

Με το **TPD Kit** από OSAPIENS & HONEYWELL

Πλήρες Οδηγός

για την Παρακολούθηση και Εντοπισμό
Προϊόντων Καπνού (TPD)



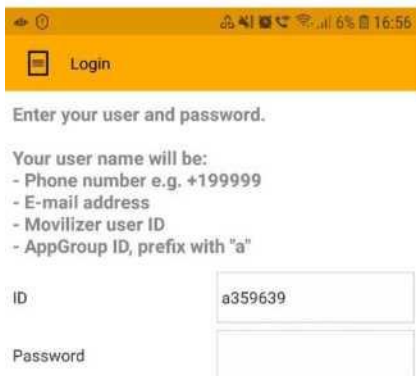
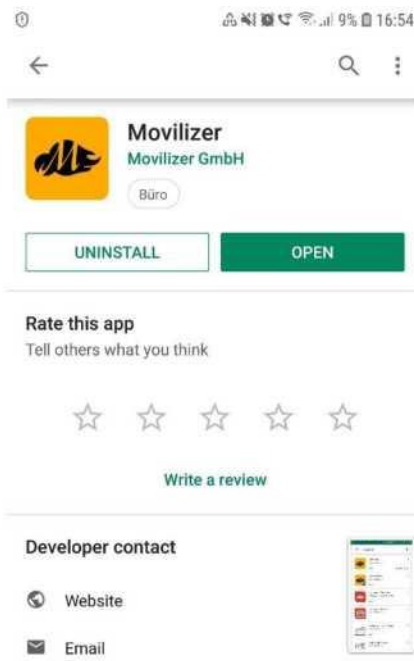
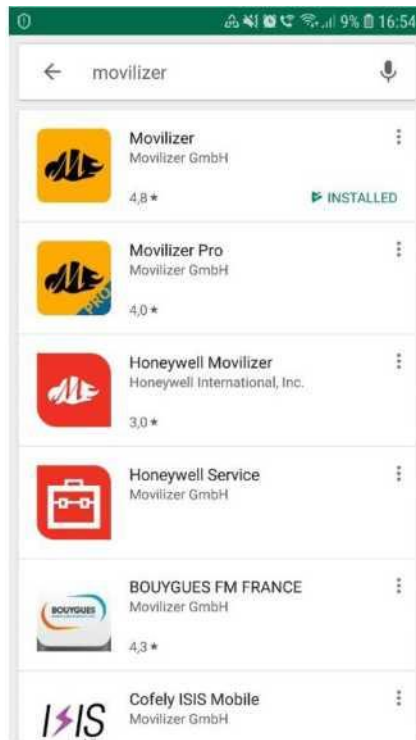
Περιεχόμενα

1. Εφαρμογή χειριστή	3
Κύρια βήματα: Σύνδεση και Πρόσβαση	4
Το κύριο Μενού	5
Ρυθμίσεις	6
Άφιξη	10
Μηνύματα TPD	11
Επιστροφές	12
Πακέτο	13
Αποστολή σε αυτοκίνητο πωλήσεων	16
Αποσύνθεση	17
Μεταφόρτωση	18
Αναφορά αυτοκίνητων πωλήσεων	20
Ολοκλήρωση Παράδοσης	22
Αποστολή σε Αυτόματο Πωλητή	23
Πρόσθετα	24
Πώς να εισάγετε το barcode χειρωνακτικά	24
Πώς να απενεργοποιήσετε κάποιο barcode	25
Πώς να διαγράψετε κάποιο barcode το οποίο έχει σαρωθεί εσφαλμένα	26
Φίλτρα στα Εισερχόμενα μηνύματα TPD	27
Τι να σαρώσετε και πού	28
2. Εφαρμογή διαχειριστή - Portal	33
Εφαρμογή σε σταθερό υπολογιστή	33
Τα φίλτρα	34
Διαχείριση Οργανισμών	35
Πληρωμές και Τιμολόγια	36
Βασικά δεδομένα	39
Δημιουργία νέας εγκατάστασης	39

Δημιουργία νέας διαδρομής.....	40
Εισαγωγή Βασικών δεδομένων.....	40
Διαχείριση Χειριστών.....	42
Οργανισμοί.....	43
Μεταφόρτωση.....	44
3. Υλικό.....	45
CT60-L1N-ASC210E.....	50
CT40-L1N-1NC110E.....	51
4. Αρχιτεκτονική του Movilizer Track & Trace.....	52
Τεχνικό Πλαίσιο της Τεχνολογίας Movilizer.....	52
Το τερματικό Movilizer.....	53
Το τερματικό Movilizer παρέχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:.....	53
Το Movilizer Cloud.....	54
Το Movilizer Connector.....	55
Movilizer APIs και MISL (Movilizer Integration Service Layer).....	56
Το MISL Component.....	57
Χαρακτηριστικά του Movilizer Track and Trace.....	57
Big Data, Κανόνες & Μηχανής Σειριοποίησης.....	59
Λύση Movilizer ACT.....	60
Λύση ACT ως MVO.....	60
Επικυρώσεις.....	62
Φάκελος Εισερχόμενων μηνυμάτων TPD.....	62

1. Εφαρμογή χειριστή

- Ξεκινήστε κατεβάζοντας την εφαρμογή από το Appstore. Στη συνέχεια ανοίξτε

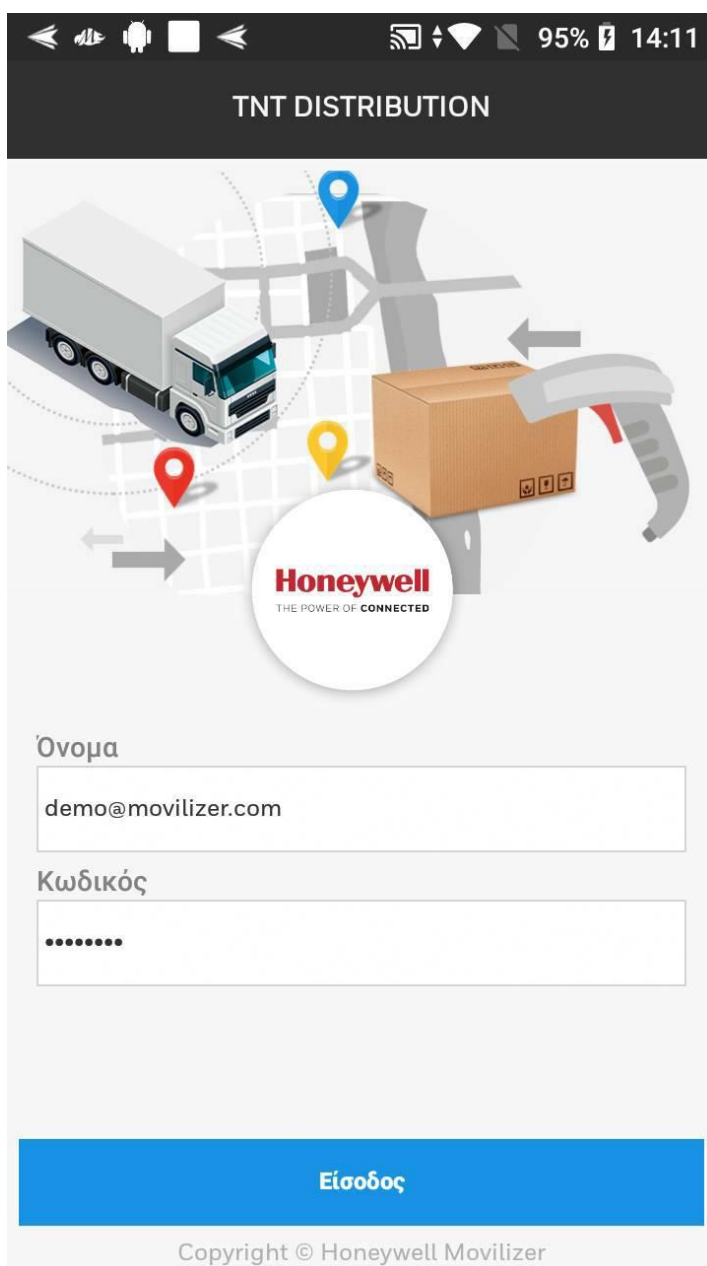


T



ΑΡΧΙΚΑ ΒΗΜΑΤΑ: ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΗ

Στη συνέχεια θα εισάγετε τα στοιχεία του χειριστή που έχετε ανοίξει στο Portal. Στις εικόνες που ακολουθούν απεικονίζεται ακριβώς το τι θα πρέπει να πληκτρολογήσετε κάθε φορά που συνδέεστε με διαφορετικό χειριστή.



95% 14:11

TNT DISTRIBUTION

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED

Όνομα
demo@movilizer.com

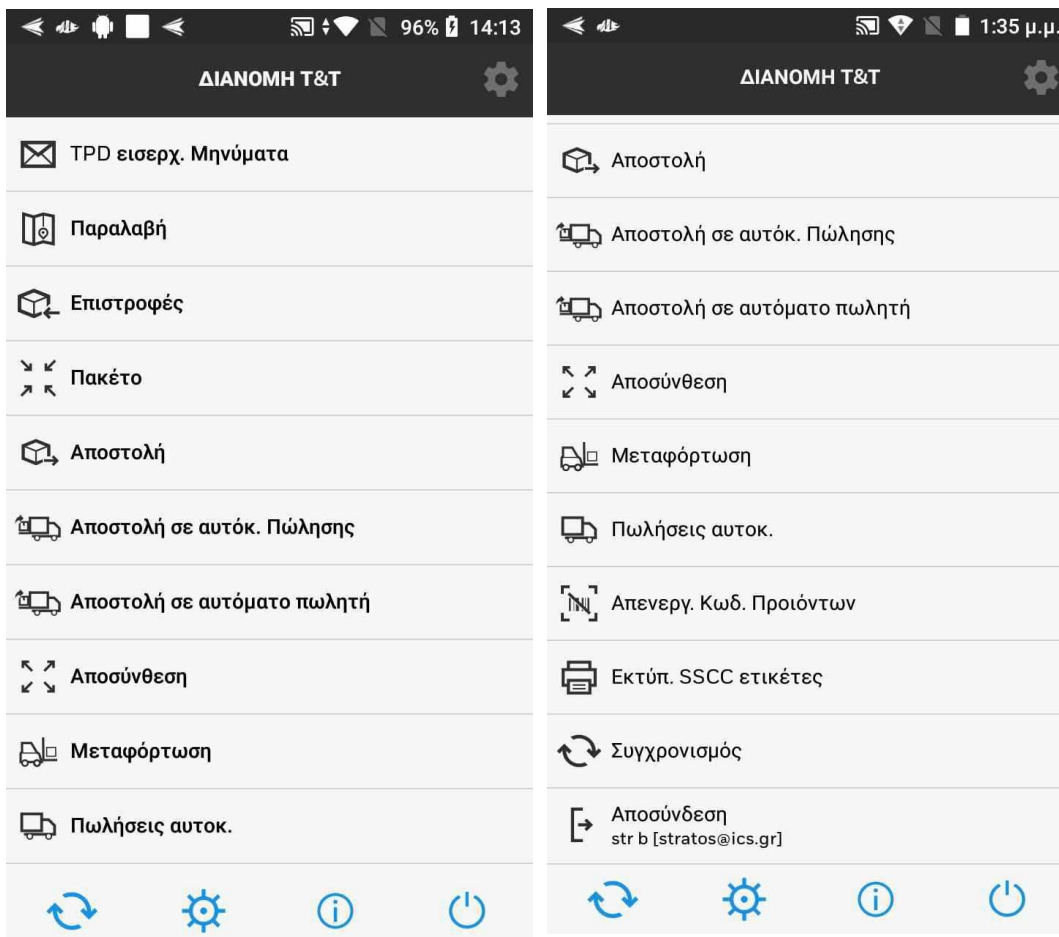
Κωδικός
.....

Είσοδος

Copyright © Honeywell Movilizer

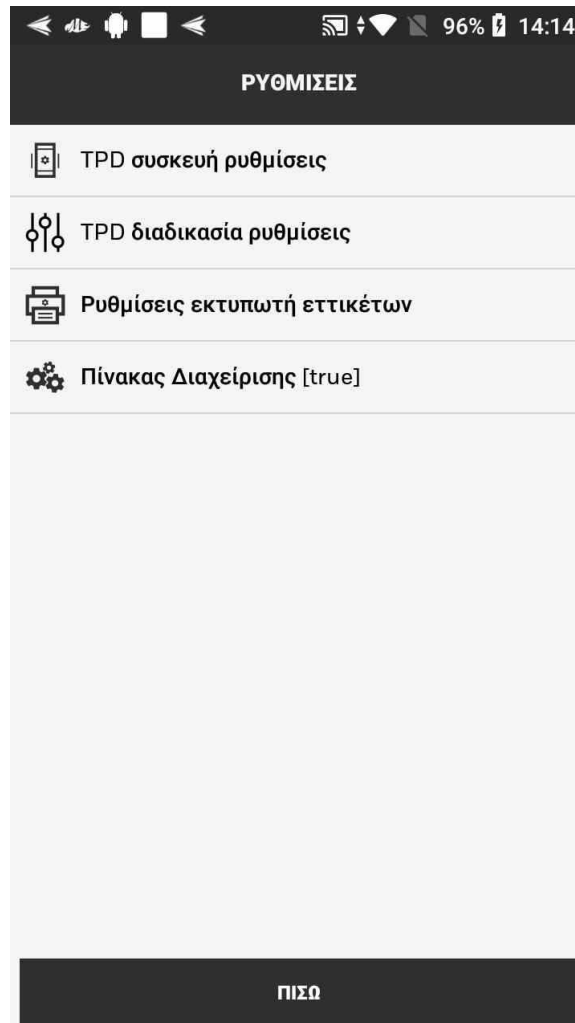
ΚΥΡΙΟ ΜΕΝΟΥ

Από τη στιγμή που συνδεθήκατε θα έχετε πρόσβαση στο κύριο μενού. Από εκεί μπορεί να συντονίσετε το κάθε σας βήμα



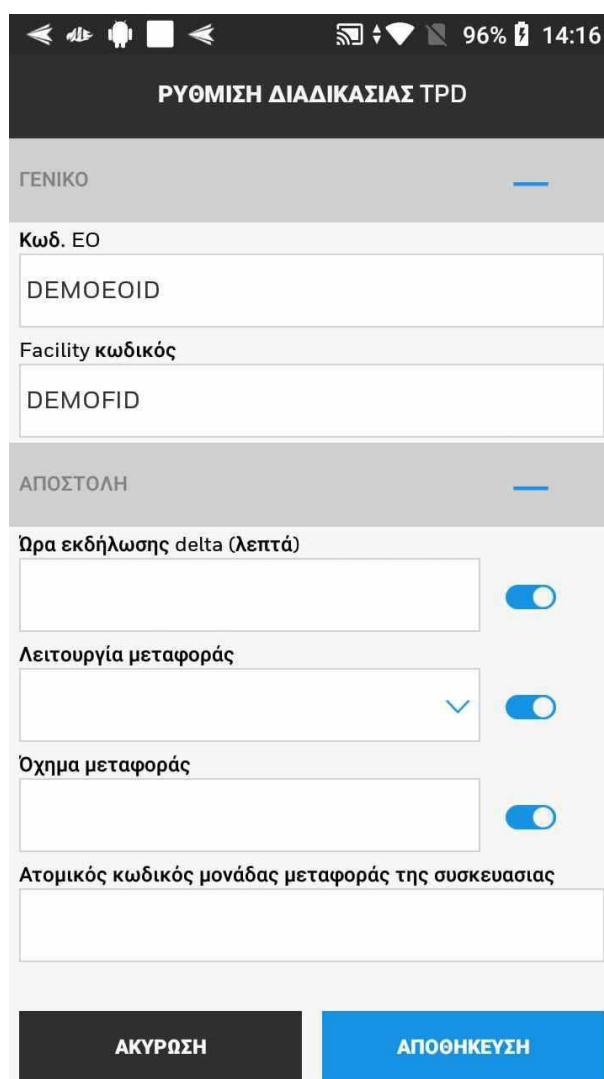
ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Αρχικά, θα πρέπει να ρυθμίσετε την συσκευή σας. Δεδομένου ότι βρίσκεστε στο κύριο



