεν: [Ρυθμίσεις Χρήστες](#)).



Η διαδικασία ενεργοποιείται εφόσον έχει γίνει διασύνδεση με την Υπηρεσία της Retail Link και έχουν δηλωθεί τα στοιχεία σύνδεσης στην γενική παράμετρο [Ηλεκτρονική τιμολόγηση: Στοιχεία σύνδεσης παρόχου](#).

## Φυσική εκτύπωση παραστατικού

Η φυσική εκτύπωση σε χαρτί ή ψηφιακή σε PDF αρχείο υπαγορεύεται πλέον από τις αντίστοιχες ρυθμίσεις που έχουν γίνει στην Υπηρεσία της Retail Link και όχι αποκλειστικά από τις ρυθμίσεις της σειράς του παραστατικού. Σκοπός της λειτουργικότητας είναι να εξυπηρετηθεί η εξατομικευμένη λειτουργία της φυσικής εκτύπωσης με βάση την συμφωνία που έχει γίνει για κάθε τελικό πελάτη και τύπο παραστατικού (Paper or Paperless).

Μετά την επιτυχημένη διαβίβαση του παραστατικού η διαδικασία εκτύπωσης στο ERP θα προχωρήσει όπως ορίζει η σειρά εφόσον αυτή η ρύθμιση είναι θετική για τον συγκεκριμένο πελάτη και τύπο παραστατικού στην Υπηρεσία. Σε αντίθετη περίπτωση θα ακυρωθεί η διαδικασία εκτύπωσης ανεξαρτήτως την παραμετροποίηση της σειράς του παραστατικού.



Στην περίπτωση μη καθορισμένης ρύθμισης ή αποτυχίας επικοινωνίας με τον πάροχο τότε ακολουθείται η διαδικασία εκτύπωσης βάσει των ρυθμίσεων της σειράς του παραστατικού.



**Πριν προχωρήσετε σε αναβάθμιση, για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την παραμετροποίηση της Υπηρεσίας, επικοινωνήστε με το τμήμα Υποστήριξης Πελατών της Retail Link.**

## Διαχείριση ΜΗ επιτυχημένης επικοινωνίας

Ολοκληρώθηκε η λειτουργικότητα της OffLine έκδοσης και διαβίβασης παραστατικών. Στην έκδοση 5.0.8.0 είχε δοθεί η διαχείριση της OffLine διαβίβασης παραστατικών από τον πάροχο στην Υπηρεσία myDATA στην περίπτωση αδυναμίας επικοινωνίας του παρόχου με την υπηρεσία της Α.Α.Δ.Ε. Στην τρέχουσα έκδοση, δίνεται η **δυνατότητα Offline έκδοσης παραστατικών** σε περίπτωση αδυναμίας επικοινωνίας του ERP με τον Πάροχο Ηλεκτρονικής τιμολόγησης.

Σκοπός αυτής της λειτουργικότητας είναι να διασφαλιστεί η συνεχής και απρόσκοπτη λειτουργία της επιχείρησης.

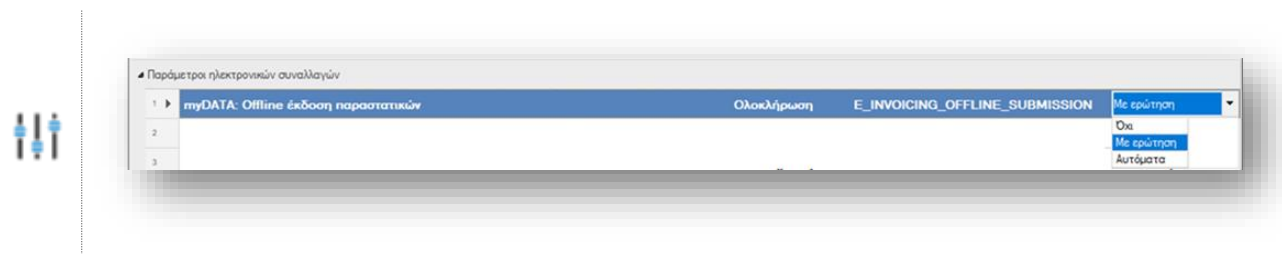
Σύμφωνα με την νομοθεσία, παραστατικά που αποστέλλονται ηλεκτρονικά μέσω παρόχου ηλεκτρονικής τιμολόγησης μπορούν να εκδοθούν μόνο όταν ληφθούν τα στοιχεία αυθεντικοποίησης (mark, uid, authenticationCode κτλ). Η ενέργεια αυτή επιβεβαιώνει ότι η συναλλαγή έχει ενημερώσει επιτυχώς την Υπηρεσία myDATA και το παραστατικό είναι έγκυρο.

Υπάρχουν όμως περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή η επίτευξης επικοινωνίας με τον πάροχο ηλεκτρονικής τιμολόγησης. Σε αυτές τις περιπτώσεις ο νόμος δίνει την δυνατότητα να εκδοθεί Offline το παραστατικό από το ERP και να διαβιβαστεί στον πάροχο και κατ' επέκταση στην υπηρεσία myDATA μόλις αποκατασταθούν τα προβλήματα επικοινωνίας.

Αυτό σημαίνει ότι :

- ✓ η έκδοση/εκτύπωση του παραστατικού γίνεται από το ERP και το παραστατικό σημαίνεται ότι έχει εκδοθεί offline λόγω προβλημάτων επικοινωνίας.
- ✓ σε δεύτερο χρόνο, εντός 5 ημερών, το παραστατικό θα πρέπει να διαβιβαστεί στον πάροχο και στην υπηρεσία myDATA.
- ✓ ο πάροχος θα αποστείλει πίσω στο ERP τα στοιχεία αυθεντικοποίησης.
- ✓ το παραστατικό «κλειδώνει» και δεν μπορεί να μεταβληθεί ή διαγραφεί.

Τόσο η Offline διαβίβαση όσο και η Offline έκδοση, ορίζεται από την γενική παράμετρο myDATA: Offline διαβίβαση παραστατικών.



Σε περίπτωση αποτυχίας επικοινωνίας με τον Πάροχο ή σε περίπτωση αποτυχίας διαβίβασης της συναλλαγής στην υπηρεσία myDATA:

- ✓ **Όχι.** Σταματά η διαδικασία και το παραστατικό δεν μπορεί να εκδοθεί.
- ✓ **Με ερώτηση.** Ο χρήστης πρέπει να δηλώσει αν επιθυμεί να προχωρήσει σε Offline διαχείριση. Αν όχι, τότε σταματά η διαδικασία έκδοσης του παραστατικού. Αν ναι, τότε προχωρά η έκδοση του παραστατικού, είτε χωρίς να έχει ενημερωθεί ο πάροχος στην περίπτωση αδυναμίας επικοινωνίας με τον πάροχο, είτε χωρίς να έχει ενημερωθεί η Υπηρεσία myDATA στην περίπτωση αδυναμίας επικοινωνίας του παρόχου με την Υπηρεσία. Η έκδοση του παραστατικού γίνεται επιτυχώς χωρίς τα στοιχεία αυθεντικοποίησης.
- ✓ **Αυτόματα.** Προχωρά η έκδοση του παραστατικού, είτε χωρίς να έχει ενημερωθεί ο πάροχος στην περίπτωση αδυναμίας επικοινωνίας με τον πάροχο, είτε χωρίς να έχει ενημερωθεί η Υπηρεσία myDATA στην περίπτωση αδυναμίας επικοινωνίας του παρόχου με την Υπηρεσία. Η έκδοση του παραστατικού γίνεται επιτυχώς χωρίς τα στοιχεία αυθεντικοποίησης.

Η προεπιλεγμένη τιμή της παραμέτρου είναι ΟΧΙ. Θα πρέπει να προσαρμοστεί ανάλογα με τις ανάγκες της εγκατάστασης.



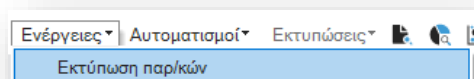
Σε περίπτωση μαζικής αποστολής παραστατικών η επιλογή «Με ερώτηση» λειτουργεί ως «Αυτόματα».

## Διαβίβαση παραστατικών

Στην όψη [Διαχείριση παραστατικών παρόχου](#), τα παραστατικά που έχουν εκδοθεί Offline, εμφανίζονται στην νέα κατάσταση [Offline έκδοση](#) με την ένδειξη  στην στήλη Offline. Καθώς και επιλογή μέσω το κριτηρίου της όψης Offline με επιλογή της τιμής Έκδοση από ERP.