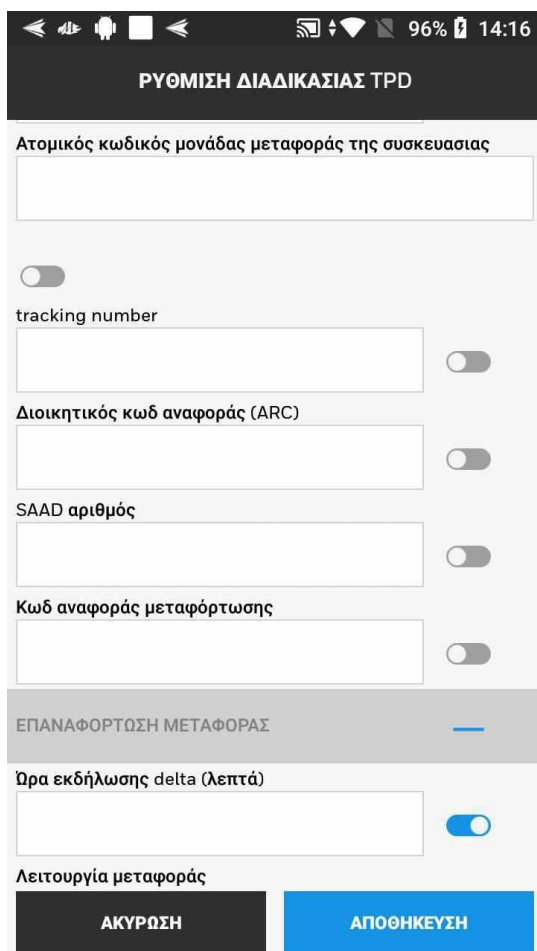
μενού, πατήστε στο σύμβολο που βρίσκετε στην άνω δεξιά γωνία (το γρανάτζι). Μόλις πραγματοποιήσετε το παραπάνω βήμα, θα μεταφερθείτε στην ακόλουθη οθόνη. Τώρα πατήστε στην επιλογή TPD διαδικασία ρυθμίσεις.

Στη συνέχεια θα πρέπει να πληκτρολογήσετε τα στοιχεία σας πεδία Κωδ. ΕΟ (Economic Operator Identifier) και Facility κωδικός (Facility Identifier Code). Στην εικόνα που ακολουθεί μπορείτε να πάρετε μία ιδέα του πως θα μοιάζει η προηγούμενη επιλογή.



Μόλις ολοκληρώσετε το παραπάνω βήμα, πατήστε στο κουμπί save. Πλέον είστε σε θέση να δουλέψετε στη νέα σας εφαρμογή / συσκευή.

Προς τα κάτω στην οθόνη, μπορείτε να βρείτε και επιπρόσθετες ρυθμίσεις. Εδώ μπορείτε να εισάγετε τα δεδομένα σας, ώστε να εμφανίζονται αυτόματα κάθε φορά που εκτελείτε



ΡΥΘΜΙΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΤΡD

Ατομικός κωδικός μονάδας μεταφοράς της συσκευασίας

tracking number

Διοικητικός κωδ αναφοράς (ARC)

SAAD αριθμός

Κωδ αναφοράς μεταφόρτωσης

ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΩΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Ωρα εκδήλωσης delta (λεπτά)

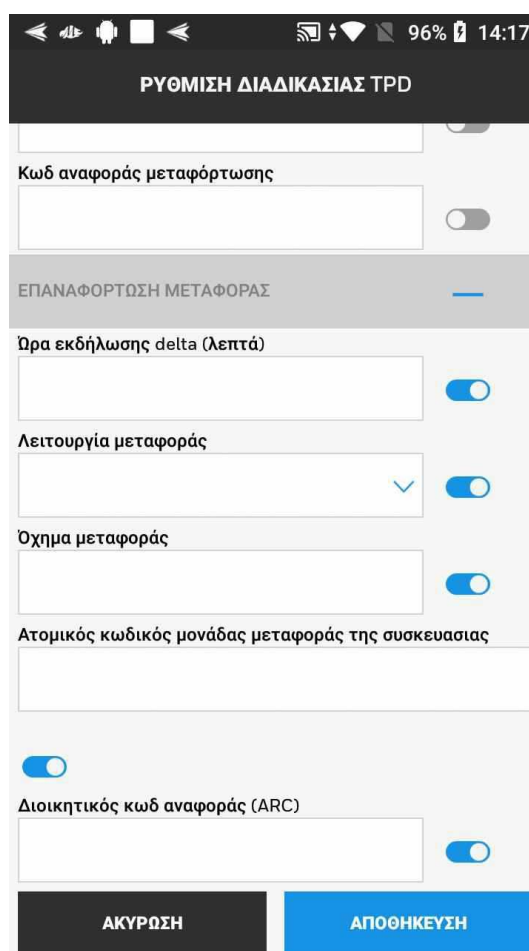
Λειτουργία μεταφοράς

Όχημα μεταφοράς

Ατομικός κωδικός μονάδας μεταφοράς της συσκευασίας

Διοικητικός κωδ αναφοράς (ARC)

ΑΚΥΡΩΣΗ **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**



ΡΥΘΜΙΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΤΡD

Κωδ αναφοράς μεταφόρτωσης

ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΩΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Ωρα εκδήλωσης delta (λεπτά)

Λειτουργία μεταφοράς

Όχημα μεταφοράς

Ατομικός κωδικός μονάδας μεταφοράς της συσκευασίας

Διοικητικός κωδ αναφοράς (ARC)

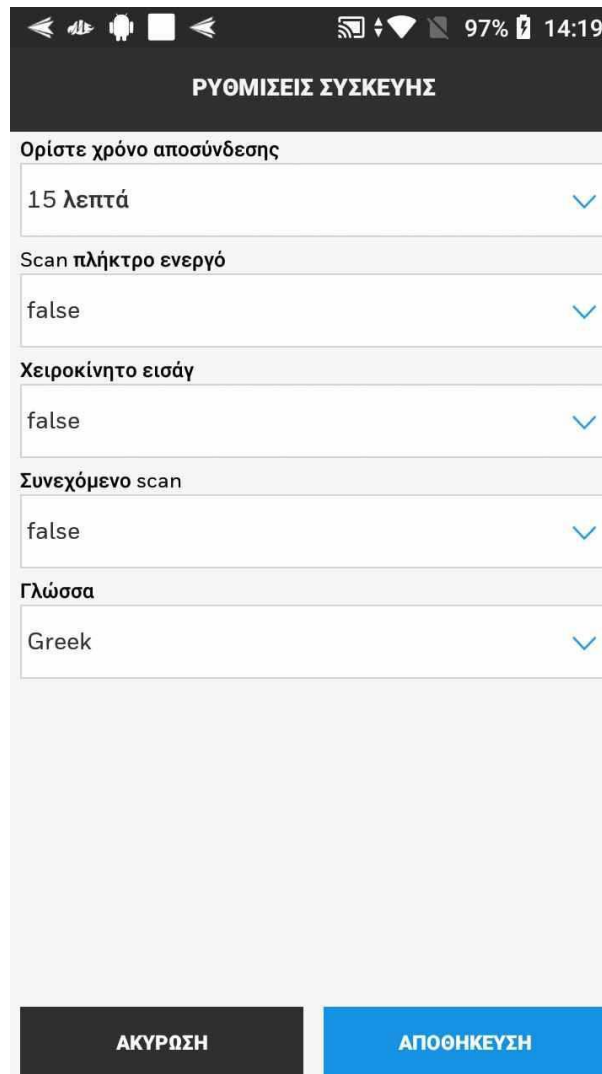
ΑΚΥΡΩΣΗ **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

την αντίστοιχη διαδικασία.

Στην εικόνα που ακολουθεί απεικονίζονται οι ρυθμίσεις της συσκευής TPD (TPD Device settings). Οι τρεις επιλογές είναι για laser scan, για camera scan και για πληκτρολόγηση barcode με το χέρι.

Θέστε την τιμή και των τριών επιλογών στο true, εκτός από την επιλογή του continuous scanning, δεδομένου ότι δε θέλετε να τη χρησιμοποιήσετε.

Μπορείτε ακόμα να ενεργοποιήσετε την επιλογή του printing, η οποία επιτρέπει την τύπωση των barcode, τα οποία αναπαράχθηκαν αυτόματα κατά τη συγκέντρωση των αγαθών.



ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Ορίστε χρόνο απουσίας
15 λεπτά

Scan πλήκτρο ενεργό
false

Χειροκίνητο εισάγ
false

Συνεχόμενο scan
false

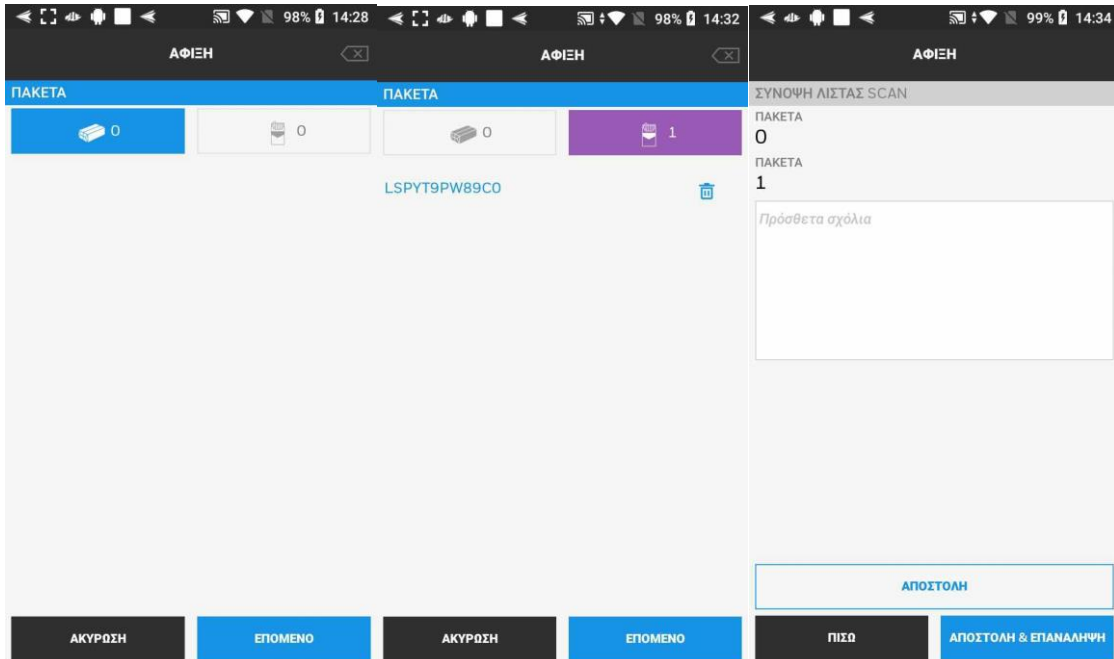
Γλώσσα
Greek

ΑΚΥΡΩΣΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τέλος, μη ξεχνάτε να πατάτε το save κάθε φορά.

ΑΦΙΞΗ

Τα αφιχθέντα αγαθά θα πρέπει να σαρώνονται έτσι ώστε το σύστημα να αναγνωρίζει το τι



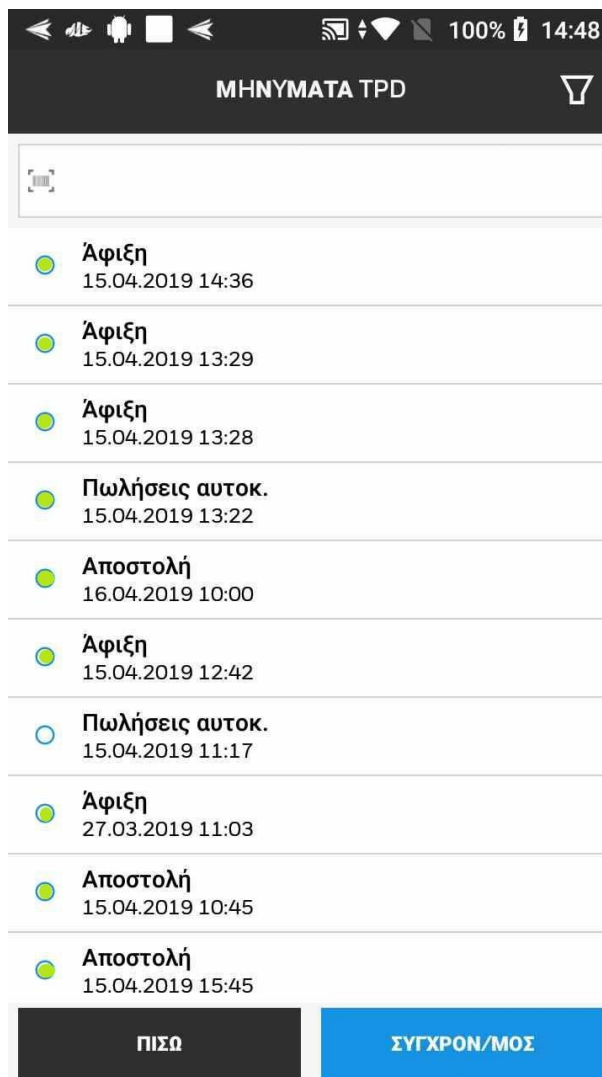
έχει φτάσει στην αποθήκη.

Πατήστε στο "Arrival"

Θα ανακατευθυνθείτε σε αυτή την οθόνη, στην οποία θα πρέπει να πληκτρολογήσετε τον αριθμό αναφοράς εγγράφου και να πατήσετε το κουμπί ΕΠΟΜΕΝΟ. Στη συνέχεια θα πρέπει να σαρώσετε τα barcodes χρησιμοποιώντας την κάμερα, τη συσκευή ή να πληκτρολογήσετε με το χέρι. Θα υπάρξει ακόμα ένα κεφάλαιο με όνομα „Extras", στο συγκεκριμένο κεφάλαιο θα μπορείτε να αναζητήσετε παραπάνω πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά της συσκευής/εφαρμογής. Στη συνέχεια, πατάτε στο κουμπί ΕΠΟΜΕΝΟ και μπορείτε να δείτε, στην οθόνη που ακολουθεί, τη λίστα με τα αντικείμενα που έχετε σαρώσει. Τέλος πατήστε το κουμπί ΑΠΟΣΤΟΛΗ. Πλέον τα δεδομένα σας έχουν περαστεί στο σύστημα.

ΜΗΝΥΜΑΤΑ TPD

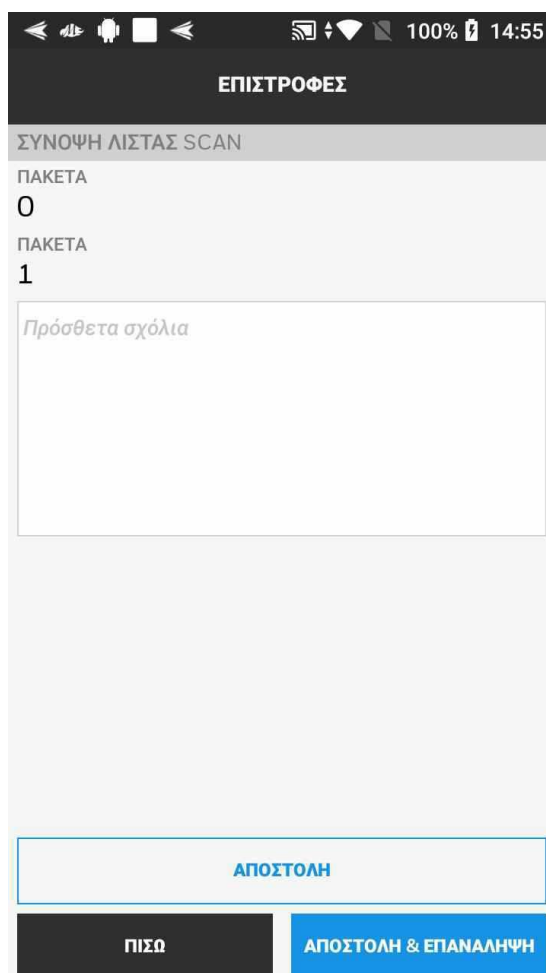
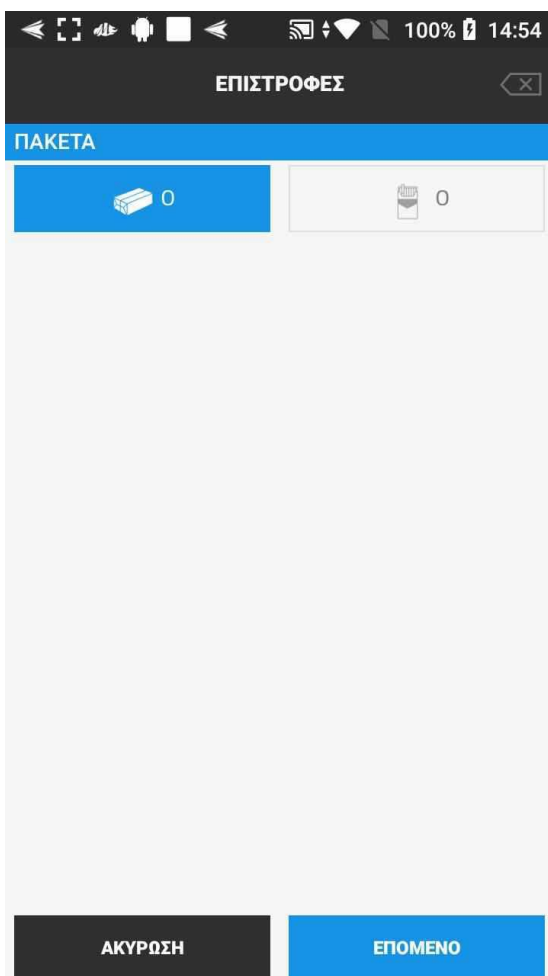
Μπορείτε να ελέγξετε και να δείτε αν η τελευταία σάρωση ήταν επιτυχής στην οθόνη των μηνυμάτων. Αν ήταν επιτυχής, τότε θα υπάρχει ένας πράσινος κύκλος μπροστά από το



όνομα της σάρωσης.

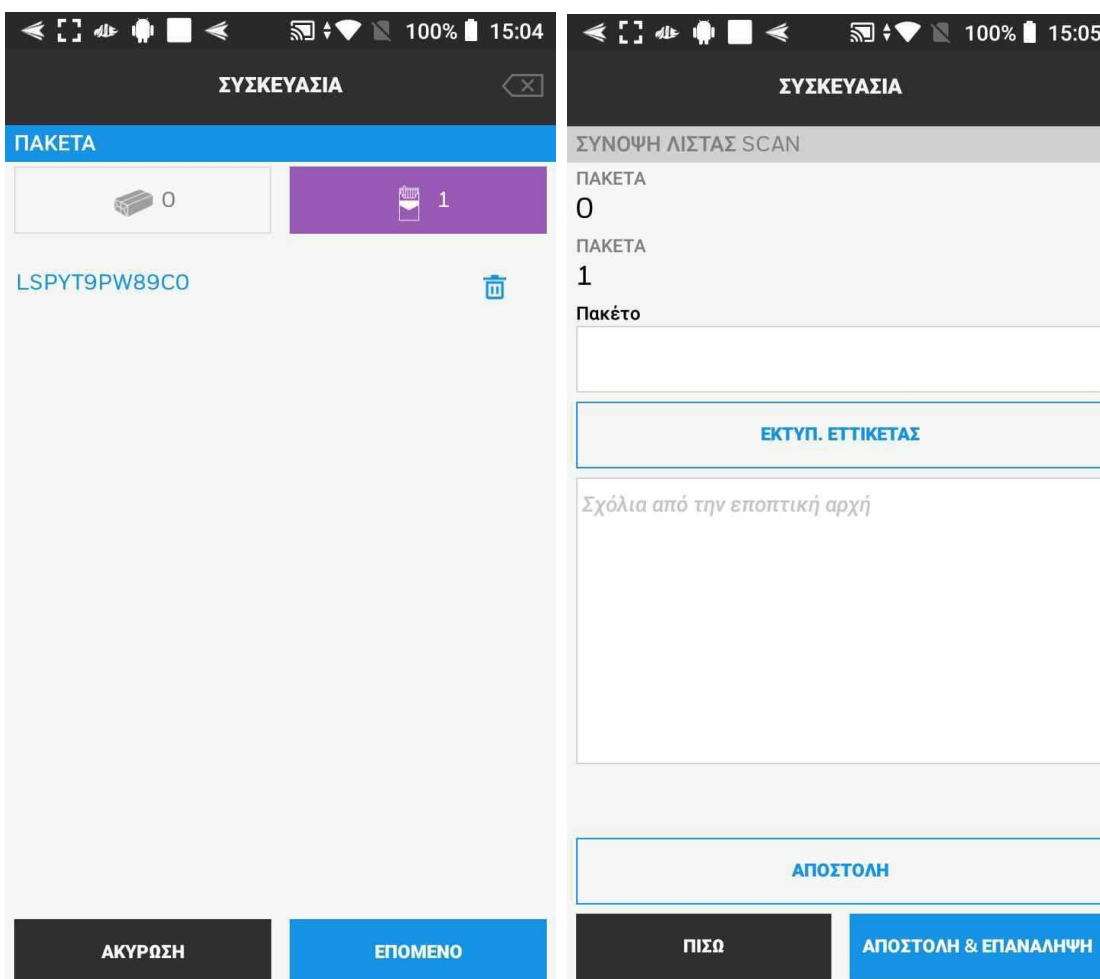
ΕΠΙΣΤΡΟΦΕΣ

Η διαδικασία που ακολουθείται στις επιστροφές είναι πολύ παρόμοια με αυτή που ακολουθείται στην Άφιξη. Το μόνο που πρέπει να κάνετε είναι να σαρώσετε το αντικείμενο



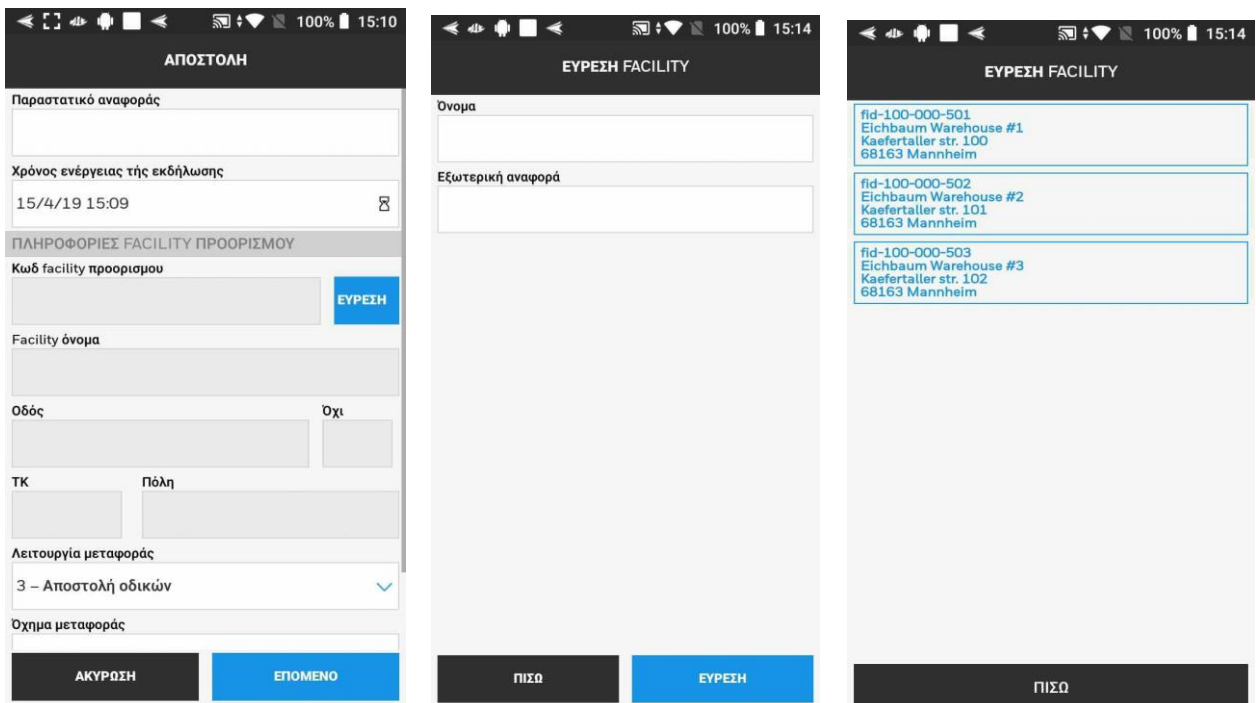
ΠΑΚΕΤΟ

Αν θέλετε να συγκεντρώσετε πολλά αγαθά, για παράδειγμα αν θέλετε να πακετάρετε πολλές κούτες πακέτων σε ένα μεγαλύτερο κουτί, τότε έχετε την επιλογή "Πακέτο". Πατήστε στη συγκεκριμένη επιλογή, σαρώστε όλα τα πακέτα ή τις κούτες, και πατήστε στο επόμενο. Τώρα έχετε μπροστά σας μία σύνοψη όλων των πακέτων ή των κουτιών που έχουν περάσει από σάρωση. Στη συνέχεια θα πρέπει να αναπαράγετε ένα parent code. Αφότου ολοκληρώσετε και το τελευταίο βήμα, μπορείτε να προχωρήσετε στην τύπωση της ετικέτας του πακέτου, δεδομένου ότι έχετε κάποιον εκτυπωτή. Τέλος, πατήστε στο κουμπί ΑΠΟΣΤΟΛΗ και είστε έτοιμοι.



Αποστολή

Όταν χρειάζεται να αποστείλετε κάτι, πατήστε στο κουμπί Αποστολή και πληκτρολογήστε τον αριθμό αναφοράς του εγγράφου. Κατά την πληκτρολόγηση του "Κωδ. Facility προορισμού" ή του "Facility όνομα", η οδός, η πόλη, κλπ θα συμπληρωθούν αυτόματα, δεδομένου ότι το σύστημα αναγνωρίζει τις εγκαταστάσεις. Στη συνέχεια πρέπει να συμπληρώσετε τα πεδία Λειτουργία μεταφοράς και Όχημα μεταφοράς και να πατήσετε ΕΠΟΜΕΝΟ για να σαρώσετε τα προϊόντα σας. Τέλος, πατήστε στο κουμπί ΑΠΟΣΤΟΛΗ. Μπορείτε, ακόμη, να πραγματοποιήσετε αναζήτηση κάποιας εγκατάστασης, χωρίς να εισάγετε το όνομα ή τον κωδικό της, πατώντας απευθείας το ΕΥΡΕΣΗ και επιλέγοντας κάποια, το σύστημα θα συμπληρώσει, αυτόματα, την οδό, κλπ.



The image displays three sequential screenshots of a mobile application interface for shipping management.

- First Screenshot (Title: ΑΠΟΣΤΟΛΗ):** Shows a form for creating a shipment. Fields include: "Παραστατικό αναφοράς" (empty), "Χρόνος ενέργειας τής εκδήλωσης" (15/4/19 15:09), "ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ FACILITY ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ" (Facility information), "Κωδ facility προορισμού" (Facility code) with a search button "ΕΥΡΕΣΗ", "Facility όνομα" (Facility name), "Οδός" (Address) and "Όχι" (No) buttons, "ΤΚ" (Postal code) and "Πόλη" (City) fields, "Λειτουργία μεταφοράς" (Transport mode) set to "3 - Αποστολή οδικών" (Road shipment), and "Όχημα μεταφοράς" (Transport vehicle). Bottom buttons: "ΑΚΥΡΩΣΗ" (Cancel) and "ΕΠΟΜΕΝΟ" (Next).
- Second Screenshot (Title: ΕΥΡΕΣΗ FACILITY):** Shows the search results for the facility. Fields include: "Όνομα" (Name), "Εξωτερική αναφορά" (External reference), and a list of facilities. Bottom buttons: "ΠΙΣΩ" (Back) and "ΕΥΡΕΣΗ" (Search).
- Third Screenshot (Title: ΕΥΡΕΣΗ FACILITY):** Shows a detailed view of a selected facility. The list contains three entries:
 - fid-100-000-501 Eichbaum Warehouse #1 Kaefertaller str. 100 68163 Mannheim
 - fid-100-000-502 Eichbaum Warehouse #2 Kaefertaller str. 101 68163 Mannheim
 - fid-100-000-503 Eichbaum Warehouse #3 Kaefertaller str. 102 68163 MannheimBottom button: "ΠΙΣΩ" (Back).

15/4/19 15:09

ΑΠΟΣΤΟΛΗ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ FACILITY ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ

Κωδ facility προορισμου
fid-100-000-502 **ΕΥΡΕΣΗ**

Facility όνομα
Eichbaum Warehouse #2

Οδός Όχι

ΤΚ Πόλη

Λειτουργία μεταφοράς
3 – Αποστολή οδικών

Όχημα μεταφοράς
ΥΤΑ4433

ΕΞΤΡΑ ΠΕΔΙΑ

ΑΚΥΡΩΣΗ **ΕΠΟΜΕΝΟ**

15/4/19 15:16

ΑΠΟΣΤΟΛΗ

Λειτουργία μεταφοράς
3 – Αποστολή οδικών

Όχημα μεταφοράς
ΥΤΑ4433

ΕΞΤΡΑ ΠΕΔΙΑ

Ατομικός κωδικός μονάδας μεταφοράς της συσκευασίας

tracking number

Διοικητικός κωδ αναφοράς (ARC)

SAAD αριθμός

Κωδ αναφοράς μεταφόρτωσης

ΑΚΥΡΩΣΗ **ΕΠΟΜΕΝΟ**

15/4/19 15:17

ΑΠΟΣΤΟΛΗ

ΠΑΚΕΤΑ

15/4/19 15:18

ΑΠΟΣΤΟΛΗ

ΣΥΝΟΨΗ ΛΙΣΤΑΣ SCAN

ΠΑΚΕΤΑ
0

ΠΑΚΕΤΑ
1

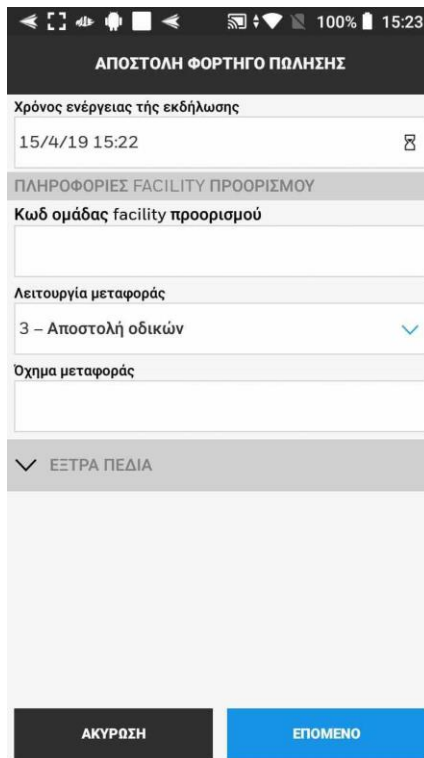
Σχόλια από την εποπτική αρχή

ΑΠΟΣΤΟΛΗ

ΠΙΣΩ **ΑΠΟΣΤΟΛΗ & ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ**

ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΣΕ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ ΠΩΛΗΣΗΣ

Αρχικά συμπληρώστε τα πεδία "Κωδ. Ομάδας facility προορισμού", "Λειτουργία μεταφοράς" και το "Όχημα μεταφοράς". Στη συνέχεια πατήστε ΕΠΟΜΕΝΟ και σαρώστε τα προϊόντα σας.



ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΦΟΡΤΗΓΟ ΠΩΛΗΣΗΣ

Χρόνος ενέργειας τής εκδήλωσης
15/4/19 15:22

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ FACILITY ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ

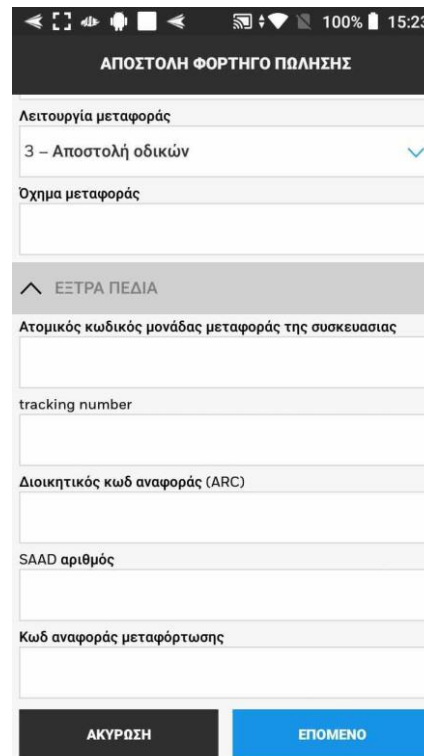
Κωδ ομάδας facility προορισμού

Λειτουργία μεταφοράς
3 – Αποστολή οδικών

Όχημα μεταφοράς

ΕΞΤΡΑ ΠΕΔΙΑ

ΑΚΥΡΩΣΗ ΕΠΟΜΕΝΟ



ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΦΟΡΤΗΓΟ ΠΩΛΗΣΗΣ

Λειτουργία μεταφοράς
3 – Αποστολή οδικών

Όχημα μεταφοράς

ΕΞΤΡΑ ΠΕΔΙΑ

Ατομικός κωδικός μονάδας μεταφοράς της συσκευασίας

tracking number

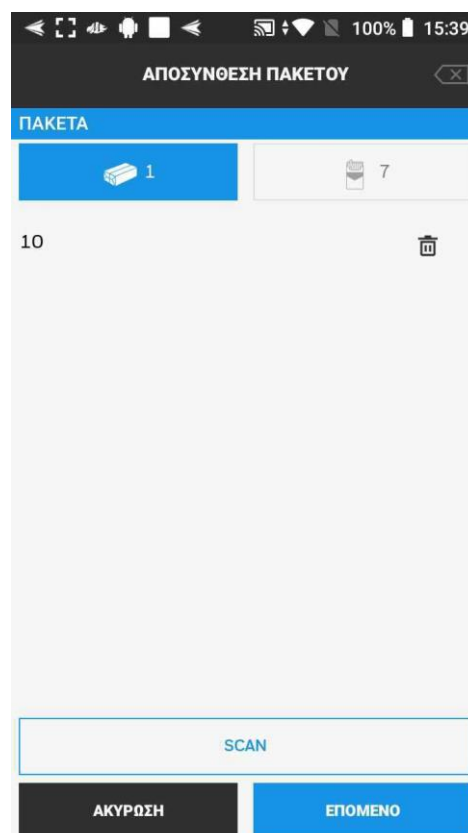
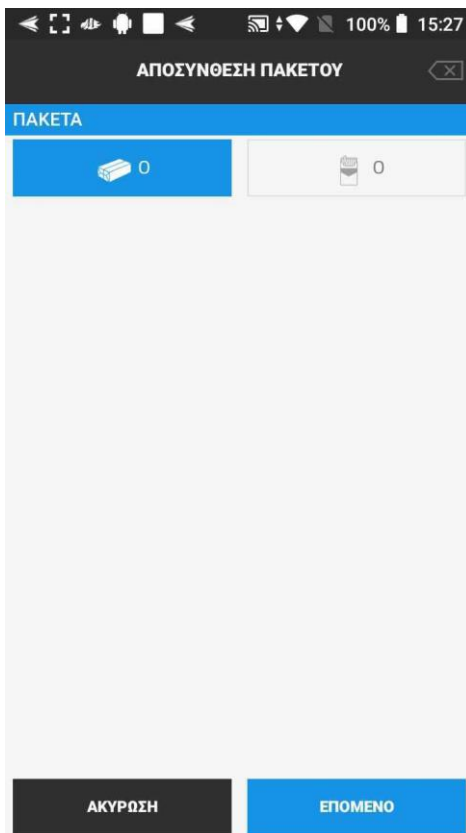
Διοικητικός κωδ αναφοράς (ARC)

SAAD αριθμός

Κωδ αναφοράς μεταφόρτωσης

ΑΚΥΡΩΣΗ ΕΠΟΜΕΝΟ

Πατήστε ΕΠΟΜΕΝΟ, ελέγξτε και πατήστε ΑΠΟΣΤΟΛΗ.



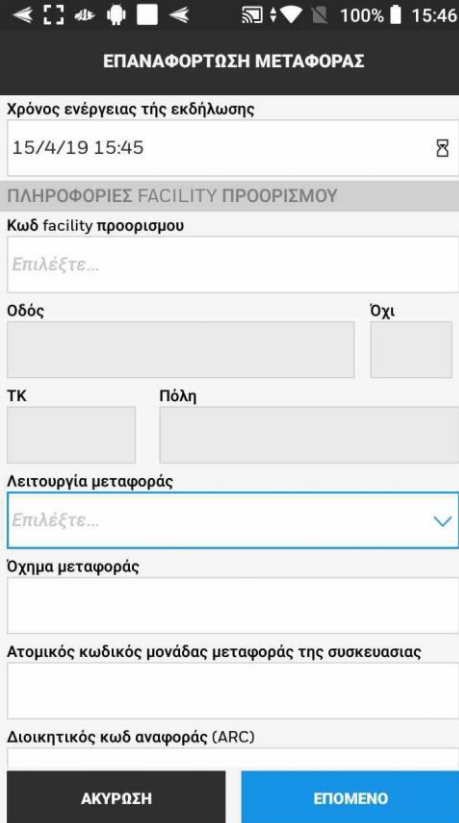
ΑΠΟΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Αν επιθυμείτε να αποσυσκευάσετε κάποια κούτα, κουτί ή παλέτα, τότε πατήστε το κουμπί Αποσύνθεση, σαρώστε τα διαφορετικά αντικείμενα και πατήστε στο κουμπί ΑΠΟΣΤΟΛΗ.



ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗ

Αν θέλετε να μεταφορτώσετε τα προϊόντα, θα πρέπει να πληκτρολογήσετε τον "Κωδ. Ομάδας facility προορισμού" και η οδός, η πόλη, κλπ. θα εμφανιστούν αυτόματα. Στη συνέχεια συμπληρώστε τη λειτουργία μεταφοράς και το όχημα μεταφοράς, πατήστε ΕΠΟΜΕΝΟ και σαρώστε τα προϊόντα. Τέλος, πατήστε στο κουμπί ΑΠΟΣΤΟΛΗ. Μπορείτε, ακόμη, να πραγματοποιήσετε αναζήτηση κάποιας εγκατάστασης, χωρίς να εισάγετε το όνομα ή τον κωδικό της, πατώντας απευθείας το ΕΥΡΕΣΗ και επιλέγοντας κάποια, το σύστημα θα συμπληρώσει, αυτόματα, την οδό, κλπ.



ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΩΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Χρόνος ενέργειας τής εκδήλωσης
15/4/19 15:45

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ FACILITY ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ

Κωδ facility προορισμού
Επιλέξτε...

Οδός Όχι

ΤΚ Πόλη

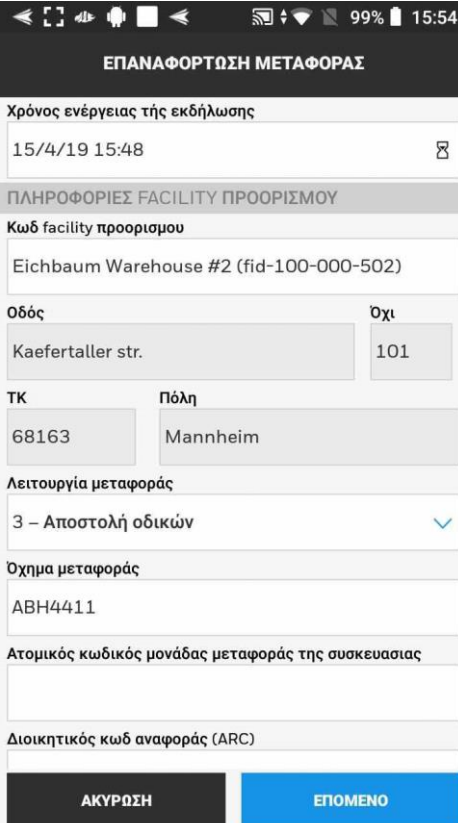
Λειτουργία μεταφοράς
Επιλέξτε...

Όχημα μεταφοράς

Ατομικός κωδικός μονάδας μεταφοράς της συσκευασίας

Διοικητικός κωδ αναφοράς (ARC)

ΑΚΥΡΩΣΗ **ΕΠΟΜΕΝΟ**



ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΩΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Χρόνος ενέργειας τής εκδήλωσης
15/4/19 15:48

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ FACILITY ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ

Κωδ facility προορισμού
Eichbaum Warehouse #2 (fid-100-000-502)

Οδός Kaefertaller str. Όχι 101

ΤΚ 68163 Πόλη Mannheim

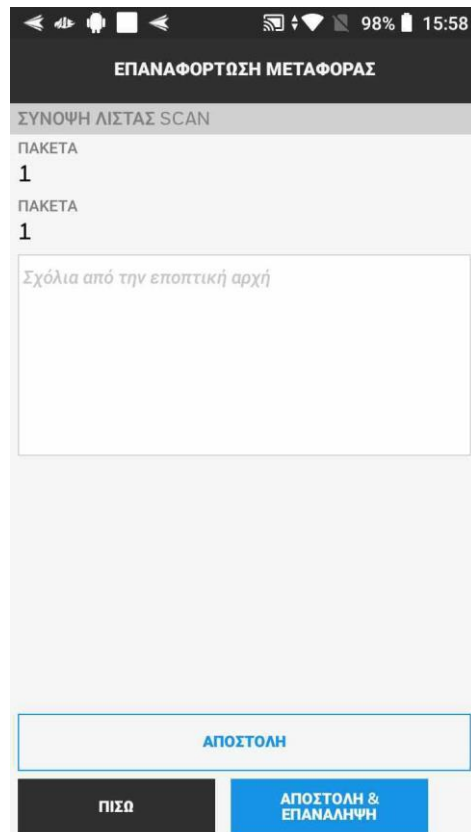
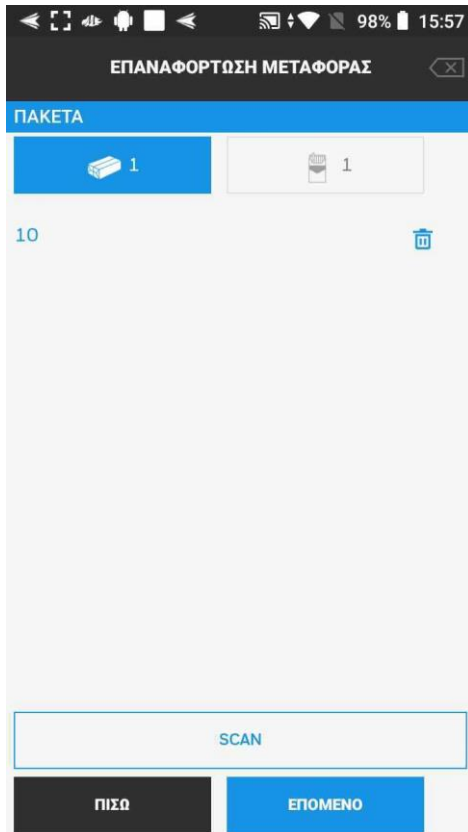
Λειτουργία μεταφοράς
3 - Αποστολή οδικών

Όχημα μεταφοράς
ABH4411

Ατομικός κωδικός μονάδας μεταφοράς της συσκευασίας

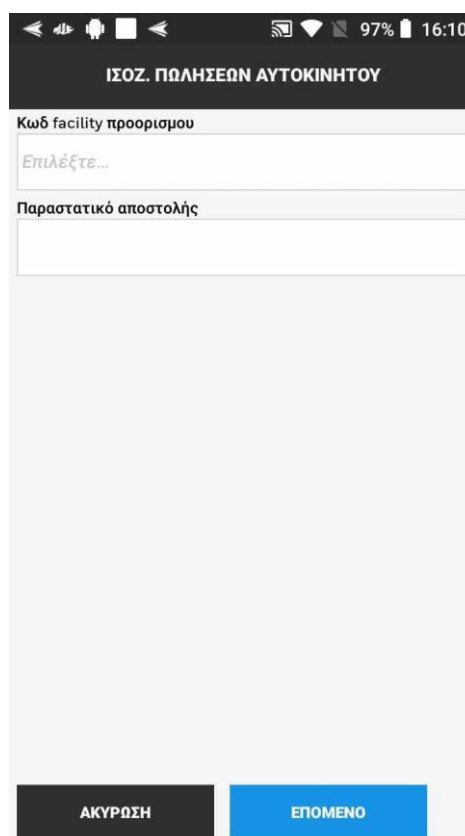
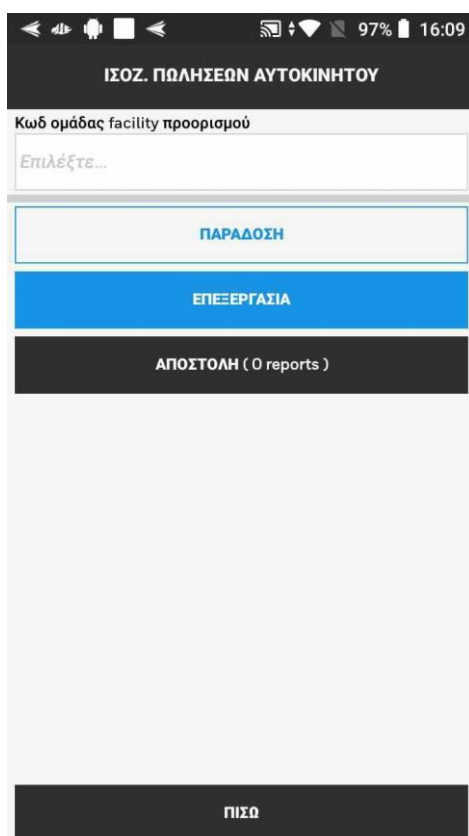
Διοικητικός κωδ αναφοράς (ARC)

ΑΚΥΡΩΣΗ **ΕΠΟΜΕΝΟ**



ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ

Αν θέλετε να αναφέρεται κάποια πώληση τύπου van, συμπληρώστε το πεδίο "Κωδ. Ομάδας facility προορισμού", πατήστε στην επιλογή ΠΑΡΑΔΟΣΗ και επιλέξτε την αποθήκη στην οποία επιθυμείτε να πραγματοποιηθεί η παράδοση. Μπορείτε ακόμη να πραγματοποιήσετε σάρωση ενός QR κωδικού, με την οποία όλα τα στοιχεία θα συμπληρωθούν αυτόματα. Στη συνέχεια συμπληρώστε το Παραστατικό αποστολής και πατήστε ΕΠΟΜΕΝΟ. Στη συνέχεια προβείτε στη σάρωση όλων των προϊόντων, πατήστε ΕΠΟΜΕΝΟ και αν όλα είναι εντάξει, προχωρήστε ΑΠΟΣΤΟΛΗ. Στο τέλος, θα εμφανιστεί μία αναφορά, την οποία μπορείτε να ελέγξετε και να καταθέσετε.