| *Διαχείριση παραστατικών παρόχου  |                         |                     |             |                                                           |                                   |                     |        |          |        |   |     |     |             |      |
|-----------------------------------|-------------------------|---------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|----------|--------|---|-----|-----|-------------|------|
| Παράμετροι                        |                         |                     |             |                                                           |                                   |                     |        |          |        |   |     |     |             |      |
| Ημ/νία έκδοσης                    | 01/09/2021 - 30/09/2021 | Κατάσταση Αποστολής |             | Off Line                                                  |                                   | Κωδικός συναλ/νου   |        |          |        |   |     |     |             |      |
| Επινυμία συναλ/νου                |                         | Τύπος Παραστατικού  |             | Κωδικός Παραστατικού                                      |                                   | Υποκατάστημα        |        |          |        |   |     |     |             |      |
| Χρήστης δημιουργίας               |                         | Συνολικό ποσό       | >= 0        |                                                           |                                   |                     |        |          |        |   |     |     |             |      |
|                                   |                         | Ημ/νία έκδοσης      | Παραστατικό | Τύπος                                                     | Συναλλασσόμενος                   | Τίτλος Παραστατικού | Αξία   | ΦΠΑ      | Σύνολο | - | Κατ | Εκτ | Κωδ Α.Α.Δ.Ε | Λάθη |
| * Κατάσταση: 1.Προς αποστολή      |                         |                     |             |                                                           |                                   |                     |        |          |        |   |     |     |             |      |
| 1                                 | 29/9/2021               | TΔΑ-R-00...         | TΔΑ         | C-00010 - ΜΕΓΑΦΟΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΟΦΕ...      | Τιμολόγιο Πώλησης - Δελτίο α...   | 800,00              | 192,00 | 992,00   |        |   |     |     | 1.1         |      |
| 2                                 | 29/9/2021               | TΔΑ-R-00...         | TΔΑ         | C-00005 - ΛΟΥΚΑΣ ΒΑΛΕΝΤΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε                     | Τιμολόγιο Πώλησης - Δελτίο α...   | 150,00              | 36,00  | 186,00   |        |   |     |     | 1.1         |      |
| 6                                 |                         |                     |             |                                                           |                                   | 950,00              | 228,00 | 1.178,00 |        |   |     |     |             | 0    |
| * Κατάσταση: 2.Offline έκδοση     |                         |                     |             |                                                           |                                   |                     |        |          |        |   |     |     |             |      |
| 3                                 | 27/9/2021               | TΔΑ-R-00...         | TΔΑ         | C-00001 - ΠΕΤΡΙΩΗ ΑΦΟΙ ΟΕ                                 | Τιμολόγιο Πώλησης - Δελτίο α...   | 600,00              | 144,00 | 744,00   |        |   |     |     | 1.1         |      |
| 4                                 | 27/9/2021               | TΔΑ-R-00...         | TΔΑ         | C-00002 - ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΚΡΙΔΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ                   | Τιμολόγιο Πώλησης - Δελτίο α...   | 100,00              | 24,05  | 124,25   |        |   |     |     | 1.1         |      |
| 5                                 | 27/9/2021               | TΔΑ-R-00...         | TΔΑ         | C-00010 - ΜΕΓΑΦΟΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΟΦΕ...      | Τιμολόγιο Πώλησης - Δελτίο α...   | 300,00              | 72,00  | 372,00   |        |   |     |     | 1.1         |      |
| 6                                 | 27/9/2021               | TΔΑ-R-00...         | TΔΑ         | C-00002 - ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΚΡΙΔΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ                   | Τιμολόγιο Πώλησης - Δελτίο α...   | 1.300,00            | 312,05 | 1.612,25 |        |   |     |     | 1.1         |      |
| 7                                 | 27/9/2021               | TΔΑ-R-00...         | TΔΑ         | C-00002 - ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΚΡΙΔΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ                   | Τιμολόγιο Πώλησης - Δελτίο α...   | 100,00              | 24,05  | 124,25   |        |   |     |     | 1.1         |      |
| 8                                 | 27/9/2021               | TΔΑ-R-00...         | TΔΑ         | C-00017 - ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΕΣ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΕΠΙΧ... | Τιμολόγιο Πώλησης - Δελτίο α...   | 600,00              | 144,00 | 744,00   |        |   |     |     | 1.1         |      |
| 12                                |                         |                     |             |                                                           |                                   | 3.000,00            | 720,15 | 3.720,75 |        |   |     |     |             | 54   |
| * Κατάσταση: 3.Αποστολή αποστολής |                         |                     |             |                                                           |                                   |                     |        |          |        |   |     |     |             |      |
| 9                                 | 16/9/2021               | TΔΑ-R3-0...         | TΔΑ         | C-00001 - ΠΕΤΡΙΩΗ ΑΦΟΙ ΟΕ                                 | Τιμολόγιο Πώλησης - Δελτίο α...   | 100,00              | 24,00  | 124,00   |        |   |     |     | 1.1         |      |
| 10                                | 14/9/2021               | AΠΛΑ-R-0...         | AΠΛΑ        | C-00001 - ΠΕΤΡΙΩΗ ΑΦΟΙ ΟΕ                                 | Απόδειξη Λιανικής - Δελτίο Απο... | 0,00                | 0,00   | 0,00     |        |   |     |     | 11.1        |      |
| 11                                | 15/9/2021               | AΠΛΑ-R-0...         | AΠΛΑ        | C-00001 - ΠΕΤΡΙΩΗ ΑΦΟΙ ΟΕ                                 | Απόδειξη Λιανικής - Δελτίο Απο... | 0,00                | 0,00   | 0,00     |        |   |     |     | 11.1        |      |
| 12                                | 27/9/2021               | TΔΑ-R-00...         | TΔΑ         | C-00010 - ΜΕΓΑΦΟΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΟΦΕ...      | Τιμολόγιο Πώλησης - Δελτίο α...   | 600,00              | 144,00 | 744,00   |        |   |     |     | 1.1         |      |
| 0                                 |                         |                     |             |                                                           |                                   | 700,00              | 168,00 | 868,00   |        |   |     |     |             | 0    |
| * Κατάσταση: 4.Επιτυχής αποστολή  |                         |                     |             |                                                           |                                   |                     |        |          |        |   |     |     |             |      |
| 13                                | 1/9/2021                | TΔΑ-R-00...         | TΔΑ         | C-00001 - ΠΕΤΡΙΩΗ ΑΦΟΙ ΟΕ                                 | Τιμολόγιο Πώλησης - Δελτίο α...   | 600,00              | 102,00 | 702,00   |        |   |     |     | 1.1         |      |
| 14                                | 24/9/2021               | TΔΑ-R1-0...         | TΔΑ         | C-00001 - ΠΕΤΡΙΩΗ ΑΦΟΙ ΟΕ                                 | Τιμολόγιο Πώλησης - Δελτίο α...   | 100,00              | 24,00  | 124,00   |        |   |     |     | 1.1         |      |
| 15                                | 27/9/2021               | TΔΑ-R-00...         | TΔΑ         | C-00002 - ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΚΡΙΔΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ                   | Τιμολόγιο Πώλησης - Δελτίο α...   | 100,00              | 24,05  | 124,25   |        |   |     |     | 1.1         |      |
| 16                                | 15/9/2021               | TΔΑ-R1-0...         | TΔΑ         | C-00001 - ΠΕΤΡΙΩΗ ΑΦΟΙ ΟΕ                                 | Τιμολόγιο Πώλησης - Δελτίο α...   | 100,00              | 24,00  | 124,00   |        |   |     |     | 1.1         |      |

Σε δεύτερο χρόνο, [εντός 5 ημερών](#), πρέπει να διαβιβαστούν στον πάροχο ηλεκτρονικής τιμολόγησης και κατ' επέκταση στην Υπηρεσία myDATA. Η αποστολή γίνεται μέσω της ενέργειας [Εκτύπωσης παραστατικών](#) της όψης.

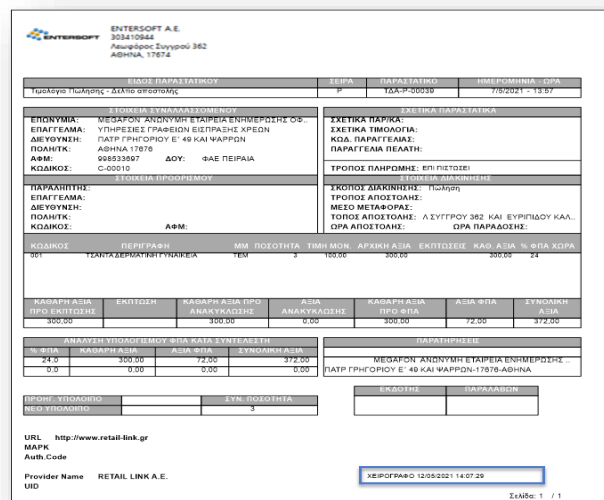


Η εκτύπωση παραστατικών που έχουν εκδοθεί offline δεν εμπλέκει την λειτουργικότητα της επανεκτυπωσης παραστατικών εφόσον αυτά είναι εκτυπωμένα.

## Εκτύπωση παραστατικών

Τα παραστατικά που εκδίδονται/εκτυπώνονται Offline από το ERP «χαρακτηρίζονται» αναλόγως από την διαδικασία. Σε αυτά φυσικά θα λείπουν τα στοιχεία αυθεντικοποίησης, όμως θα πρέπει να αναγράφεται η σήμανση «Χειρόγραφο» καθώς και η ημερομηνία offline έκδοσης.

Για τον λόγο αυτό θα πρέπει να προχωρήσετε σε επέμβαση των φορμών εκτύπωσης ώστε με παραμετρικό τρόπο να εκτυπώνεται η σήμανση.



The screenshot shows a complex form with multiple sections. At the top, there's a header with 'ENTERSOFT A.E.' and contact information. Below this, there are several tables and form fields. One table lists 'ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ' (Scientists) with columns for name, position, and contact info. Another table lists 'ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ' (Scientists) with columns for name, position, and contact info. There are also sections for 'ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ' (Scientists) and 'ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ' (Scientists). At the bottom, there's a section for 'ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ' (Scientists) with a table of data.

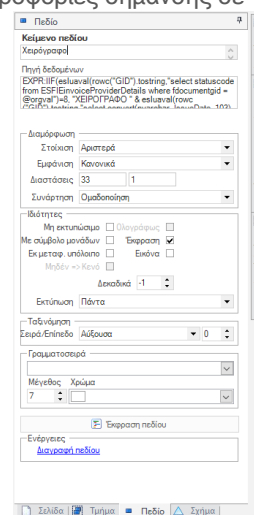


## Επέμβαση στις φόρμες εκτύπωσης παραστατικών

Οι φόρμες εκτύπωσης των παραστατικών θα πρέπει να τροποποιηθούν για να συμπεριλάβουν τις πληροφορίες σήμανσης σε ένα νέο πεδίο έκφρασης στον διαθέσιμο χώρο της φόρμας.

Έκφραση:

IIF(esluaval(rowc("GID").toString,"select case when statuscode in ('8','9') then 1 else 0 end as stCode from ESFIInvoiceProviderDetails where fdocumentgid = @orgval")=1, "ΧΕΙΡΟΓΡΑΦΟ" & esluaval(rowc("GID").toString,"select Format(IssueDate, 'dd-MM-yyyy hh:mm:ss') from ESFIInvoiceProviderDetails where fdocumentgid = @orgval"), "")



The screenshot shows a form with various fields and a table. The form has sections for 'Πεδίο' (Field), 'Κείμενο πεδίου' (Field text), 'Πηγή δεδομένων' (Data source), 'Διαμόρφωση' (Formatting), 'Εκτύπωση' (Printing), and 'Ενέργειες' (Actions). The 'Κείμενο πεδίου' section contains the expression: IIF(esluaval(rowc("GID").toString,"select case when statuscode in ('8','9') then 1 else 0 end as stCode from ESFIInvoiceProviderDetails where fdocumentgid = @orgval")=1, "ΧΕΙΡΟΓΡΑΦΟ" & esluaval(rowc("GID").toString,"select Format(IssueDate, 'dd-MM-yyyy hh:mm:ss') from ESFIInvoiceProviderDetails where fdocumentgid = @orgval"), ""). The 'Εκτύπωση' section has a dropdown menu set to 'Πάντα' (Always). The 'Ενέργειες' section has a button labeled 'Εκτύπωση πεδίου' (Print field).