97% 16:09

ΙΣΟΖ. ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ

Κωδ ομάδας facility προορισμού

Route no. 1 (rid-a001)


ΠΑΡΑΔΟΣΗ


ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

ΑΠΟΣΤΟΛΗ (2 reports)

96% 16:19

ΕΠΕΞ. ΠΩΛΗΣΗΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ

 Eichbaum Warehouse #1 • 1357
2019-04-15T16:18:00.000 • 0 • 1

 Eichbaum Warehouse #2 • 5443
2019-04-15T16:19:00.000 • 0 • 2

ΠΙΣΩ

96% 16:20

ΙΣΟΖ. ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ

Κωδ facility προορισμού

Eichbaum Warehouse #1

Παραστατικό αποστολής

1357

ΔΙΑΓΡΑΦΗ

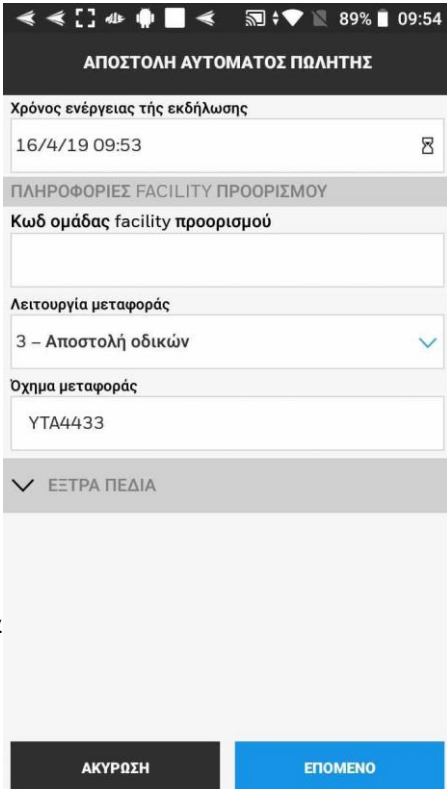
ΑΚΥΡΩΣΗ **ΕΠΟΜΕΝΟ**

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Κατά την ολοκλήρωση κάποιας παράδοσης: πατήστε στην παραγγελία και σαρώστε τον QR κωδικό ή πληκτρολογήστε τον με το χέρι. Στη συνέχεια πατήστε συνέχεια και σαρώστε τα προϊόντα. Μόλις ολοκληρωθεί η σάρωση όλων των προϊόντων, πατήστε συνέχεια ξανά και ολοκληρώστε την αποθήκευση. Τώρα μπορείτε να προχωρήσετε στην κατάθεση της παραγγελίας σας.

ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΣΕ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΠΩΛΗΤΗ

Για αποστολή σε μηχάνημα αυτόματου πωλητή, συμπληρώστε το πεδίο "Κωδ. Ομάδας facility προορισμού", επιλέξτε τη "Λειτουργία μεταφοράς" και συμπληρώστε το πεδίο "Όχημα μεταφοράς", πατήστε ΕΠΟΜΕΝΟ και σαρώστε τα προϊόντα. Στη συνέχεια πατήστε



ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΩΛΗΤΗΣ

Χρόνος ενέργειας τής εκδήλωσης
16/4/19 09:53

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ FACILITY ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ

Κωδ ομάδας facility προορισμού

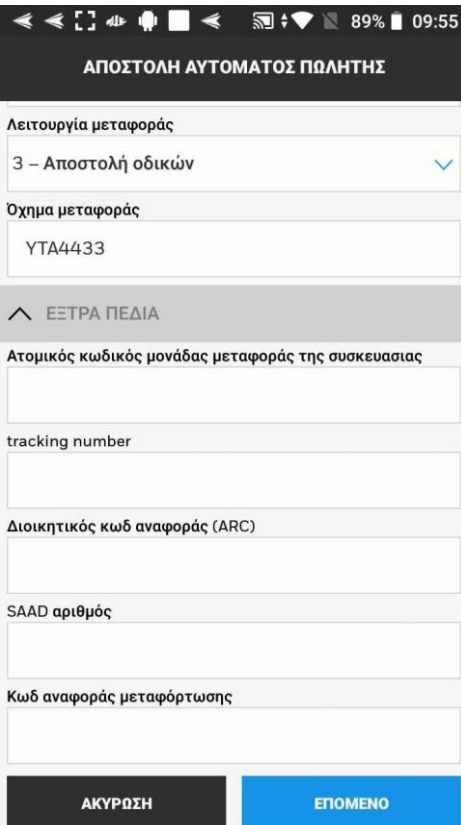
Λειτουργία μεταφοράς
3 - Αποστολή οδικών

Όχημα μεταφοράς
ΥΤΑ4433

ΕΞΤΡΑ ΠΕΔΙΑ

ΑΚΥΡΩΣΗ ΕΠΟΜΕΝΟ

πάλι ΕΠΟΜΕΝΟ και τελικά θα δείτε μία λίστα με όλα τα είναι όλα σωστά και πατήστε το κουμπί ΑΠΟΣΤΟΛΗ.



ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΩΛΗΤΗΣ

Λειτουργία μεταφοράς
3 - Αποστολή οδικών

Όχημα μεταφοράς
ΥΤΑ4433

ΕΞΤΡΑ ΠΕΔΙΑ

Ατομικός κωδικός μονάδας μεταφοράς της συσκευασίας

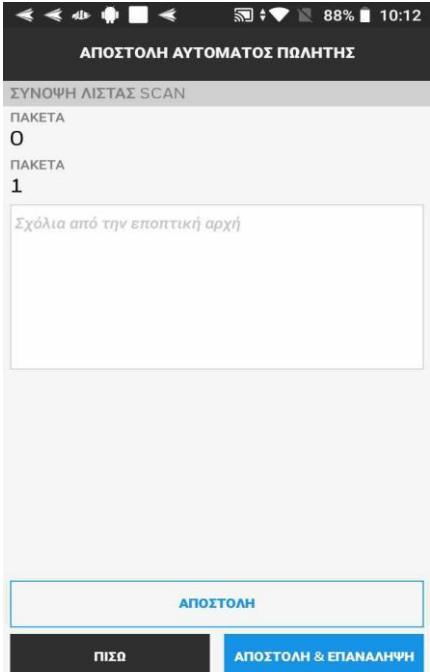
tracking number

Διοικητικός κωδ αναφοράς (ARC)

SAAD αριθμός

Κωδ αναφοράς μεταφόρτωσης

ΑΚΥΡΩΣΗ ΕΠΟΜΕΝΟ



ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΩΛΗΤΗΣ

ΣΥΝΟΨΗ ΛΙΣΤΑΣ SCAN

ΠΑΚΕΤΑ
0

ΠΑΚΕΤΑ
1

Σχόλια από την εποπτική αρχή

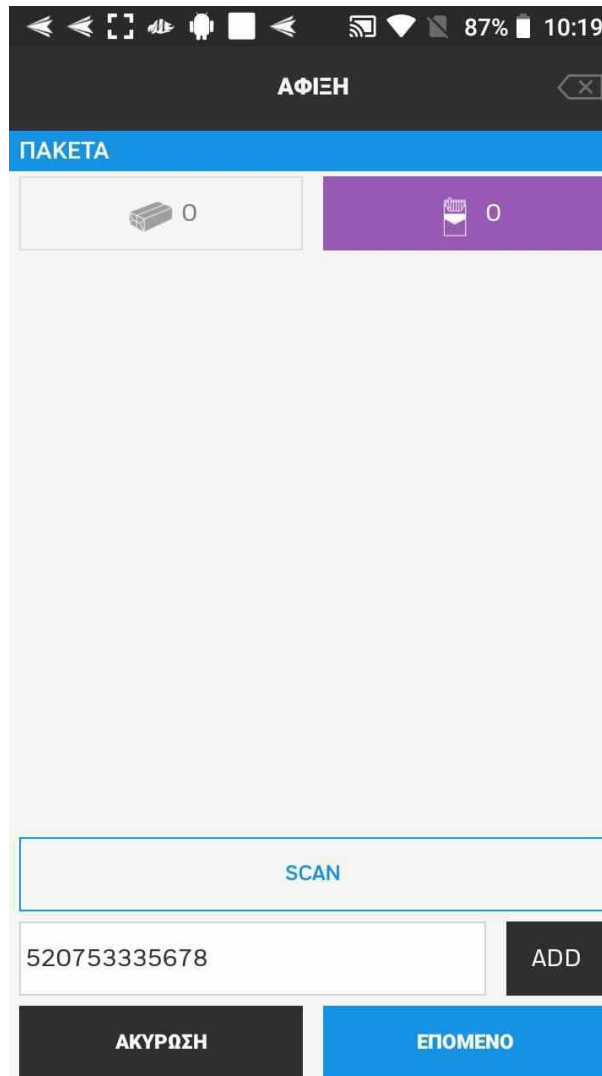
ΑΠΟΣΤΟΛΗ

ΠΙΣΩ ΑΠΟΣΤΟΛΗ & ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΠΡΟΣΘΕΤΑ

Πώς να εισάγετε το barcode χειρωνακτικά

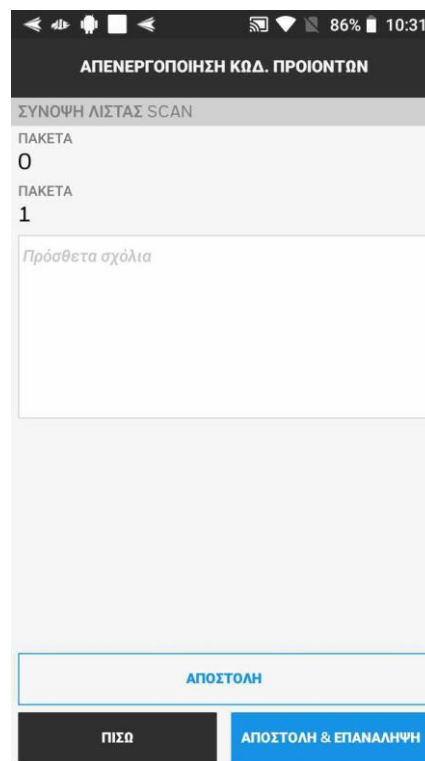
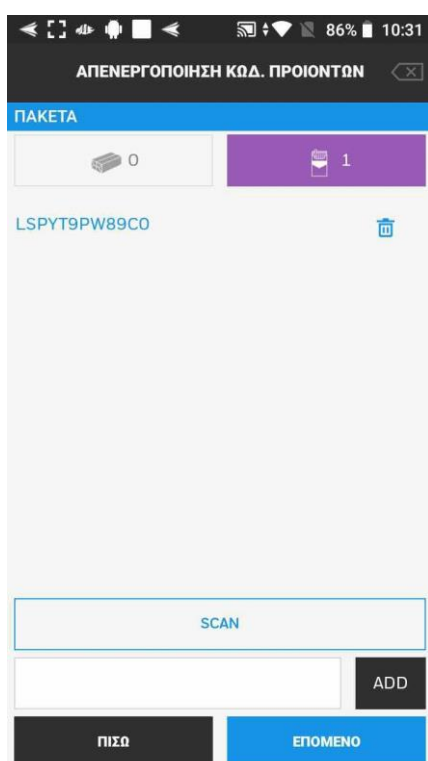
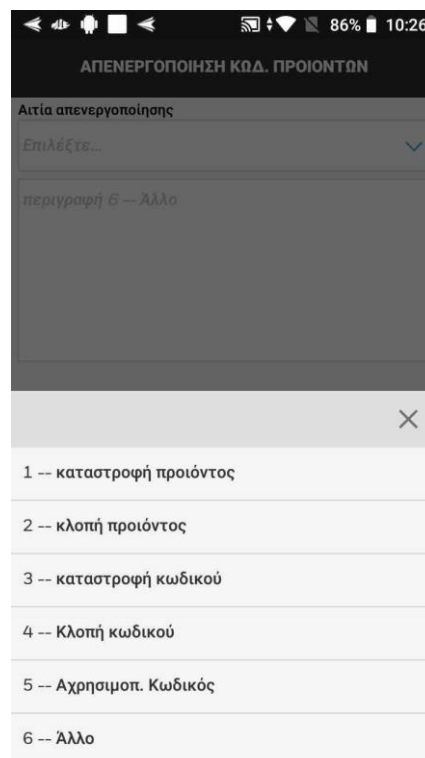
Πατήστε στο άσπρο παράθυρο στο μενού σάρωσης. Πληκτρολογήστε το barcode σας και



πατήστε πρόσθεση.

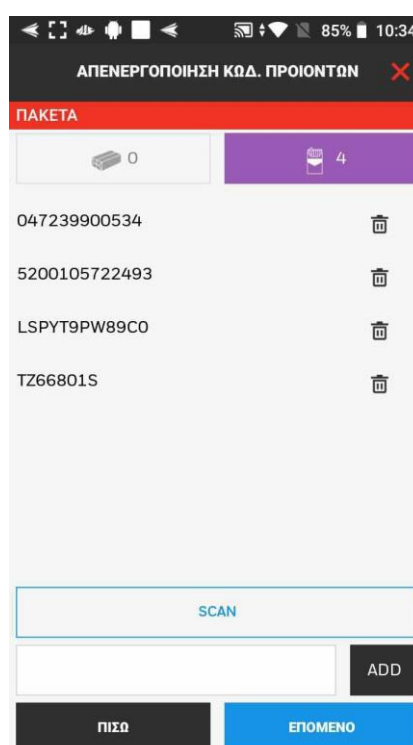
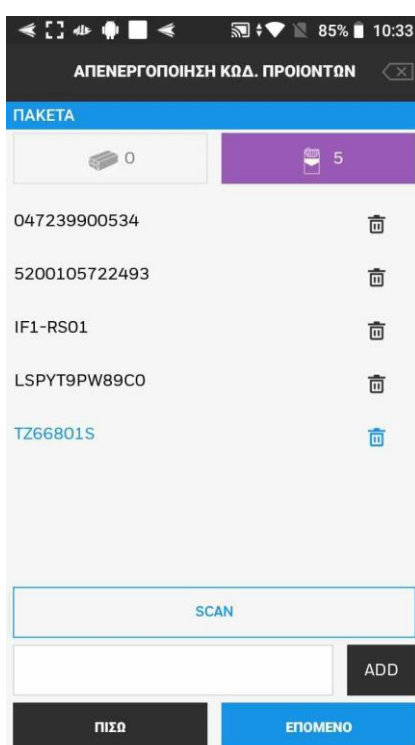
Απενεργοποίηση Κωδ. Προϊόντων

Συμπληρώστε το λόγο για τον οποίο επιθυμείτε να απενεργοποιήσετε κάποιο barcode και πατήστε ΕΠΟΜΕΝΟ. Μετέπειτα σαρώστε το barcode και πατήστε ΕΠΟΜΕΝΟ και ΑΠΟΣΤΟΛΗ για την ολοκλήρωση της απενεργοποίησης.