## Προσαρμογή μορφότυπου

Το σύνολο των πληροφοριών που αφορούν ένα παραστατικό αποστέλλονται από το ERP στον πάροχο Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης μέσω ενός νέου xml αρχείου (μορφότυπος) που περιέχει αναλυτικά τα στοιχεία της συναλλαγής.

Η παραγόμενη μορφή του αρχείου είναι τύπου **xml** και ο μηχανισμός κατασκευής του στηρίζεται στη χρήση ενός **Σχεδίου ανάθεσης** (αυτοματισμός [elInvoicingNeutralXML.xml](#) στην περιοχή [ESMapProfiles\ESFIDocumentTrade](#)).

Σε αυτήν την έκδοση δόθηκε η δυνατότητα προσαρμογής ή/και εμπλουτισμού των πληροφοριών που αποστέλλονται, μέσω ενός νέου συμπληρωματικού μηχανισμού που στηρίζεται στην χρήση του νέου Σχεδίου ανάθεσης (αυτοματισμός [AddInfo\\_elInvoicingNeutralXML.xml](#) στην περιοχή [ESMapProfiles\ESFIDocumentTrade](#)).



## Τεχνικές πληροφορίες

Ένα βασικό κόμβο (root) που αντλεί δεδομένα από την επικεφαλίδα του παραστατικού και 2 κόμβους επόμενων επιπέδων, που αντιστοιχούν στις γραμμές ειδών και τις γραμμές ειδικών λογαριασμών του παραστατικού.

Η πρώτη ενέργεια κάθε κόμβου αποσκοπεί στην προσθήκη νέων πρόσθετων δεδομένων - βοηθητικών στοιχείων (additional info) που δεν συμπεριλαμβάνονται στο βασικό σχέδιο ανάθεσης (eInvoicingNeutralXML.xml). Η επόμενη ενέργεια μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο για την ενημέρωση (overwrite) ήδη υπάρχοντων πρόσθετων δεδομένων - στοιχείων όσο και για την προσθήκη νέων. Η τελευταία ενέργεια κάθε κόμβου, συνιστάται να ενεργοποιηθεί στην περίπτωση που θέλουμε να μεταβάλλουμε την τιμή ενός οποιουδήποτε υπάρχοντος πεδίου (element), έτσι όπως αυτή έχει προκύψει από την εκτέλεση του βασικού σχεδίου ανάθεσης.

Επίσης, σε κάθε ενέργεια, πέρα από τη γενική υποδομή, θα βρείτε και έτοιμα παραδείγματα τα οποία μπορείτε χρησιμοποιήσετε ως υπόδειγμα ή να τα τροποποιήσετε για να καλύψετε στις δικές ανάγκες.

Το σκεπτικό στο οποίο βασίστηκε η ανωτέρω δομή του συμπληρωματικού σχεδίου ανάθεσης, είναι αφενός να προσφέρει ευελιξία με την επιλογή και ενεργοποίηση μόνο των κόμβων / ενεργειών που κρίνονται απαραίτητοι/ες σε μια εγκατάσταση όσο και λόγους απόδοσης (performance). Για τον σκοπό αυτό όλοι οι κόμβοι και οι ενέργειες είναι απενεργοποιημένοι/ες, και θα πρέπει να ενεργοποιηθούν μόνο εκείνοι που απαιτούνται σε κάθε εγκατάσταση.

Τίτλος XML (Header) Additional Document Reference - New INFO Dataset

Ενέργεια VB Script

Εκτέλεση Πριν τις αναστήσεις τιμών (στο πλαίσιο της πρωτογενούς εγγραφής) Inactive

```

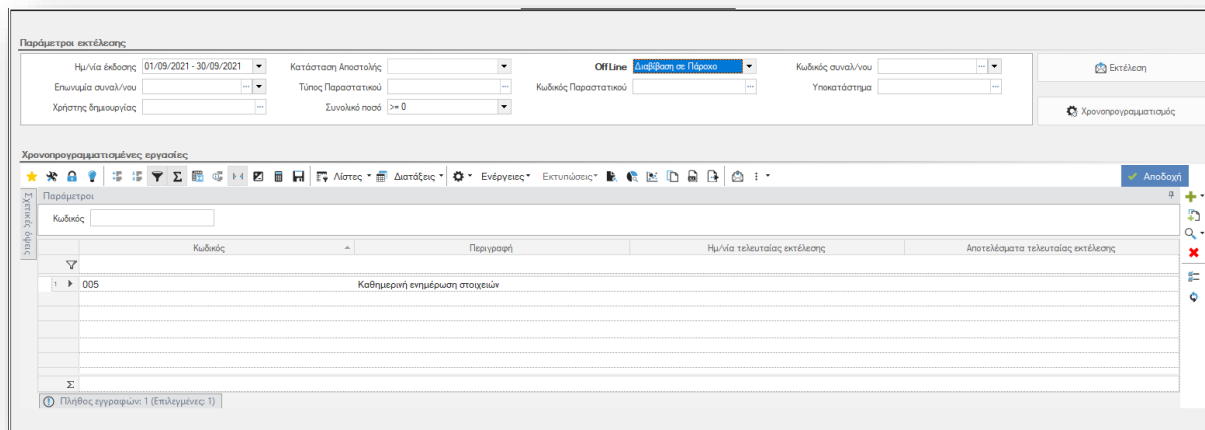
1  ' Activate this action in case you need to add more info from document header (Insert New Elements).
2  ' Use the examples below as pattern
3  '
4  ' Add Info from Header
5  #imports System.Xml.Linq
6  #imports System.Linq
7
8  #references System.Xml.Linq.dll
9  #references System.Core.dll
10 #references System.Xml.dll
11
12 Dim el As XElement = CType($DocRoot, XElement)
13
14 Dim cncNs As XNamespace = "urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponents-2"
15 Dim cbcNs As XNamespace = "urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-2"
16
17 ----- Add more AdditionalDocumentReference (1) -----
18 ' Example-1
19 ' Προσθήκη 2 επιπλέον XMLElements, δηλαδή ΔΕΝ υπάρχουν στον core αυτοματισμός eInvoicingNeutralXML.xml,
20 ' τύπου "AdditionalDocumentReference" στο node <Invoice> με βάση τα πεδία (σαν παράδειγμα) ADStringField1 και ADStringField2,
21 ' κάτω ακριβώς από το TENEYTAIO υπάρχουν node <Invoice> (ΠΑΝΤΑ θα υπάρχουν τέτοια nodes)
22
23 if el.Element(cncNs + "AdditionalDocumentReference") IsNot Nothing then ' ' NEVER is nothing, can be omitted
24     Dim Last_ADR as XElement = CType(el.Elements(cncNs + "AdditionalDocumentReference").Last(), XElement)
25
26     if not $ADStringField1 = String.Empty then
27         Dim elm1 As New XElement(cbcNs + "AdditionalDocumentReference")
28         elm1.Add(New XElement(cbcNs + "ID", $ADStringField1))
29         elm1.Add(New XElement(cbcNs + "DocumentDescription", "ADStringField1"))
30         Last_ADR.AddAfterSelf(elm1)
31         Last_ADR = CType(elm1, XElement) ' ' elm1 is now the new last node, use this row if you add more nodes below
32     end if
33
34     if not $ADStringField2 = String.Empty then
35         Dim elm2 As New XElement(cbcNs + "AdditionalDocumentReference")
36         elm2.Add(New XElement(cbcNs + "ID", $ADStringField2))
37         elm2.Add(New XElement(cbcNs + "DocumentDescription", "ADStringField2"))
38         Last_ADR.AddAfterSelf(elm2)
39         Last_ADR = CType(elm2, XElement) ' ' elm2 is now the new last node, this line is useless in last node added here
40     end if
41 end if
42
43 ' 1. Check if exists child element with the specified XName : cncNs + "AdditionalDocumentReference"
44 ' (av ΔΕΝ υπάρχει έστω και ένα child element με την παραπάνω ονομασία, ΔΕΝ θα γίνει τίποτα - στην προκειμένη περίπτωση ΠΑΝΤΑ θα υπάρχουν τέτοια
45 ' 2. Get the Last Child Node : cncNs + "AdditionalDocumentReference" (variable: Last_ADR)
46 ' 3. Add new element [elm1] immediately after this node (if ADStringField1 is not NULL / empty string)
47 ' 4. Add new element [elm2] in the row (if ADStringField2 is not NULL / empty string)
48
49 ----- Add more AdditionalDocumentReference (1) -----

```

## Χρονοπρογραμματισμός ενημέρωσης στοιχείων αυθεντικοποίησης

Προστέθηκε δυνατότητα χρονοπρογραμματισμού της εργασίας Ενημέρωσης στοιχείων αυθεντικοποίησης. Η εργασία αυτή αφορά όσα παραστατικά έχουν διαβιβαστεί επιτυχώς στον πάροχο αλλά η διαβίβαση τους στην Υπηρεσία myDATA πραγματοποιήθηκε σε δεύτερο χρόνο λόγω αδυναμίας επικοινωνίας του παρόχου με την Υπηρεσία.