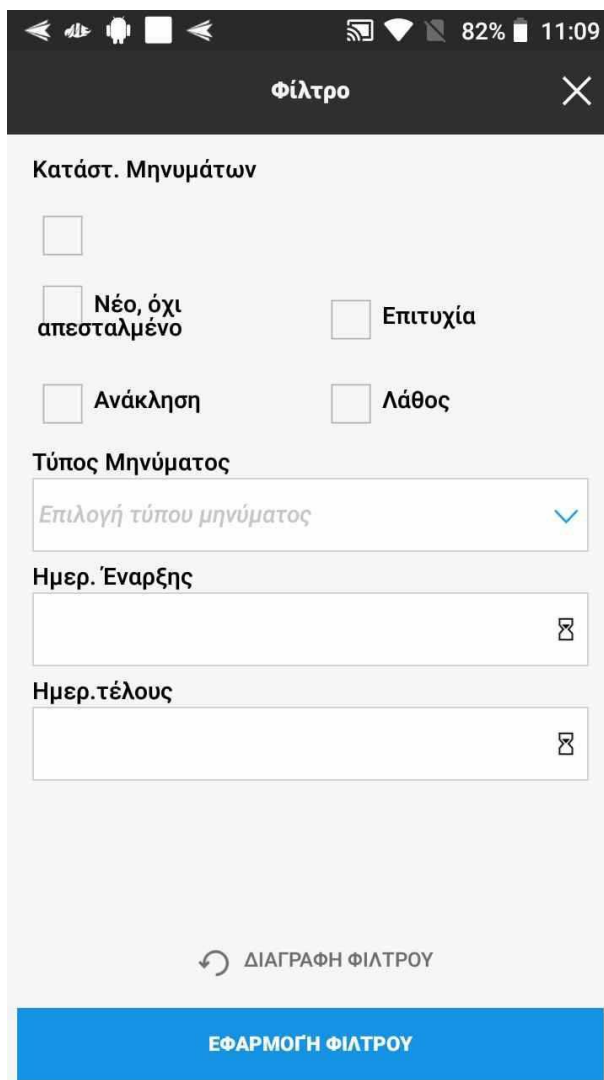
Πώς να διαγράψετε κάποιο barcode το οποίο έχει σαρωθεί εσφαλμένα

Αν σαρώσετε λανθασμένο barcode, είναι εύκολο να το διαγράψετε. Πατήστε στο κουμπί back που βρίσκεται στην άνω δεξιά γωνία, το οποίο θα κάνει κόκκινη τη γραμμή «ΠΑΚΕΤΑ». Σαρώστε ξανά το barcode ή πληκτρολογήστε το και θα διαγραφεί αυτόματα. Στη συνέχεια πατήστε στο κουμπί back, για να επιστρέψετε στη διαδικασία της σάρωσης.



Φίλτρο στα Εισερχόμενα TPD Μηνύματα

Ο φάκελος των εισερχόμενων μηνυμάτων φέρει φίλτρα, με τα οποία είστε σε θέση να επιλέξετε τι θέλετε να βλέπετε. Για παράδειγμα, αν επιθυμείτε να βλέπετε μόνο Σφάλματα σάρωσης, Επιτυχείς σαρώσεις, κλπ. Μπορείτε, ακόμη, να επιλέξετε και τον τύπο των σαρώσεων που επιθυμείτε να βλέπετε, για παράδειγμα Συγκεντρώσεις ή Αφίξεις. Στη τελευταία λειτουργία του φίλτρου, μπορείτε να ορίσετε και μία ημερομηνία εκκίνησης και



Φίλτρο

Κατάστ. Μηνυμάτων

Νέο, όχι απεσταλμένο

Επιτυχία

Ανάκληση

Λάθος

Τύπος Μηνύματος

Επιλογή τύπου μηνύματος

Ημερ. Έναρξης

Ημερ. τέλους

ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΦΙΛΤΡΟΥ

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΦΙΛΤΡΟΥ

λήξης. Όπως για παράδειγμα, σαρώσεις από τις 3 Ιανουαρίου 2018 από τις 8 έως 9.

ΤΙ ΝΑ ΣΑΡΩΣΕΤΕ ΚΑΙ ΠΟΥ

1. Μοναδικό Αναγνωριστικό Βαθμίδας Μονάδων (UI) (πακέτο, σακούλα, ταμπακέρα, όρθια σακούλα, κλπ.)

Δομή Κωδικού: Η δομή του κωδικού επιβάλλεται από το EU-TPD (IA)3 και αναπαράγεται από εκδότες ID που έχουν οριστεί στην εκάστοτε χώρα (χώρα παραγωγής από προεπιλογή ή χώρα προορισμού κατά παρέκκλιση).

Σημειώστε ότι η δομή για το μοναδικό αναγνωριστικό βαθμίδας μονάδων (UI) που

TPD IA άρθρο αναφοράς	Στοιχείο Δεδομένων	Μήκος [Αριθ. χαρακ.]	Παράδειγμα	Σχόλια
8.1 a	ID Εκδότη	3	"RIT"	Δεδομένα φορέα και ανθρωπίνως αναγνώσιμα
8.1 b	Σειριακός αριθμός	Μεταβλητό	"qW135tr8b"	Δεδομένα φορέα και ανθρωπίνως αναγνώσιμα
8.1 c	Κωδικός Προϊόντος (επιχειρηματικές πληροφορίες)	Μεταβλητό	x52Ab7"	Δεδομένα φορέα μόνο
8.1 d	Χρονοσφραγίδα	8	"19052111"	Δεδομένα φορέα μόνο

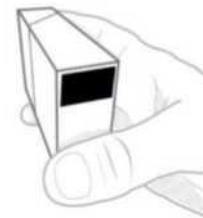
περιγράφεται παρακάτω, βασίζεται σε πρότυπα τα οποία δίνονται από το EU-TPD IA

Παράδειγμα Κωδικοποίησης:

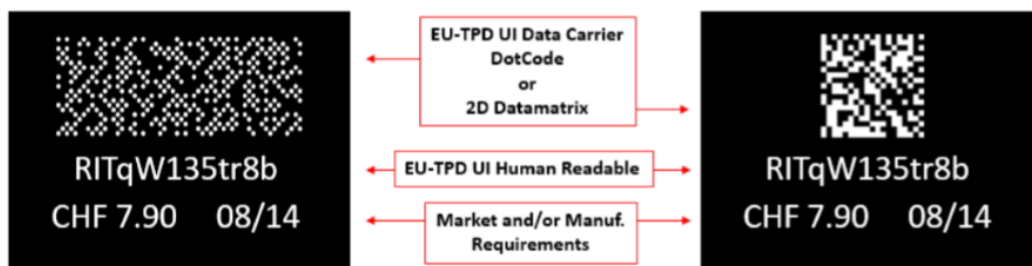
Φορέας Δεδομένων: "RITqW135tr8bx52Ab719052111"

Ανθρωπίνως αναγνώσιμα: "RITqW135tr8b"

Μορφή κωδικοποίησης και θέση: Ο φορέας δεδομένων είναι ένας Dotcode ή ένας 2D Datamatrix, ο οποίος βρίσκεται στο κάτω μέρος του πακέτου των τσιγάρων (δείτε απεικόνιση παρακάτω) και σε μεταβλητές θέσεις για άλλα προϊόντα καπνού (OTP), όπως είναι οι σακούλες, οι ταμπακέρες, όρθιες σακούλες, κλπ



Examples:



Ικανότητα Επεξεργασίας του Κώδικα: Το UI βαθμίδας μονάδων περιέχει επιχειρησιακά δεδομένα (όπως είναι λεπτομέρειες που αφορούν το προϊόν ή τον κατασκευαστή) τα οποία ενσωματώνονται από τον Εκδότη του ID ο οποίος αναπαρήγαγε και τον κωδικό σε συμπυκνωμένη μορφή (3ο στοιχείο δεδομένων του κώδικα).

Οι έμποροι οι οποίοι επιθυμούν να είναι σε θέση αναγνωρίσουν το προϊόν μέσα από μία σειρά από UI βαθμίδας μονάδων που έχουν σαρωθεί, μπορούν να ενσωματώσουν και τη δική τους λογική σάρωσης, τον αλγόριθμο αποκωδικοποίησης του ID του εκδότη, βασιζόμενοι μόνο σε ένα σύνολο από "offline flat files" τα οποία παρέχονται από τους εκδότες των ID, ανά EU-TPD IA, Άρθρο 20.

Οι έμποροι οι οποίοι δεν επιθυμούν να υλοποιήσουν τη δική τους λογική μπορούν να εφαρμόσουν διπλή σάρωση, βασιζόμενοι σε κάποια αρχική σάρωση του ήδη υπάρχοντος EAN/GTIN-8/13 (διαθέσιμο σε κάθε εμπορεύσιμη μονάδα με γραμμική μορφοποίηση barcode) για την αναγνώριση του προϊόντος, και έπειτα καταγραφή και μετάδοση του UI βαθμίδας Μονάδων.

2. UIs Συγκεντρωμένης Βαθμίδας (Εξωτερικό, Κούτα, Δέσμη)

Δομή Κωδικού:

Οι κατασκευαστές οι οποίοι είναι μέλη του DCTA θα αναπαράγουν από μόνοι τους τα απαιτούμενα UI συγκεντρωμένης βαθμίδας, τα οποία θα πρέπει να είναι σύμφωνα με το **ISO 15495-4**, το οποίο θα εφαρμοστεί σε κάθε εξωτερική μονάδα, σε μορφοποίηση δεδομένων φορέα αλλά και σε μορφοποίηση ανάγνωσης.

Η δομή του κωδικού είναι ένα **GS1-SGTIN** (Σειριακό GTIN), η οποία περιλαμβάνει ειδικούς χαρακτήρες (π.χ. <FNC1>) και Αναγνωριστικά Εφαρμογών (AI) όπως αυτά ορίζονται από



το πρότυπο, και ολοκληρώνονται με επιπρόσθετα στοιχεία δεδομένων σύμφωνα με το GSI, κάτι το οποίο είναι στο χέρι του κατασκευαστή.

Παράδειγμα Κώδικα:

Φορέας Δεδομένων: "<FNC1>010402350071522421KVVJB497KL07<FNC1>240PRD45678"

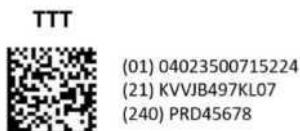
Αναγνώσιμο: "(01) 04023500715224 (21) KVVJB497KL07 (240) PRD45678"

Μορφοποίηση Κώδικα και Θέση: Ο φορέας δεδομένων είναι ένας 2D Datamatrix, ο οποίος τοποθετείται στην άκρη εξωτερικά, είτε πάνω σε κάποια ετικέτα ή απευθείας στην κούτα.

Ο φορέας δεδομένων, οποίος είναι σύμφωνος με το EU-TPD, και πρόκειται να



Example:

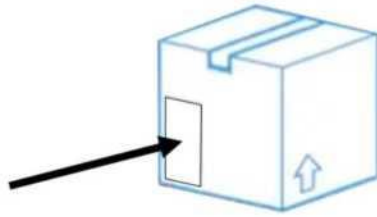


χρησιμοποιηθεί από τους εμπόρους φέρει μία ειδική σήμανση "TTT" πάνω ή δίπλα του, προσφέροντας την εγγύηση ότι το περιεχόμενο της συγκέντρωσης έχει καταγραφεί από τη μονάδα συγκέντρωσης (κατασκευαστή ή άλλον έμπορο).

3. Μοναδικό ID Συγκεντρωμένης Βαθμίδας (Master Case)

Θέση κωδικού και μορφοποίηση: Ο φορέας δεδομένων είναι ένας 2D Datamatrix, ο οποίος ενσωματώνεται στην ήδη υπάρχουσα σήμανση θήκης, η οποία είναι τοποθετημένη σε μία ή δύο πλευρές της κύριας θήκης. Κάποιοι κατασκευαστές, πέρα από τον 2D Datamatrix, εφαρμόζουν και το αντίστοιχο γραμμικό barcode (GTIN-128).

Ο φορέας δεδομένων, οποίος είναι σύμφωνος με το EU-TPD, και πρόκειται να χρησιμοποιηθεί από τους εμπόρους φέρει μία ειδική σήμανση "TTT" πάνω ή δίπλα του, προσφέροντας την εγγύηση ότι το περιεχόμενο της συγκέντρωσης έχει καταγραφεί από τη μονάδα συγκέντρωσης (κατασκευαστή ή άλλον έμπορο).



Example:



4. Μοναδικό ID Συγκεντρωμένης Βαθμίδας (Παλέτα, Μεικτή Θήκη, Λογιστική Μονάδα, κλπ.)

Δομή Κωδικού: Οι κατασκευαστές οι οποίοι είναι μέλη του DCTA είναι υπεύθυνοι για την αναπαραγωγή των μοναδικών ID συγκεντρωμένης βαθμίδας σε συμφωνία με το ISO 15495-1, τα οποία θα εφαρμόζονται σε παλέτες, μεικτές θήκες και/ή λογιστικές μονάδες οι οποίες εισέρχονται στο πεδίο του EU-TPD, με πλήρη μορφή φορέα δεδομένων και πλήρη αναγνώσιμη μορφή.

Η δομή κωδικού είναι ένα GS1-SSCC (Σειριακός Κωδικός Μεταφοράς Container), που περιλαμβάνει ειδικούς χαρακτήρες (π.χ. <FNC1>) και Αναγνωριστικά Εφαρμογών (AI) όπως αυτά ορίζονται από τα εκάστοτε πρότυπα, και δυναμικά συμπληρώνονται με επιπρόσθετα στοιχεία δεδομένα σύμφωνα με το GS1 κατά την επιλογή του κατασκευαστή.

Παράδειγμα Κωδικού:

- Φορέας Κωδικού: "<FNC1>00034023500070013765"
- Αναγνώσιμο: "(00) 0 34023500 07001376 5"
- Κωδικός προς μεταφορά: 00034023500070013765

Μορφή κωδικού και Θέση: Ο φορέας του κωδικού είναι ένα Γραμμικό Barcode, το οποίο είναι ενσωματωμένο στην ήδη υπάρχουσα ετικέτα της παλέτας σε μία πλευρά της παλέτας. Για κατασκευαστές οι οποίοι παρέχουν συγκέντρωση ολόκληρης παραγγελίας, το γραμμικό barcode αντ' αυτού μπορεί να βρίσκεται στο φυσικό έγγραφο Παράδοσης. Ως επιπλέον εναλλακτική, κάποιοι κατασκευαστές ενδέχεται να παρέχουν και ηλεκτρονική πρόσβαση στα περιεχόμενα της λίστας.

Εναλλακτικά, μπορεί να είναι ένας 2D Datamatrix για μεικτές θήκες ή για μικρότερες λογιστικές μονάδες.

Ο φορέας δεδομένων σύμφωνα με το EU-TPD προς χρήση από τους εμπόρους φέρει την ειδική σήμανση "TTT" από πάνω ή δίπλα του, προσφέροντας έτσι την εγγύηση ότι το περιεχόμενο συγκέντρωσης έχει καταγραφεί από τον δημιουργό της συγκεντρωμένης μονάδας(κατασκευαστή ή προηγούμενο έμπορο).

Note that this aggregation level (pallet, mixed case, logistic unit) is subject to change in the distribution. DCTA manufacturers have different ways to handle it, so they may not all guarantee the presence of "TTT" (confirming the registration of the aggregation content), which might be delegated to the relevant trade actors when needed.

The below examples illustrates some possibilities, but each DCTA manufacturer's solution may vary.

Example of:
SSCC on a Pallet



Example of:
SSCC on a Delivery Note

OR



Example:



2. Εφαρμογή διαχειριστή - Portal

ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΣΕ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

Αν δουλεύετε σε κάποιον σταθερό υπολογιστή, αυτή είναι η απεικόνιση που θα έχετε. Στο Message Browser απεικονίζονται οι σαρώσεις που έχουν πραγματοποιηθεί. Είναι παρόμοιο με την εκδοχή της εφαρμογής.

Message Browser Transactions Master Data User Management Organization Transloading Refresh Back

Messages Export

STAT...	RECORD TIME	EVENT TIME	MESSAGE TYPE	FACILITY	ORGANIZATION	USER	SUMMARY	RECA...
○	2019/04/03 12:41:41	2019/04/03 12:41:11	Order		DOC2			↻
○	2019/04/03 11:50:41	2019/04/03 11:50:31	Transloading					↻
○	2019/04/03 11:45:41	2019/04/03 11:44:21	Transloading					↻
○	2019/04/03 10:58:21	2019/04/01 00:00:00	Transloading					↻
○	2019/04/03 10:55:21	2019/04/02 00:00:00	Transloading					↻
○	2019/04/03 10:52:51	2019/04/02 00:00:00	Transloading					↻
○	2019/04/03 10:37:31	2019/04/01 00:00:00	Transloading					↻
○	2019/04/03 10:33:41	2019/04/01 00:00:00	Transloading					↻

ΦΙΛΤΡΑ

Αν θέλετε να προβάλετε συγκεκριμένα αντικείμενα στον message browser, τότε μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα φίλτρα. Όπως για παράδειγμα, αν επιθυμείτε να δείτε μόνο επιτυχείς σαρώσεις ή Εσφαλμένες σαρώσεις.

Message Browser Transactions Master Data User Management Organization Transloading Refresh Back

Close Filter [Reset Filter](#)

Enter Organization

Enter Facility

mm/DD/YYYY

Hour Min Sec

Hour Min Sec

All

MESSAGE STATUS

Created Successful

Recall Error

Enter Economic Operator Identifier

Enter User

Messages

Export

STAT...	RECORD...	EVENT T...	MESSAG...	FACILITY	ORGANI...	USER	SUMMARY	RECA...
	2019/04/03 12	2019/04/03 12	Order		DOC2			
	2019/04/03 11	2019/04/03 11	Transloadi...					
	2019/04/03 11	2019/04/03 11	Transloadi...					
	2019/04/03 10	2019/04/01 00	Transloadi...					
	2019/04/03 10	2019/04/02 00	Transloadi...					
	2019/04/03 10	2019/04/02 00	Transloadi...					
	2019/04/03 10	2019/04/01 00	Transloadi...					
	2019/04/03 10	2019/04/01 00	Transloadi...					











Διαχείριση Οργανισμών

Στην καρτέλα του Organization Management μπορείτε να δημιουργήσετε νέους οργανισμούς μέσω της συμπλήρωσης των στοιχείων της διεύθυνσης, του αριθμού ΦΠΑ, κλπ. Στη συνέχεια μπορείτε να προσθέσετε και αποθήκες στον εκάστοτε οργανισμό.

Message Browser Transactions Master Data User Management **Organization** Transloading Refresh Back

Organizations

Organizations

German distributor	Romanian distributor <i>Default</i>	Bavarian distributor 1
 	 	 
French distributor	Matthias New Test 1403	
 	 	

[CREATE NEW ORGANIZATION](#)

ΠΛΗΡΩΜΕΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΞΕΙΣ

Εδώ μπορείτε να διαχειριστείτε τις συναλλαγές σας, όπως είναι για παράδειγμα οι πληρωμές ή οι αποδείξεις σας. Ή μπορείτε να δημιουργήσετε νέες παραγγελίες ή νέες αποδείξεις και να μεταδώσετε τις συναλλαγές σας. Μπορείτε, ακόμη, να πατήσετε στη συναλλαγή και να δείτε τις λεπτομέρειες.

Message Browser Transactions Master Data User Management Organization Transloading Refresh Back

Create new Invoice

Information

Organization
Organization

Invoice number
Invoice number

Invoice type
Original

Type description
Type description

Event time
MM/DD/YYYY

Amount

Invoice netto
Invoice netto

Currency
EUR

Buyer

Search buyer

Street name **House number**
Street name House number

Postal code **City**
Postal code City

Country **Tax number**
Country Tax number

Comment

CANCEL SUBMIT

Message Browser Transactions Master Data User Management Organization Transloading Refresh Back

Create new Payment

Information

Organization
Organization

Payment type
Payment type

Payment date
MM/DD/YYYY

Comment

Invoices

Payer

Search payer

Street name **House number**
Street name House number

Postal code **City**
Postal code City

Country **Tax**
Country Tax

Amount

Invoice netto
Invoice netto

Currency
EUR

CANCEL SUBMIT

Message Browser Transactions Master Data User Management Organization Transloading Refresh Back

Order
Invoice
Payment

Invoices

CREATE NEW INVOICE

Message Browser Transactions Master Data User Management Organization Transloading Refresh Back

Order
Invoice
Payment

Payments

CREATE NEW PAYMENT

Message Browser Transactions Master Data User Management Organization Transloading Refresh Back

Orders

<p>123asd123 ⚠</p> <p>Order date 03.04.2019 Event time 03.04.2019 12:41:18</p> <p>Organization: DOC2 Reference document</p> <p style="text-align: right;">View details</p>	<p>12312312 ⚠</p> <p>Order date 03.04.2019 Event time 03.04.2019 10:18:23</p> <p>Organization: DOC1 Reference document</p> <p style="text-align: right;">View details</p>	<p>324234 ⚠</p> <p>Order date 03.04.2019 Event time 03.04.2019 10:07:59</p> <p>Organization: DOC1 Reference document</p> <p style="text-align: right;">View details</p>
<p>123456 ⚠</p> <p>Order date 03.04.2019 Event time 02.04.2019 7:48:55</p> <p>Organization: DOC1 Reference document</p> <p style="text-align: right;">View details</p>	<p>1234 ⚠</p> <p>Order date 03.04.2019 Event time 02.04.2019 7:48:52</p> <p>Organization: DOC1 Reference document</p> <p style="text-align: right;">View details</p>	<p>123456789 ⚠</p> <p>Order date 03.04.2019 Event time 02.04.2019 7:48:45</p> <p>Organization: DOC1 Reference document</p> <p style="text-align: right;">View details</p>

[CREATE NEW ORDER](#)

<p>Organization: DOC2 Reference document</p> <p style="text-align: right;">View details</p>	<p>Organization: DOC1 Reference document</p> <p style="text-align: right;">View details</p>
<p>324234 ⚠</p> <p>Order date 03.04.2019 Event time 03.04.2019 10:07:59</p> <p>Organization: DOC1 Reference document</p> <p style="text-align: right;">View details</p>	<p>123456 ⚠</p> <p>Order date 03.04.2019 Event time 02.04.2019 7:48:55</p> <p>Organization: DOC1 Reference document</p> <p style="text-align: right;">View details</p>
<p>1234 ⚠</p> <p>Order date 03.04.2019 Event time 02.04.2019 7:48:52</p>	<p>123456789 ⚠</p> <p>Order date 03.04.2019 Event time 02.04.2019 7:48:45</p>

[CREATE NEW ORDER](#)

Message Browser Transactions Master Data User Management Organization Transloading Refresh Back

- Order**
- Invoice
- Payment

Create new Order

Information

Reference document
Reference document

Organization
Organization

Order number
Order number

Order date
Order date

Comment

[CANCEL](#) [SUBMIT](#)



ΒΑΣΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Δημιουργία νέας εγκατάστασης

Στην ενότητα Facilities, μπορείτε να προβάλλετε, να δημιουργήσετε και να επεξεργαστείτε εγκαταστάσεις.

Message Browser Transactions **Master Data** User Management Organization Transloading Refresh Back

Facilities

Export Edit Delete

Search for 62 Total

<input type="checkbox"/>	EXTERNAL REFERENCE	FACILITY ID	FACILITY NAME	ADDRESS	COUNTRY
<input type="checkbox"/>	354	234	Bav 03	12312 Testcity, Main street 24	DE
<input type="checkbox"/>	56745	4653	Facility 06	12312 Testcity, Main street 23	DE
<input type="checkbox"/>	56754	5467	Facility 07	1234 Mannheim, Test street 1	DE
<input type="checkbox"/>	354657	3245345	gfsdfg	12312 Testcity, Main street 56	AF
<input type="checkbox"/>	345	5674567	Facility 04	101010 City 10, Teststr 4353	FR
<input type="checkbox"/>	6758543	123367877	Facility 05	11111 My City, My Street 7	DE
<input type="checkbox"/>	6567564	1235435345	Facility 03	12345 Test city, Main street 1	DE
<input type="checkbox"/>	6578678	345234567777	Bav 04	12312 Testcity, Main street 4	DE

CREATE NEW FACILITY

Message Browser Transactions **Master Data** User Management Organization Transloading Refresh Back

Create new Facility

Information

Facility Name *

Facility ID *

Economic operator identifier *

External Reference Number *

Type *

EU Territory

Optional

State

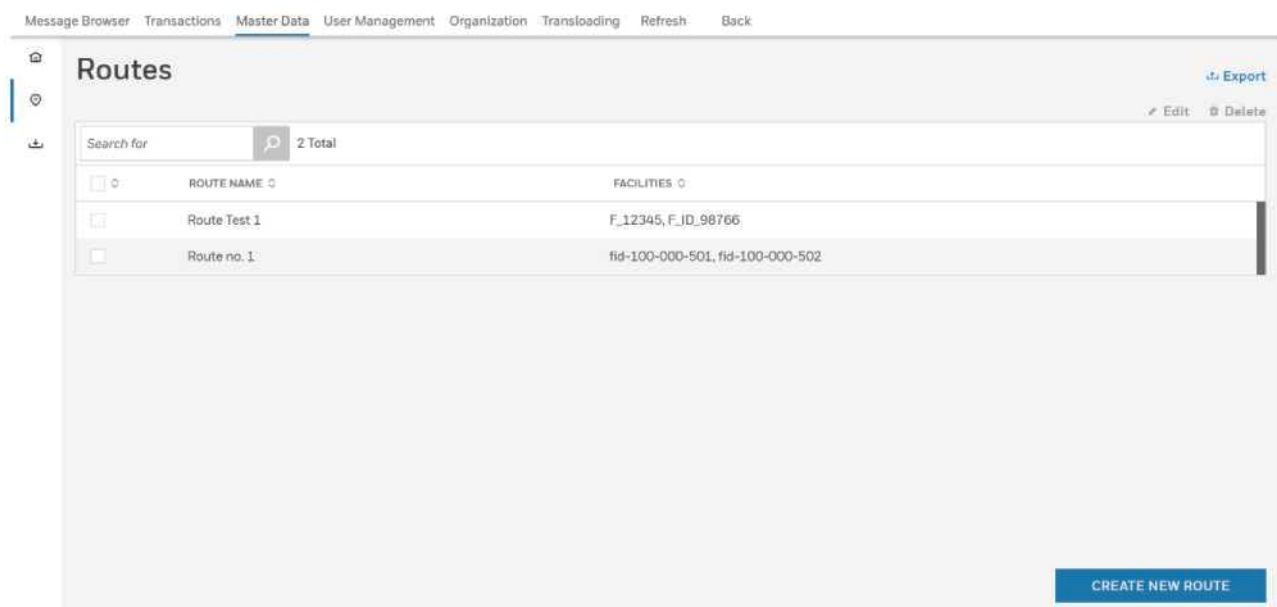
Latitude

Longitude

CANCEL **SAVE FACILITY**

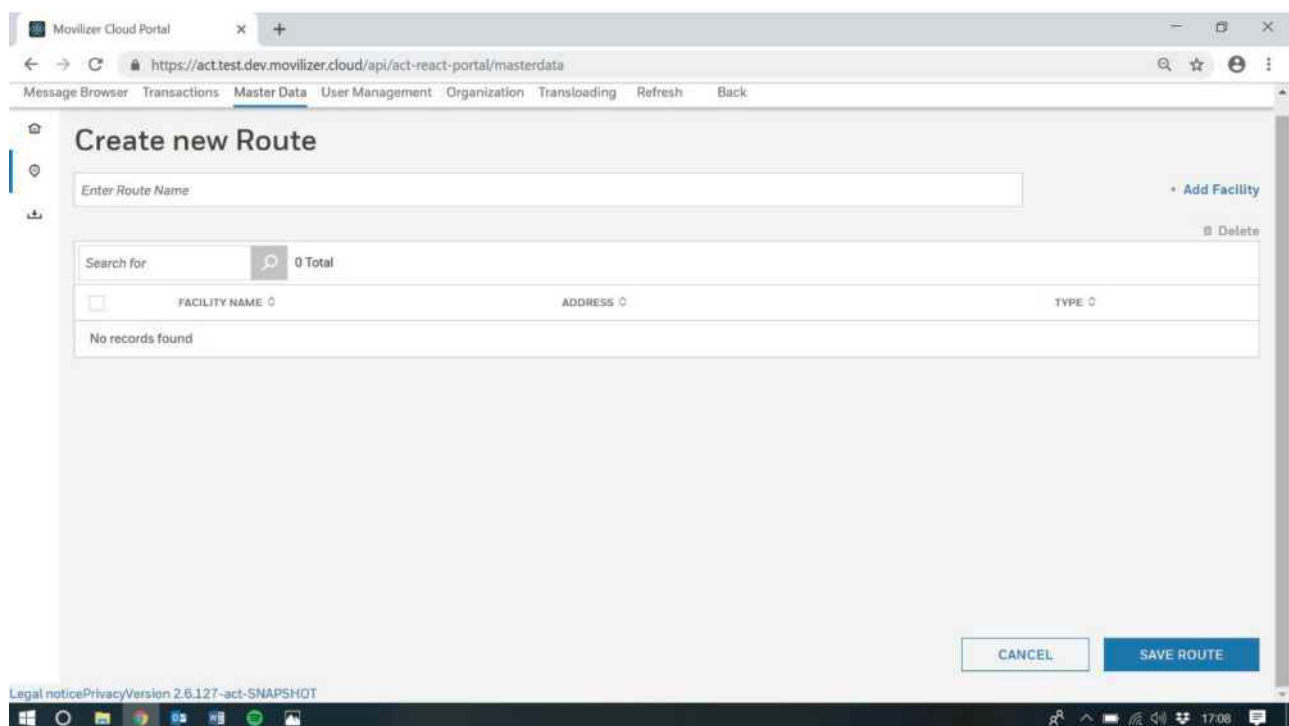
Δημιουργία δρομολογίου

Μπορείτε να δημιουργήσετε δρομολόγιο για το αυτοκίνητο πωλήσεων ή την παράδοση στους αυτόματους πωλητές.



The screenshot shows the 'Routes' management page. At the top, there is a navigation menu with options: Message Browser, Transactions, Master Data, User Management, Organization, Transloading, Refresh, and Back. The page title is 'Routes' and there is an 'Export' button. A search bar contains '2 Total'. Below the search bar is a table with two columns: 'ROUTE NAME' and 'FACILITIES'. The table contains two entries: 'Route Test 1' with facilities 'F_12345, F_ID_98766' and 'Route no. 1' with facilities 'fid-100-000-501, fid-100-000-502'. At the bottom right, there is a 'CREATE NEW ROUTE' button.