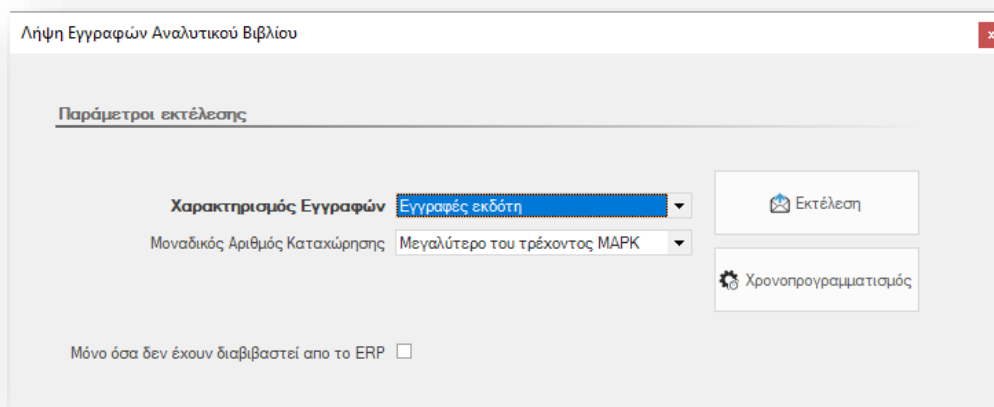
Από την επιλογή του menu Πωλήσεις\Διασύνδεση με πάροχο ηλ. Τιμολόγησης\Ενημέρωση στοιχείων αυθεντικοποίησης.



## Λήψη συνόψεων από την υπηρεσία myDATA

Η λήψη των συνόψεων που έχουν διαβιβαστεί μέσω του παρόχου στην υπηρεσία myDATA γίνεται από την επιλογή **Λήψη εγγραφών αναλυτικού βιβλίου** (menu: Λογιστήριο\Διαδικασίες λήξης περιόδου\Ηλεκτρονικά Βιβλία Α.Α.Δ.Ε.(myDATA))

Η διαδικασία στο κριτήριο Χαρακτηρισμός εγγραφών εκτελείται για την επιλογή «Εγγραφές εκδότη». Με την λήψη γίνεται και αυτόματη σύνδεση τους με τα παραστατικά πωλήσεων βάσει των στοιχείων αυθεντικοποίησης (markID).



Οι εγγραφές συνόψεων είναι διαθέσιμες στην όψη **Παραστατικά εκδότη** με χρήση του κριτηρίου «Μέσω παρόχου» (menu: Λογιστήριο\Διαδικασίες λήξης περιόδου\Ηλεκτρονικά Βιβλία Α.Α.Δ.Ε.(myDATA)).

Παραστατικά εκδόση

Δημιουργία και Αποστολή συνόψεων Επεξεργασία χαρακτηρισμών Προεπισκόπηση σύνυψης Προεπισκόπηση Συντομεύσεις Αποστολή...

Παράμετροι

Βασικές Όλες

Ημ/νία έκδοσης 01/09/2021 - 30/09/2021 Κατάσταση αποστολής Όλα Κατηγορία παρ/κού Α.Α.Δ.Ε.

Υποκατάστημα Μέσω παρόχου Ναι

| Τύπος παρ/κού                    | Τίτλος παρ/κού | Ημ/νία έκδοσης                    | Κωδικός   | Παραστατικό | Κωδικός συν/νου | Επωνυμία συν/νου | Καθαρή αξία            | Αξία ΦΠΑ | Συνολική αξία | Κατάσταση αποστολής |                      |
|----------------------------------|----------------|-----------------------------------|-----------|-------------|-----------------|------------------|------------------------|----------|---------------|---------------------|----------------------|
| Υπ/μια: 1 - ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΕΔΡΑΣ       |                |                                   |           |             |                 |                  |                        |          |               |                     |                      |
| Κατάσταση: Χωρίς εγγραφή σύνυψης |                |                                   |           |             |                 |                  |                        |          |               |                     |                      |
| Κατάσταση: Επιτυχημένη αποστολή  |                |                                   |           |             |                 |                  |                        |          |               |                     |                      |
| 22                               | ΤΔΑ            | Τιμολόγιο Πώλησης - Δελτίο απο... | 1/9/2021  | 1.1         | ΤΔΑ-R-00100     | C-00001          | ΠΕΤΡΙΔΗ ΑΦΟΙ ΟΕ        | 600,00   | 102,00        | 702,00              | Επιτυχημένη αποστολή |
| 23                               | ΤΔΑ            | Τιμολόγιο Πώλησης - Δελτίο απο... | 24/9/2021 | 1.1         | ΤΔΑ-R1-00003    | C-00001          | ΠΕΤΡΙΔΗ ΑΦΟΙ ΟΕ        | 100,00   | 24,00         | 124,00              | Επιτυχημένη αποστολή |
| 24                               | ΤΔΑ            | Τιμολόγιο Πώλησης - Δελτίο απο... | 27/9/2021 | 1.1         | ΤΔΑ-R-00103     | C-00002          | ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΚΡΙΑΔΑΚΗΣ... | 100,00   | 24,05         | 124,25              | Επιτυχημένη αποστολή |
| 25                               | ΤΔΑ            | Τιμολόγιο Πώλησης - Δελτίο απο... | 28/9/2021 | 1.1         | ΤΔΑ-R-00111     | C-00001          | ΠΕΤΡΙΔΗ ΑΦΟΙ ΟΕ        | 100,00   | 24,00         | 124,00              | Επιτυχημένη αποστολή |
| 26                               | ΤΔΑ            | Τιμολόγιο Πώλησης - Δελτίο απο... | 29/9/2021 | 1.1         | ΤΔΑ-R-00112     | C-00001          | ΠΕΤΡΙΔΗ ΑΦΟΙ ΟΕ        | 1.200,00 | 288,00        | 1.488,00            | Επιτυχημένη αποστολή |

## Παρέμβαση στα παραστατικά

Δόθηκε η δυνατότητα [παρέμβασης των παραστατικών](#) που έχουν διαβιβαστεί επιτυχώς στον Πάροχο και κατ' επέκταση την Υπηρεσία myDATA, μέσω του [Προφίλ δικαιωμάτων πρόσβασης παραστατικών](#). Η υπέρβαση απαγόρευσης αφορά αποκλειστικά τα μη φορολογικά πεδία του παραστατικού. Η δυνατότητα αυτή καλύπτει τις περιπτώσεις όπου είναι επιθυμητή η παρέμβαση σε πληροφοριακά/εμπορικά πεδία (π.χ. πωλητής, εταιρικές διαστάσεις κ.ο.κ.).



### Προσοχή

Διαγραφή παραστατικών που έχουν διαβιβαστεί επιτυχώς στον πάροχο δεν επιτρέπεται, ως εκ τούτου δεν μπορεί να γίνει η υπέρβαση του ελέγχου μέσω του προφίλ δικαιωμάτων πρόσβασης.

## 1.3 Mobile λειτουργίες αποθήκης

### Λίστες ειδών

Η λειτουργικότητα αυτή καλύπτει την ανάγκη όπου τα είδη έχουν ενταχθεί σε λίστες ειδών λόγω κοινών εμπορικών στοιχείων, όπως για παράδειγμα εκπαιδευτικά είδη συγκεκριμένης περιόδου ή λίστες προσφορών και ο χρήστης επιθυμεί να πληροφορηθεί τα χαρακτηριστικά τους.



|                        |                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Προσδιορισμός εργασίας | <p><b>Λίστες ειδών</b></p> <p>Γίνεται επιλογή της εργασίας από το μενού εργασιών.</p>                                                                                                                    |
| Προσδιορισμός είδους   | <p>Σε αυτήν την οθόνη συμπληρώνεται ο κωδικός του είδους.</p>                                                                                                                                            |
| Επιλογή λίστας         | <p>Σε αυτήν την οθόνη εμφανίζονται προς επιλογή οι λίστες στις οποίες συμμετέχει το είδος, εφόσον είναι περισσότερες της μίας. Αν το είδος βρεθεί σε μία μόνο λίστα, τότε αυτή η οθόνη παραλείπεται.</p> |
| Εμφάνιση πληροφοριών   | <p>Σε αυτή την οθόνη εμφανίζονται οι πληροφορίες που έχουν δηλωθεί στην λίστα.</p>                                                                                                                       |

**MENΟΥ** 1 of 2

1. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
2. ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΣΕ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
3. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΠΟ ΥΠΟΚ/ΜΑ
4. ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΣΕ ΥΠΟΚ/ΜΑ
5. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ
6. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΙΜΩΝ
7. ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑΣ
8. ΛΙΣΤΕΣ ΕΙΔΩΝ

**Λίστες Ειδών**

Κωδικός Είδους

**Λίστες Περιεχομένου  
Επιλογή Λίστας**

1. Κωδικός Λίστας: 001  
Περιγραφή Λίστας: Εκπαιδευτικά είδη Οκτωβρίου
2. Κωδικός Λίστας: 002  
Περιγραφή Λίστας: Προσφορά Σα ββατοκύριου 2-3/10

Επιλέξτε λίστα

**Λίστα Περιεχομένου  
001 - Εκπαιδευτικά είδη Οκτωβρίου**

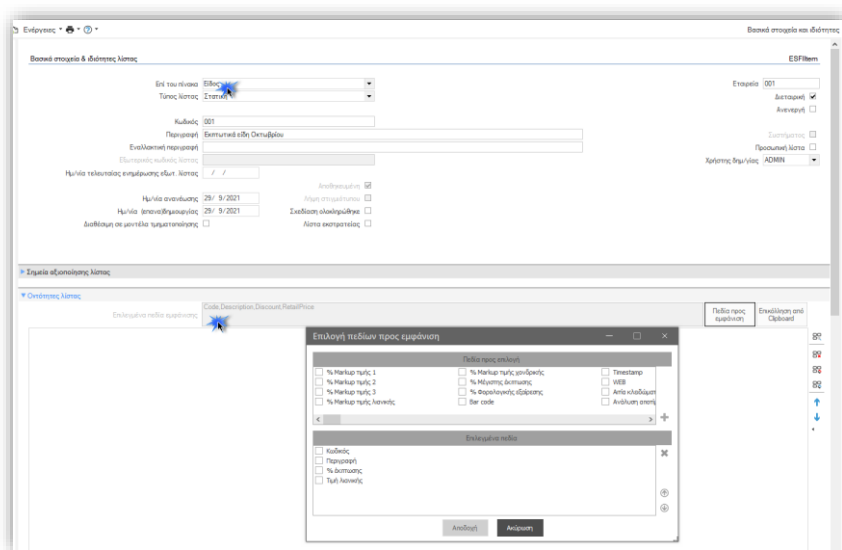
Κωδικός 004  
Περιγραφή: ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ SONY SG85  
Έκπτωση 5  
Τιμή Λιανικής 105

### Παραμετροποίηση



Σε αυτήν την ενότητα συγκεντρώνονται τα σημεία παραμετροποίησης της διαδικασίας.

Τα είδη που εμφανίζονται πρέπει να συμμετέχουν είτε σε στατική λίστα είτε σε Αποθηκευμένη δυναμική λίστα επί του πίνακα του Είδους.

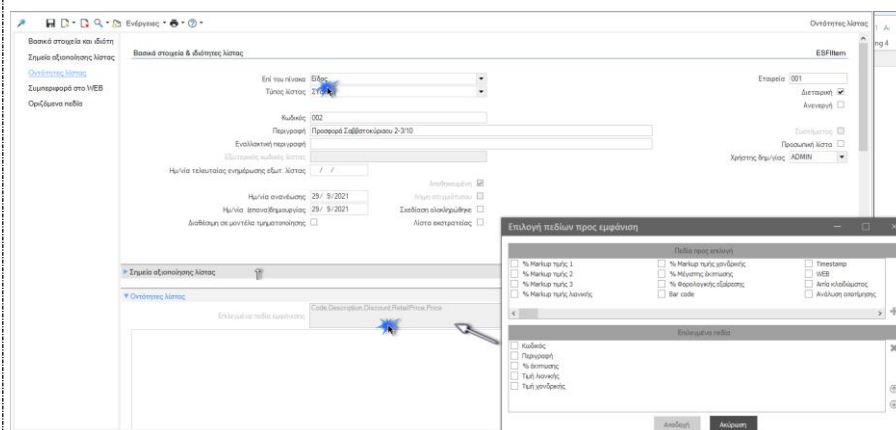


Λίστα ειδών

### Πεδία εμφάνισης

Η εμφάνιση των πεδίων, στην τελική οθόνη της διαδικασίας είναι δυναμική και ορίζεται επί της λίστα στα «Επιλεγμένα πεδία εμφάνισης».

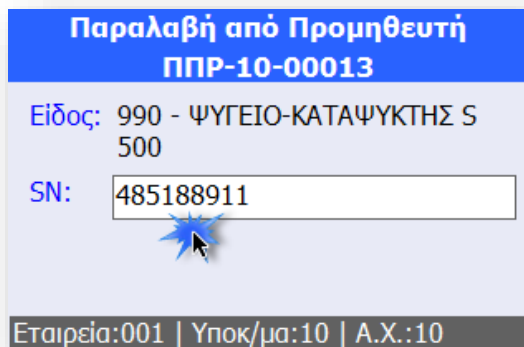
Η σειρά εμφάνισης τους είναι αλφαβητική πέραν του κωδικού και της περιγραφής του είδους που εφόσον επιλεχθούν εμφανίζονται πάντοτε πρώτα.



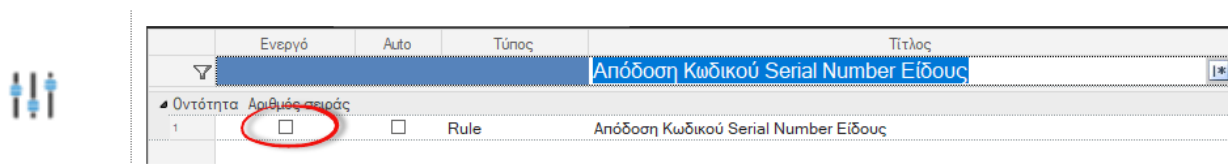
Αριθμοί σειράς

Ενσωματώθηκε η δυνατότητα διαχείρισης σειριακών αριθμών στις διαδικασίες παραστατικών.

Αφού καταχωρηθεί το είδος & το barcode του σειριακού, γίνεται έλεγχος για την ύπαρξη του. Σε περίπτωση που δεν βρεθεί, η διαδικασία προχωρά στην δημιουργία του και ένταξή του στην κίνηση καταγραφής και φυσικά στο τελικό παραστατικό.



Είναι απαραίτητο να ενεργοποιηθεί ο κανόνας [Απόδοση Κωδικού Serial Number Είδους](#),



## 1.4 ESRetail

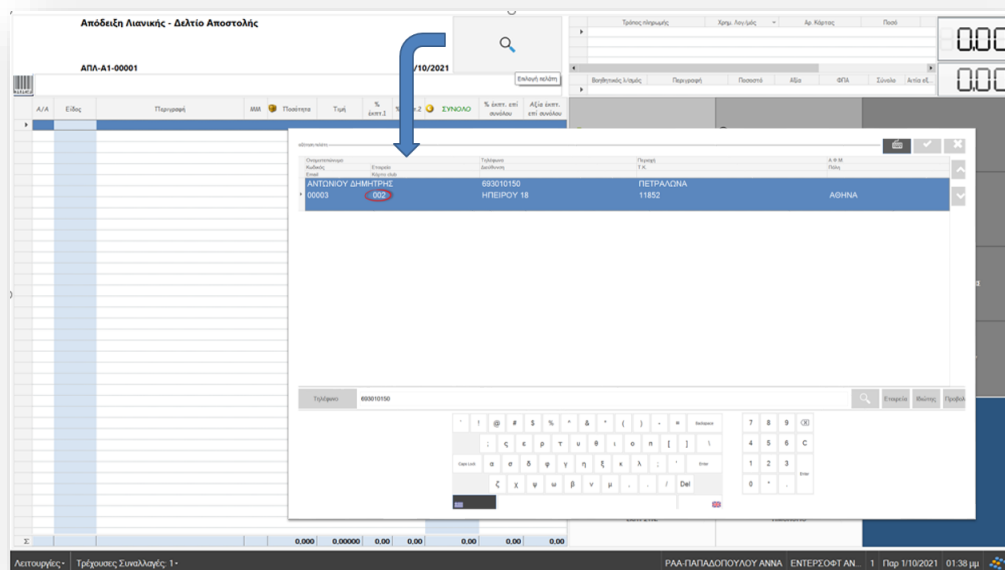
### Αντιγραφή πελάτη από άλλη εταιρεία

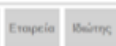
Δόθηκε η δυνατότητα [αναζήτησης και αντιγραφής πελάτη από άλλη εταιρεία](#).

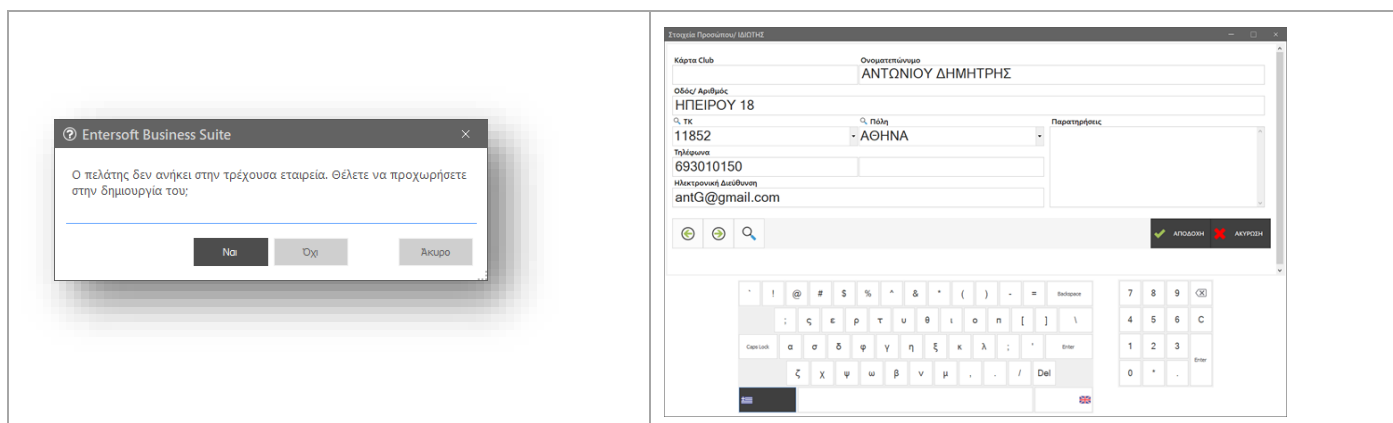
Η λειτουργικότητα αυτή, εξυπηρετεί τις επιχειρήσεις λιανικής πολύ-εταιρικού σχήματος με κοινή επιχειρηματική δραστηριότητα όπου κατά την πώληση είναι επιθυμητό:

- ✓ να γίνει ταυτοποίηση του πελάτη από οποιαδήποτε εταιρεία/κατάστημα
- ✓ αν βρεθεί σε διαφορετική εταιρεία να γίνει η δημιουργία του στην τρέχουσα με εύκολο και γρήγορο τρόπο

Στην καταχώριση της απόδειξης λιανικής, εμφανίζονται κατά την αναζήτηση οι εγγραφές όλων των εταιρειών που ταιριάζουν με τα στοιχεία της αναζήτησης. Στο πλέγμα των πληροφοριών εμφανίζεται και η εταιρεία. Αν βρεθεί εγγραφή στην τρέχουσα εταιρεία, τότε αποκρύπτονται οι εγγραφές των άλλων εταιρειών.



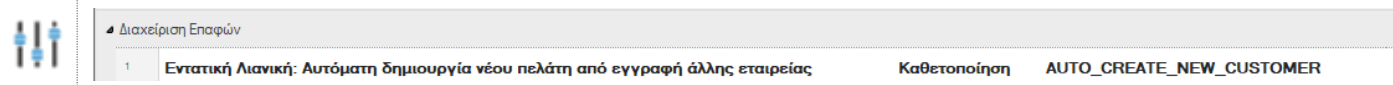
Αν βρεθούν εγγραφές άλλων εταιρειών, τότε ο χρήστης μπορεί να προχωρήσει στην άμεση δημιουργία νέου πελάτη με χρήση των αντίστοιχων ενεργειών . Στην οθόνη καταχώρισης, εμφανίζονται συμπληρωμένα τα στοιχεία του προσώπου και ο χρήστης μπορεί να προχωρήσει σε αποθήκευση συμπληρωματικών στοιχείων, εφόσον το επιθυμεί. Ο νέος πελάτης θα συνδεθεί με το ίδιο πρόσωπο.



## Προσοχή

Αν δεν δοθεί περιεχόμενο στο πεδίο αναζήτησης τότε η αναζήτηση γίνεται αποκλειστικά στις εγγραφές της τρέχουσας εταιρείας.

Η λειτουργικότητα αυτή ενεργοποιείται μέσω της νέας γενικής παραμέτρου:

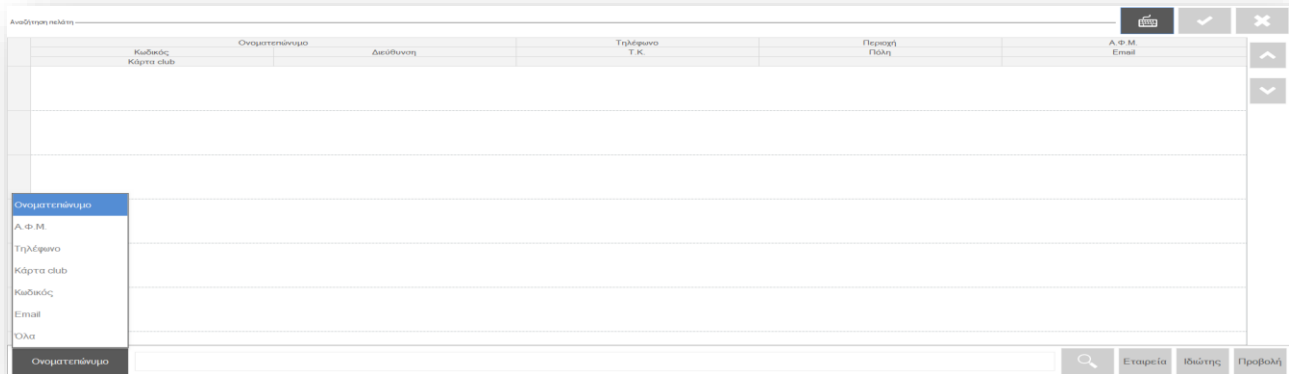


Για τις περιπτώσεις όπου είναι επιθυμητό να συμμετέχουν συγκεκριμένες εταιρείες στην αναζήτηση και όχι όλες οι εταιρείες που φιλοξενούνται στην βάση δεδομένων, θα πρέπει να δηλωθούν οι κωδικοί τους ως comma-separated list (χωρίς την τρέχουσα) στην νέα γενική παράμετρο:



## Προτεινόμενο πεδίο αναζήτησης πελάτη

Δόθηκε η δυνατότητα ορισμού [προτεινόμενου πεδίου αναζήτησης](#) στην οθόνη επιλογής πελάτη από την απόδειξη λιανικής.



Προτεινόμενο πεδίο αναζήτησης είναι η Επωνυμία πελάτη (Ονοματεπώνυμο), όμως μπορεί κανείς να επιλέξει ένα από τα διαθέσιμα πεδία, ανάλογα με τον συνήθη τρόπο λειτουργίας της επιχείρησης.

Η ρύθμιση αυτή, πρέπει να συμπληρωθεί ανά τύπο παραστατικού στο πεδίο

[DefaultTradeAccountInvestigationField](#), στο

αρχείο παραμετροποίησης

[CSCConfig\ES00RetailDocuments](#).

Οι διαθέσιμες τιμές είναι:

- 0 - Επωνυμία
- 1 - ΑΦΜ
- 2 - Τηλέφωνο
- 3 - Κάρτα club
- 4 - Κωδικός
- 5 - email

```
<RetailDocumentSettings>

<ID>1</ID>

<DocTypeCode>ES.12200.01</DocTypeCode>

<DocSeries>A1</DocSeries>

<DocCancelingSeries>A</DocCancelingSeries>

<DocSeriesOffline />

<FormID>ESFIDocumentTrade_RTL_MiniMarket_DEF</FormID>

<Layout>0=1M-12000R;8=1R-ES.12000.02;6=6C-ES.12000.02</Layout>

<IsTransaction>true</IsTransaction>

<IsInvoice>false</IsInvoice>

<IsRetail>true</IsRetail>

<TransactionOverview>true</TransactionOverview>

<TransactionOverviewAutoCloseInSec>0</TransactionOverviewAutoCloseInSec>

<IsMenuAvailable>true</IsMenuAvailable>

<MenuCaption>Νέα Απόδειξη</MenuCaption>

<MenuOrder>1</MenuOrder>

<DocClass>0</DocClass>

<AutoDisplayQuantities>false</AutoDisplayQuantities>
```

|  |                                                                                                               |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <DefaultTradeAccountInvestigationField>2</DefaultTradeAccountInvestigationField><br></RetailDocumentSettings> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Τέλος, η αναζήτηση με χρήση τηλεφώνου πλέον επεκτάθηκε σε όλα τα πεδία τηλεφώνου του προσώπου.

## 1.5 Διάφορα

Μέσος χρόνος παραμονής στο στοκ

Προστέθηκαν δύο νέες εκτυπώσεις για τον υπολογισμό του **μέσου χρόνο παραμονής στο στοκ** των αποθεμάτων:

- ✚ **Μέσος χρόνος παραμονής στο στοκ ανά χρώμα και μέγεθος** (μενού: *Αποθήκες & αποθέματα/ Αναφορές ανά διάσταση*) . Υπολογίζει τον μέσο χρόνο παραμονής αποκλειστικά για είδη που παρακολουθούν χρώμα ή/και μέγεθος.
- ✚ **Μέσος χρόνος παραμονής στο στοκ ανά Αποθήκη** (μενού: *Αποθήκες & αποθέματα/ Δείκτες διοίκησης αποθεμάτων*) . Υπολογίζει και εμφανίζει ανά **Αποθηκευτικό χώρο** τον μέσο χρόνο παραμονής του στοκ στον AX

Entersoft price checker

Ο Entersoft Price Checker (ESPriceChecker.exe) είναι ένα νέο software component, διαθέσιμο μέσα στο directory της εφαρμογής. Με τη χρήση του είναι δυνατή η επικοινωνία συσκευών ελέγχου τιμής με τον Entersoft Application Server, για να αντληθούν οι πληροφορίες για το είδος που αναγνωρίστηκε μέσω του scanned barcode. Περισσότερες πληροφορίες χρήσης και παραμετροποίησης μπορείτε να δείτε στο [Entersoft wiki](#)

Ζώνη ώρας Υποκαταστημάτων

Στα στοιχεία των υποκαταστημάτων της εταιρίας προστέθηκε νέο πεδίο «**Όνομα TimeZone υποκ/τος**» που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για να καταχωρήσετε το όνομα της Ζώνης ώρας που αντιστοιχεί στο υποκατάστημα.

Το πεδίο δεν περιέχει προκαθορισμένες τιμές για επιλογή και μπορεί να συμπληρωθεί ελεύθερα. Συνίσταται η χρήση τιμών που γίνονται αποδεκτές από τον SQL server. Δες σχετικά [εδώ](#)

ΦΠΑ στην πληρωμή

Δόθηκε η δυνατότητα **εξαίρεσης συναλλαγών** που αφορούν συγκεκριμένο τύπο παραστατικών, από το καθεστώς ΦΠΑ στην πληρωμή. Αυτό μπορεί να γίνει επιλέγοντας στους τύπους παρ/κών που θέλετε να εξαιρεθούν τον χαρακτηρισμό:

**VATonPaymentExcluded**

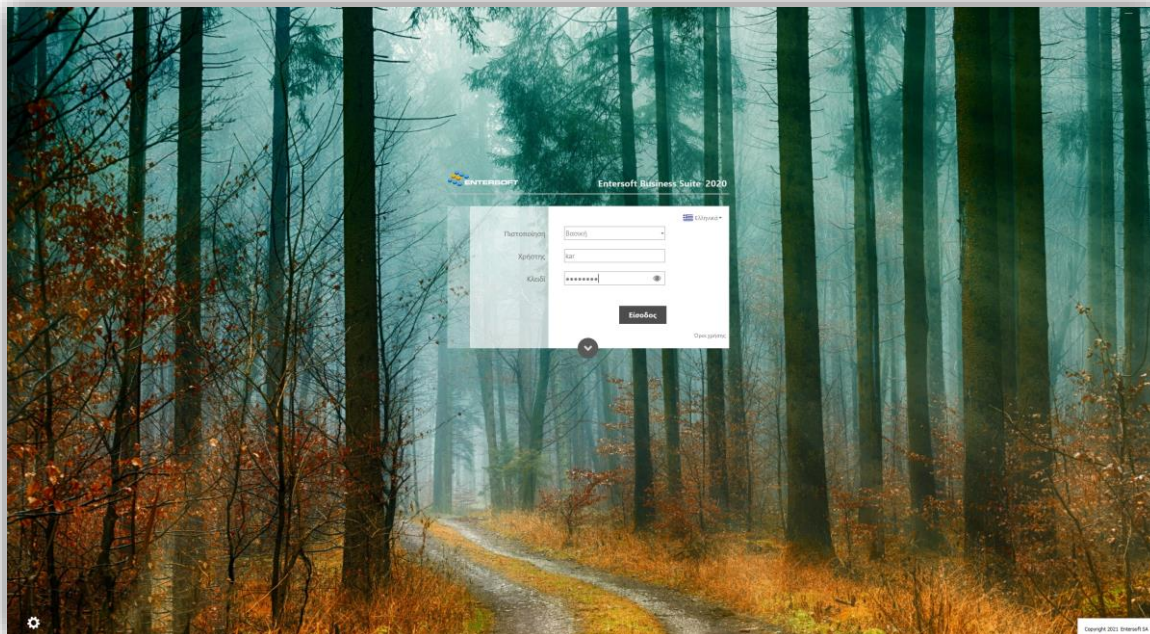
Στοιχεία προσώπων

Στα στοιχεία προσώπων προστέθηκαν πεδία για την καταχώρηση των **λογαριασμών κοινωνικής δικτύωσης**, Facebook και twitter. Τα πεδία αυτά υπήρχαν έως σήμερα και στα στοιχεία των πελατών. Με την προσθήκη νέου συναλλασσόμενου και την σύνδεσή του με πρόσωπο τα πεδία αυτά μεταφέρονται και στον συναλλασσόμενο.

## 2. Οριζόντια λειτουργικότητα

### 2.1 Οθόνη εισόδου

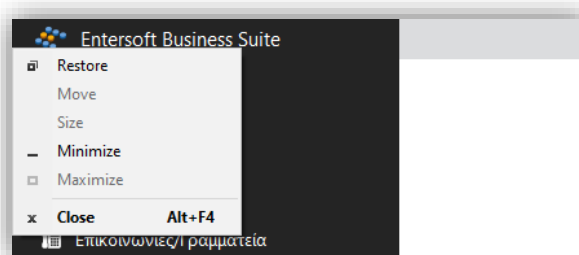
- Από αυτή την έκδοση, η προκαθορισμένη εικόνα φόντου είναι μια φωτογραφία ενός δρόμου, στο δάσος, φθινόπωρο.



- Το παράθυρο της Οθόνης εισόδου απέκτησε δυνατότητα να γίνεται minimized από το σχετικό κουμπί πάνω δεξιά.

### 2.2 Διαχείριση παραθύρου εφαρμογής

- Ενεργοποιήθηκε το μενού βασικής διαχείρισης παραθύρου στην πάνω αριστερή γωνία της εφαρμογής, στο οποίο δίδεται πρόσβαση είτε με κλικ στο συγκεκριμένο σημείο είτε με το συνδυασμό πλήκτρων: **<windows key> + <alt> + <space>**.



- Το window της εφαρμογής ανταποκρίνεται πλέον στις τυπικές εντολές διαχείρισης παραθύρων και μέσω πληκτρολογίου. Για παράδειγμα:
  - Windows key + M: Ελαχιστοποίηση όλων των ανοιχτών παραθύρων.
  - Windows key + Shift + M: Restore των ελαχιστοποιημένων παραθύρων.
  - Windows key + Home: Ελαχιστοποίηση όλων των παραθύρων εκτός του επιλεγμένου ή τρέχοντος ενεργού.
  - Windows key + Πάνω βελάκι: Μεγιστοποίηση επιλεγμένου παραθύρου.
  - Windows key + Shift + Πάνω βελάκι: Μεγιστοποίηση ενεργού παραθύρου κάθετα, διατηρώντας παράλληλα το πλάτος του.

- Windows key + Κάτω βελάκι: Ελαχιστοποίηση επιλεγμένου παραθύρου.
- Windows key + Αριστερό βελάκι ή Δεξί βελάκι: Τοποθέτηση επιλεγμένου παραθύρου στο αριστερό ή δεξί μισό της οθόνης αντίστοιχα.
- Κ.Ο.Κ.

Στην περίπτωση που ο χρήστης, μέσω των παραπάνω εντολών ή χειροκίνητα, ρυθμίσει το μέγεθος, κατάσταση και το σημείο τοποθέτησης (size, state, location) του παραθύρου της εφαρμογής, οι επιλογές αυτές φυλάσσονται (ανά ES application folder, @ windows user roaming profile) και σε επόμενο login το κυρίως παράθυρο της εφαρμογής θα ανοίξει στο ίδιο μέγεθος και στην ίδια τοποθεσία. Συγκεκριμένα για την οθόνη εισόδου στην εφαρμογή, προσαρμόστηκε ώστε να ανοίγει στο ίδιο monitor με το κυρίως παράθυρο της εφαρμογής.

## 2.3 Μενού εφαρμογής

Μια σειρά βελτιώσεων υλοποιήθηκαν, επίσης, στο κεντρικό μενού της εφαρμογής (navigation menu):

- Πλέον τα tooltips εμφανίζονται όπου υπάρχει νόημα, όπου δηλ. το κείμενο δεν φαίνεται πλήρως αλλά γίνεται trimmed λόγω του πλάτους του Navigation menu.
- Στο footer του navigation menu, όπου επιλέγουμε ανάμεσα στο κυρίως μενού τα εφαρμογής, στο μενού των ρυθμίσεων ή τις συντομεύσεις, εμφανίζεται πλέον επιλογέας (selector), προκειμένου να είναι οπτικά σαφέστερο ποιο από τα επιμέρους μενού είναι επιλεγμένο.
- Τέλος, κατά την έξοδο μας από την εφαρμογή, αποθηκεύεται και η κατάσταση του navigation menu (ανά ES application folder, @ windows user roaming profile), δηλ. αν αυτό είναι minimized ή maximized, ώστε σε επόμενο login να προτείνεται στην αντίστοιχη κατάσταση.

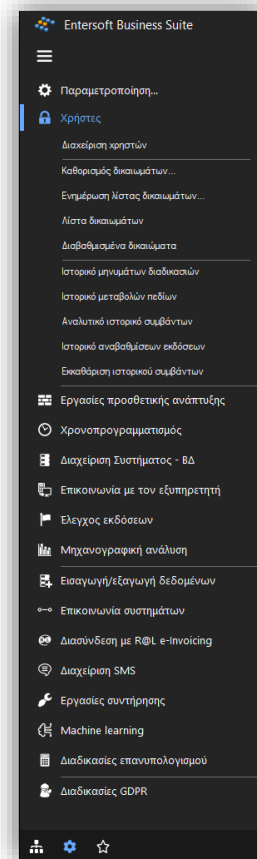
## 2.4 Διαχείριση χρηστών

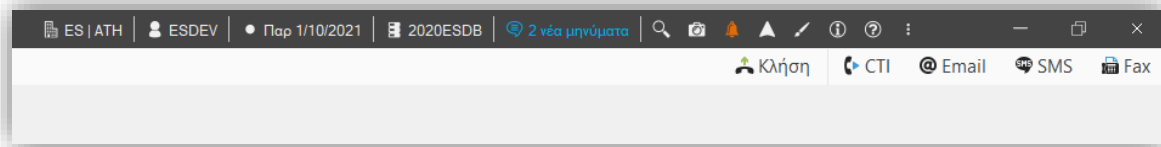
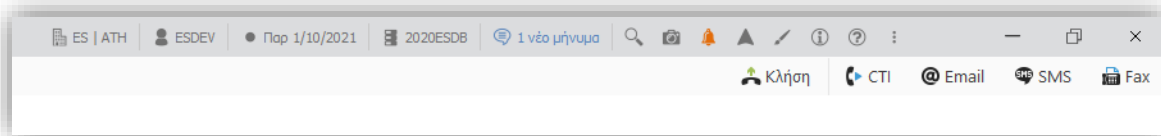
Για λόγους security audit, υποστηρίχθηκε η καταγραφή της ένταξης σε / αφαίρεσης από ομάδες χρηστών ενός χρήστη, τόσο μέσω της φόρμας διαχείρισης όσο και μέσω των αντίστοιχων αυτοματισμών επί της βασικής όψης των χρηστών. Η καταγραφή γίνεται στο Αναλυτικό ιστορικό συμβάντων (μενού: [Ρυθμίσεις > Χρήστες > Αναλυτικό ιστορικό συμβάντων](#)), με κωδικό συμβάντος: [ESUSERADDGROUP](#) και [ESUSERGROUPDELETE](#) αντίστοιχα.

## 2.5 Collaboration | Chat

- Υποστηρίχθηκε το [progressive loading των μηνυμάτων](#) μιας συνομιλίας, σε δέσμες των 200 μηνυμάτων. Πιο συγκεκριμένα, όταν ο χρήστης επισκεφθεί μια συνομιλία αρχικά θα φορτωθούν τα 200 πιο πρόσφατα μηνύματα και, καθώς μετακινείται προς το «παραελθόν» (καθώς, δηλαδή, μετακινείται με scrolling προς τα πάνω, στα προηγούμενα μηνύματα της συνομιλίας), θα φορτωθούν τα επόμενα 200 κ.ο.κ.. Η αλλαγή αυτή επιφέρει σημαντική βελτίωση στην ταχύτητα του ανοίγματος συνομιλιών με μεγάλο ιστορικό.
- Σημειώνεται ότι, παράλληλα, έγιναν μια σειρά βελτιστοποιήσεων ως προς τη διαχείριση μνήμης, με τελικό σκοπό την αποδοτικότερη διαχείριση των συνομιλιών σε όρους [performance](#).
- Οι [ηχητικές](#) και [οπτικές ειδοποιήσεις](#) για νέα μηνύματα καλύπτουν πλέον περισσότερες περιπτώσεις, διασφαλίζοντας καλύτερο επίπεδο της σχετικής ενημέρωσης του χρήστη. Ο χρήστης δηλ. ειδοποιείται σε κάθε περίπτωση που λαμβάνει νέο μήνυμα, εκτός βέβαια και αν τη στιγμή που λαμβάνει το νέο μήνυμα, το παράθυρο της εφαρμογής και η σελίδα των συνομιλιών είναι τα επιλεγμένα και ενεργά παράθυρο/σελίδα.

Παράλληλα εμπλουτίστηκε το κουμπί πρόσβασης και ειδοποιήσεων του chat (στο οριζόντιο μενού της εφαρμογής / actions menu), προκειμένου να είναι πιο άμεσα ορατές οι ειδοποιήσεις για νέα μηνύματα και το πλήθος αυτών.





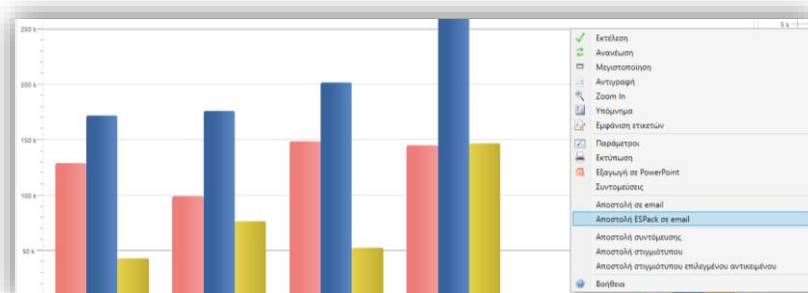
## 2.6 Συσκευασία ESPak

- Στη Συσκευασία (ESPak) μίας όψης συμπεριλαμβάνονται πλέον και τα όποια PQs ενδεχομένως υπάρχουν για την όψη αυτή.
- Προστέθηκε νέα επιλογή στο προκαθορισμένο μενού όψεων, OLAPs και Dashboards: [Αποστολή ESPak σε email](#). Μέσω της επιλογής αυτής, δημιουργείται αυτόματα ESPak για την τρέχουσα αναφορά το οποίο και επισυνάπτεται σε email προς αποστολή σε έναν ή περισσότερους παραλήπτες.

Όψη | Αποστολή ESPak

| Κωδ. Είδους | Περιγραφή                             | MM  | Απόθεμα | Τιμή κοινότητας | Τιμή λιανικής | Βασικός Προμηθευτής | Χώρα Προέλευσης | Αποστολή ESPak σε email... | Λογιστική κατηγορία | Μέθοδος αποτίμησης | Παρακολούθηση αριθμών σειράς |
|-------------|---------------------------------------|-----|---------|-----------------|---------------|---------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|--------------------|------------------------------|
| 1           | CRM-LIC-10002 CRM Import/Export Tools | TEM | 191.000 | 500.00000       | 615.00000     | ENTERSOFT A.E.      | ΕΛΛΑΣ           | CRM-LIC10... ΠΛΗΡΟΦΟΡ...   | ES-CRM              | Ετοιμα Προϊόντα    | ΜΤΚ Μέση τιμή                |
| 2           | CRM-LIC-10003 CRM Import/Export Tools | TEM | 195.000 | 500.00000       | 615.00000     | ENTERSOFT A.E.      | ΕΛΛΑΣ           | CRM-LIC10... ΠΛΗΡΟΦΟΡ...   | ES-CRM              | Ετοιμα Προϊόντα    | ΜΤΚ Μέση τιμή                |

Dashboard | Αποστολή ESPak



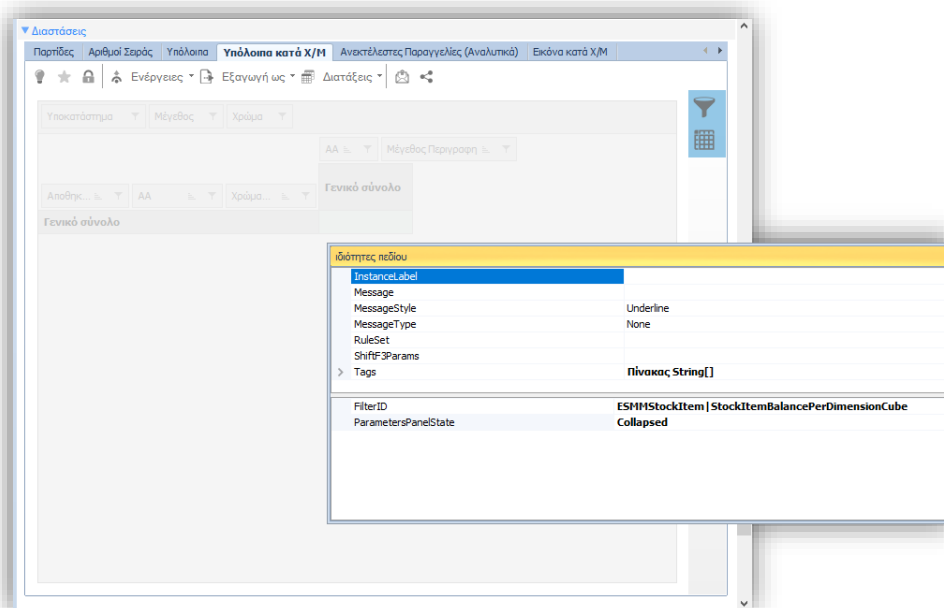
OLAP | Αποστολή ESPak

| Ετος | Είδος | Υποκατάστημα | Κατηγορία ειδών | Υποκατηγορία ειδών |
|------|-------|--------------|-----------------|--------------------|
|      |       |              |                 |                    |

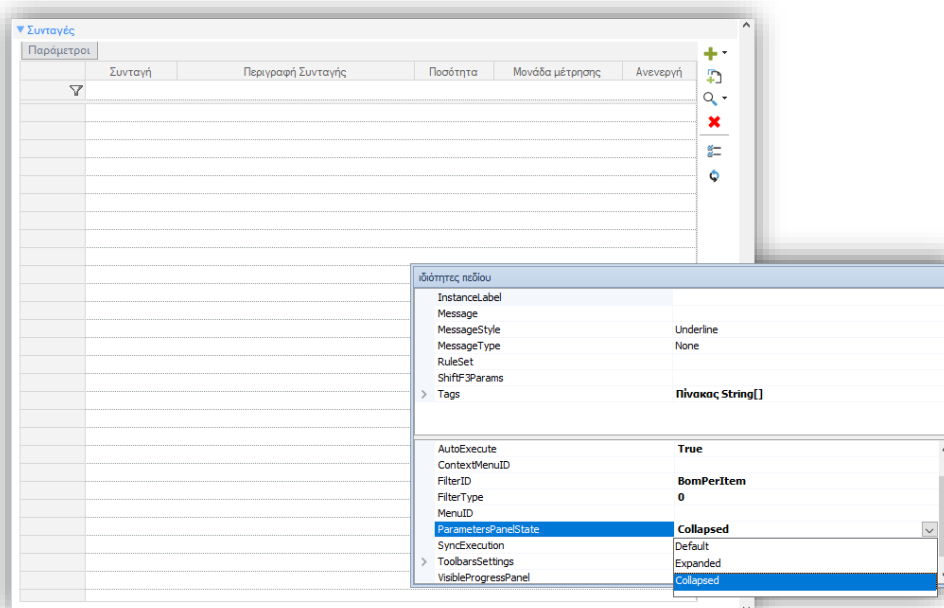
## 2.7 Διαμόρφωση οθονών

Νέα properties στα controls της **Συναφούς Όψης** και του **Συναφούς OLAP** προκειμένου να είναι εφικτό να καθοριστεί αν το Panel των Παραμέτρων θα είναι αρχικώς expanded ή collapsed. Με τα νέα αυτά properties δίδεται η δυνατότητα ακριβέστερου σχεδιασμού φορμών και καλύτερης αξιοποίησης διαθέσιμου χώρου, ιδίως σε τμήματα φορμών που καλούνται να ενσωματώσουν πολλές πληροφορίες. Συγκεκριμένα:

- **Συναφές OLAP** | Το property `ParametersPanelState` έχει δύο τιμές: `Collapsed` & `Expanded`. Προκαθορισμένη τιμή είναι η `Expanded`, που ήταν άλλωστε και η κατάσταση του πάνελ των παραμέτρων ενός context OLAP ως τώρα.



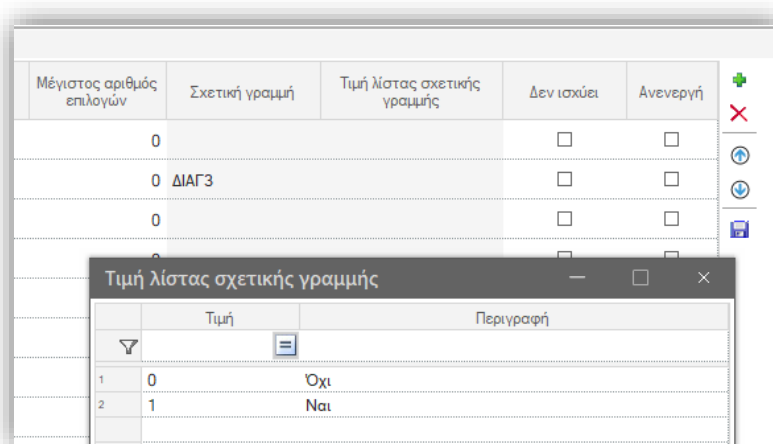
- **Συναφές Όψη** | Το νέο property `ParametersPanelState` έχει τρεις τιμές: `Default`, `Collapsed` & `Expanded`. Η προκαθορισμένη τιμή `Default` ορίζει ότι το πάνελ των παραμέτρων είναι `collapsed` ή `expanded` ακολουθώντας την υπάρχουσα λογική. Στις τιμές `Expanded`, `Collapsed` παρακάμπτεται η υπάρχουσα λογική και το params panel εμφανίζεται `Expanded` ή `Collapsed` αντίστοιχα. Προφανώς, αν το πάνελ των παραμέτρων δεν είναι ορατό το νέο property δεν παίζει κάποιον ρόλο.



## 2.8 Επιπλέον ιδιότητες (Property sets)

Στο GRID των ιδιοτήτων μίας ομάδας ιδιοτήτων (μενού: [Παραμετροποίηση > Παραμετροποίηση πεδίων > Επί πλέον ιδιότητες > Ομάδα ιδιοτήτων](#)) είναι πλέον διαθέσιμες οι στήλες:

- **Σχετική γραμμή:** όπου μέσω αναζήτησης (F4/F3), ο χρήστης μπορεί να επιλέξει μία τις ιδιότητες της τρέχουσας ομάδας με τύπο Λίστα Επιλογών ή Λίστα πολλαπλών επιλογών.
- **Τιμή λίστας σχετικής γραμμής:** comma separated κολώνα, όπου μέσω αναζήτησης (F3), ο χρήστης μπορεί να προσδιορίσει μία ή περισσότερες τιμές της λίστας επιλογών της ιδιότητας που επιλέχθηκε ως Σχετική γραμμή.



Η επέκταση αυτή αποσκοπεί στο να δώσει τη δυνατότητα υλοποίησης ιδιοτήτων η ύπαρξη των οποίων έχει νόημα ανάλογα με την τιμή που επιλέχθηκε σε μία άλλη ιδιότητα. Ένα παράδειγμα αξιοποίησης αποτελούν οι Έρευνες (surveys).

Σημειώνεται ότι η όλη διαχείριση γίνεται στη μνήμη και η συμπλήρωση των στηλών αυτών δεν προϋποθέτει την αποθήκευση της εκάστοτε, υπό επεξεργασία, Ομάδας Ιδιοτήτων.