ROUTE NAME	FACILITIES
Route Test 1	F_12345, F_ID_98766
Route no. 1	fid-100-000-501, fid-100-000-502

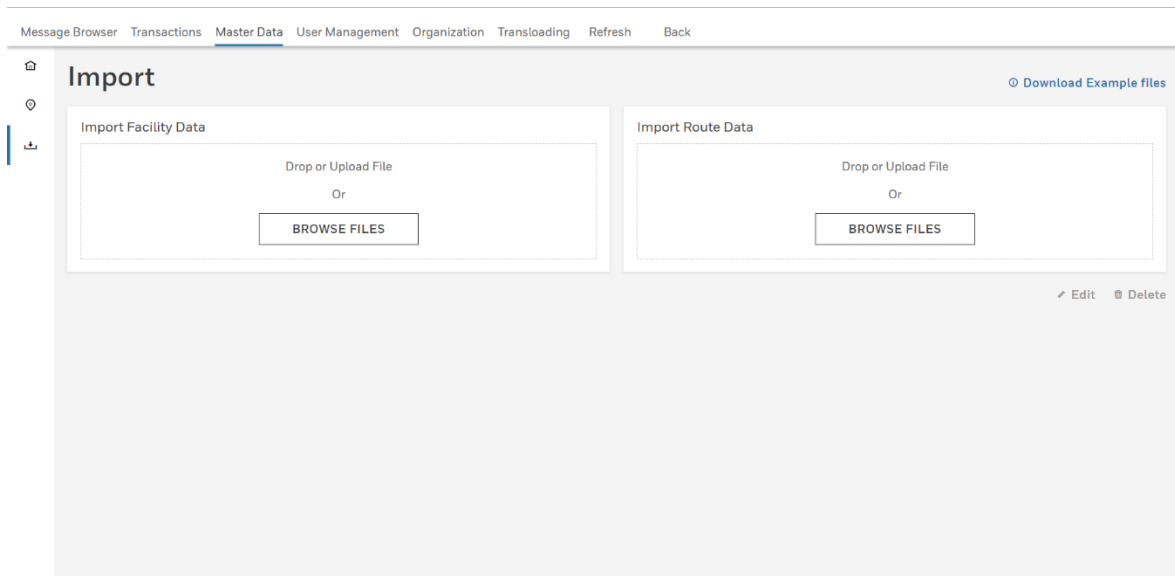


The screenshot shows the 'Create new Route' form. At the top, there is a navigation menu with options: Message Browser, Transactions, Master Data, User Management, Organization, Transloading, Refresh, and Back. The page title is 'Create new Route'. There is a text input field for 'Enter Route Name' and an 'Add Facility' button. Below the input field is a search bar with '0 Total'. Below the search bar is a table with three columns: 'FACILITY NAME', 'ADDRESS', and 'TYPE'. The table contains the text 'No records found'. At the bottom right, there are 'CANCEL' and 'SAVE ROUTE' buttons.

FACILITY NAME	ADDRESS	TYPE
No records found		

Εισαγωγή Βασικών δεδομένων

Στη συγκεκριμένη ενότητα μπορείτε να ανεβάσετε τα Master data που αφορούν την εκάστοτε εγκατάσταση



Message Browser Transactions **Master Data** User Management Organization Transloading Refresh Back

Import [Download Example files](#)

Import Facility Data

Drop or Upload File
Or
BROWSE FILES

Import Route Data

Drop or Upload File
Or
BROWSE FILES

[Edit](#) [Delete](#)

Διαχείριση Χειριστών

Στην ενότητα User Management μπορείτε να πραγματοποιήσετε αναζήτηση Χρηστών, να δημιουργήσετε νέους χρήστες ή να διαγράψετε ήδη υπάρχοντες.

Message Browser Transactions Master Data **User Management** Organization Transloading Refresh Back

User Management

Global Search 0 Total Edit Delete

<input type="checkbox"/>	EMAIL	NAME	USER NAME	EXT. REF.	ROLE	ROLE
No records found						

[CREATE NEW USER](#)

Message Browser Transactions Master Data **User Management** Organization Transloading Refresh Back

Create New User

Basic Email <input type="text"/> <i>Email</i> First Name <input type="text"/> <i>First Name</i> Last Name <input type="text"/> <i>Last Name</i> Region <input type="text"/> <i>Region</i> Default <input type="text"/> <i>Default</i> Select Portal Role <input type="text"/> <i>Select Portal Role</i> Select Mobile Role <input type="text"/> <i>Select Mobile Role</i>	Organization AVAILABLE ORGANIZATION <input type="text"/> ASSIGNED German distributor <input type="checkbox"/> Romanian distributor <input type="checkbox"/> Bavarian distributor 1 <input type="checkbox"/> Facility Locations AVAILABLE LOCATIONS <input type="text"/> ASSIGNED Example_1 <input type="checkbox"/> Example_2 <input type="checkbox"/> Example_3 <input type="checkbox"/>
--	--











[CANCEL](#) [SAVE](#)

Οργανισμοί

Στη συγκεκριμένη ενότητα μπορείτε να πραγματοποιήσετε ανάθεση νέων Οργανισμών.

Message Browser Transactions Master Data User Management **Organization** Transloading Refresh Back

Organizations

German distributor	Romanian distributor	Bavarian distributor 1
 	 	 
French distributor	Matthias New Test 1403	
 	 	

[CREATE NEW ORGANIZATION](#)

Message Browser Transactions Master Data User Management **Organization** Transloading Refresh Back

Create new Organization

Information

Organization Name

Economic Operator ID

Default Organisation

Address

Street **Number**

Postal code **City**

[CANCEL](#) [SAVE ORGANIZATION](#)

Μεταφόρτωση

Στην ενότητα του Transloading, μπορείτε να πραγματοποιήσετε αναζήτηση για μηνύματα μεταφόρτωσης ή αποστολής, ενώ μπορείτε να δημιουργήσετε κάποια νέα μεταφόρτωση, απλά συμπληρώνοντας τα πεδία "Transport mode", "Transport vehicle", "Transport code" και "Event time".

Message Browser Transactions Master Data User Management Organization **Transloading** Refresh Back

Dispatch Messages

Global Search 4 Total

<input type="checkbox"/>	EVENT TIME	TRANS. MODE	DELIVERY NOTE	LAST VEHICLE NO.	INITIAL VEHICLE NO.	WAREHOUSE
<input type="checkbox"/>	2019/01/31 23:23:31					CZFIDLEK1235
<input type="checkbox"/>	2019/01/31 23:23:31					CZFIDLEK1235
<input type="checkbox"/>	2019/01/31 23:23:31					CZFIDLEK1235
<input type="checkbox"/>	2019/01/31 23:23:31					CZFIDLEK1235

TRANSLOADING

Message Browser Transactions Master Data User Management Organization **Transloading** Refresh Back

Transloading Messages

EVENT TIME	VEHICLE SSCC	INITIAL VEHICLE NO.	CONTAINER CODE	TRANS. MODE
2019/04/03 11:50:39	Test SSCC	Test Vehicle	Test Container Code	
2019/04/03 11:44:26	Test SSCC	Test Vehicle	Test Container Code	
2019/04/01 00:00:00	kljh	asdf	lkjh	
2019/04/02 00:00:00	kjh	kljh	klj	
2019/04/02 00:00:00	kljh	kljhasdkjh	lkjh	
2019/04/01 00:00:00	kljh	kljh	kljh	
2019/04/01 00:00:00	lkjh	lkjh	ljkh	
2019/04/01 00:00:00	lkjh	jh	lkjh	
2019/04/02 00:00:00	kjh	jh	kjh	
2019/03/31 00:00:00	lkj	asdkjl	lkj	
2019/04/01 00:00:00	cc	bb	dd	
2019/04/03 00:00:00	5454	trnsaport	76767	
2019/04/01 00:00:00	a	a	a	
2019/04/02 00:00:00	test	test	test	

Message Browser Transactions Master Data User Management Organization **Transloading** Refresh Back

Transport Data

Transport Mode

Transport Vehicle

SSCC

Individual transport unit code of the container

Event time

Comment

ΟΔΗΓΙΑ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΚΑΠΝΟΥ – ΣΥΝΟΨΗ ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

SKU/Αντικείμενο	Συσκευή / Περιγραφή	Τύπος Προϊόντος
Συσκευές Υλικού		
EDA51-1-B623SOGOK	KIT, EDA51,WAN,6603,13M,2/16G,O-GMS,EU	HW
CT60-L1N-ASC210E	CT60, Android 7.1.1, WWAN, 802.11 a/b/g/n/ac/r/k/mc, 1D/2D Απεικόνιση SR(N6603), Μνήμη 3GB/32GB, 13MP Camera, BT 5.0, NFC, Μπαταρία 4,040 mAh, ETSI	HW
CT40-L1N-1NC110E	CT40, 2GB/ 32GB, 5' HD, N3601 Απεικόνιση Τυπικού Εύρους,13MP, 802.11 a/b/g/n/ac/r/k/mc, WWAN, BT5.0 , Android7 GMS , 4090mAh, WW mode	HW
Περιφερειακά		
EDA50-HB-R	EDA50 Μονή βάση φόρτισης	ACC
50130570-001	USB Μετατροπέας ισχύος (5V, 2A), συμπεριλαμβάνει θύρες τύπου EU, UK, US, India	ACC
CBL-500-120-S00-03	Καλώδιο επικοινωνίας και φόρτισης USB για ScanPal EDA50/EDA50hc/EDA50K/EDA60K, USB τύπου A έως Micro USB, 1.2 m (3.9 ft)	ACC
213-029-001	Το κιτ περιλαμβάνει κιτ μετατροπέα ισχύος σε AC (US, EU, UK, ANZ) & καλώδιο USB. Πιστοποιημένο διεθνώς σε επίπεδο VI	ACC
CT50-USB	Καπάκι τύπου snap-on με σύνδεσμο Std τύπου A. Υποστηρίζει πελάτη USB. (Για φόρτιση AC θα πρέπει να παραγγείλετε κιτ προσαρμογής ισχύος 213-029-001)	ACC
CT50-MB-1	Βάση για όχημα με ενσωματωμένο καλώδιο ισχύος τριών ακροδεκτών και τυποποιημένο καλώδιο USB τύπου Type A. Το κιτ περιλαμβάνει προσαρμογέα ισχύος που συνδέεται με τον αναπτήρα του αυτοκινήτου.	ACC
CT50-CB-2	Για επαναφόρτιση έως και 4 υπολογιστών. Το κιτ περιλαμβάνει βάση, παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, και καλώδιο ρεύματος τύπου EU.	ACC
CT50-NB-2	Για επικοινωνία τύπου Ethernet και επαναφόρτιση έως και 4 υπολογιστών. Το κιτ περιλαμβάνει βάση, παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και καλώδιο ρεύματος τύπου EU.	ACC
CT50-SCH	Χερούλι σάρωσης το οποίο μπορεί να εγκατασταθεί από κάποιον χρήστη για εφαρμογές που απαιτούν σάρωση. Εύκολη ενεργοποίηση και απενεργοποίηση, η οποία επιτρέπει την επαναφόρτιση σε βάσεις τύπου CT50 και CT60.	ACC
318-055-001	ΜΠΑΤΑΡΙΑ, STD, 4090mAh, CT60 και CT50	ACC

CT50-EB-2	Το κιτ περιλαμβάνει βάση, παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος EU. Για επαναφόρτιση υπολογιστών, μπαταρίας και για επικοινωνία τύπου Ethernet. Υποστηρίζει πελάτες USB μέσω συνδέσμου USB τύπου B.	ACC
CT50-HB-2	Το κιτ περιλαμβάνει βάση, παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος EU. Για επαναφόρτιση υπολογιστών και μπαταρίας. Υποστηρίζει πελάτες USB μέσω συνδέσμου USB τύπου B.	ACC
346-087-001	Προστατευτικό γυάλινης οθόνης, για CT50 και CT60 (1 κομμάτι)	ACC
CT40-HB-2	Το κιτ περιλαμβάνει βάση και παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, θα πρέπει να παραγγείλετε το καλώδιο ισχύος ξεχωριστά. Για επαναφόρτιση του υπολογιστή και της μπαταρίας. Υποστηρίζει πελάτη USB μέσω συνδέσμου USB τύπου B.	ACC
CT40-EB-2	CT40 ΒΑΣΗ ETHERNET με ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΥΠΟΥ EU	ACC
CT40-SN-USB-0	CT40 ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΤΥΠΟΥ SNAP ON	ACC
318-055-010	CT40 Μπαταρία, 4090mAh.	ACC
CT40-CB-CNV-2	CT40 4 ΒΑΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΤΥΠΟΥ BAY με ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΥΠΟΥ EU	ACC
CT40-NB-CNV-2	CT40 4 ΒΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΥΠΟΥ BAY με ΚΑΛΩΔΙΟ EU	ACC
CT40-QBC-2	CT40 4 ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΤΥΠΟΥ BAY QUAL με Καλώδιο τύπου EU	ACC
CT40-SH-DC	CT40 χερούλι σάρωσης, πλήρως συμβατό με 1 και με 4 βάσεις τύπου bay.	ACC
PB50B1080E100	PB50 Φορητός Εκτυπωτής, std, WLAN ETSI (Μόνο για EU/Τουρκία)	ACC
851-082-003	Καθολική Παροχή Ισχύος, 12VDC 50W RoHS (ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΗ ΣΤΗ ΒΟΡΕΙΑ ΑΜΕΡΙΚΗ. ΒΛΕΠΕ 851-082-203 ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΒΟΡΕΙΑ ΑΜΕΡΙΚΗ.)	ACC
318-026-004	PB5X και PW50 Μπαταρία, 16.8V, 2.15 Ah, Li- Ion	ACC
PC42DHE033018	PC42D, 6IPS (max. 8IPS), Μαύρο, USB + Σειριακό + Ethernet, 203dpi, Καλώδιο Ισχύος τύπου EU & UK	ACC
1902GHD-2USB-5	βάση φόρτισης & επικοινωνίας (CCB01 -010BT- 07N), USB Τύπου A 3m ευθύ καλώδιο (CBL-500-300- S00)	ACC
	Σαρωτής χειρός Xenon 1902 USB, BT: USB Kit: 1D, PDF417, 2D, HD εστίασης, μαύρος σαρωτής scanner (1902gHD-2)	ACC



EDA51-1-
B623SOGOK



CT60-L1N-ASC210E



CT40-L1N-1NC110E



EDA50-HB-R



50130570-001



CBL-500-120-S00-03



213-029-001



CT50-USB



CT50-MB-1



CT50-CB-2



CT50-NB-2



CT50-SCH



318-055-001



CT50-EB-2



CT50-HB-2



346-087-001



CT40-HB-2



CT40-EB-2



CT40-SN-USB-0



318-055-010



CT40-CB-CNV-2



CT40-NB-CNV-2

CT40-QBC-2



CT40-SH-DC



PB50B1080E100



851-082-003



851-082-003 318-026-004



PC42DHE033018



1902GHD-2USB-5

CT60-L1N-ASC210E

Dolphin CT60 Τεχνικές Προδιαγραφές

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Επεξεργαστής 2.2 GHz Qualcomm® Snapdragon™*
660 oca core
Λειτουργικό Σύστημα Android 7.1 Nougat αναβαθμίσσιμο μέσω Android R
Μνήμη: 3 GB/4 GB DDR4 RAM. 32 GB Rash Display. 118 mm (4.7 In) Υψηλής ανάλυσης (1280 x 720) LCD φωτεινών χρωμάτων με backlight για εξωτερική ανάγνωση, οπτικά συνδεδεμένο με το πάnel αφής ελασφοβική απόρριψη αποτυπώματος. Πάnel αφής: Τροχύ, χωρητικό πάnel πολλαπλής αφής με οπτική σύνδεση για επιπρόσθετη αντοχή και καλύτερη αναγνωσιμότητα στον ήλιο. Αυτόματη εναλλαγή μεταξύ ρυθμίσεων αφής (δάκτυλα και γάντια). Προστασία από σταγονίδια νερού. Πληκτρολόγιο: Προσαρμοζόμενο πληκτρολόγιο οθόνης με πυροδοτικούς μηχανισμούς σάρωσης διπλής δράσης, επιλογείς μείωσης/αύξησης της έντασης, κάμερα, και κουμπιά απενεργοποίησης.
Ήχος: Ηχείο, υποστηρίξη διπλού μικροφώνου με ακύρωση θορύβου, υποστηρίξη PTT και υποστηρίξη ασύρματων ακουστικών Bluetooth
Θύρες εισόδου/εξόδου (I/O): Ανθεκτικός, προσαρμοζόμενος σύνδεσμος 10 Camera: 13-megapixel έγχρωμη camera, 4K video με σταθεροποιητή εικόνας και προηγμένα χαρακτηριστικά λογισμικού για ενισχυμένο έλεγχο έκθεσης. Αισθητήρες: Αισθητήρας φωτισμού περιβάλλοντος, αισθητήρας εγγύτητας, επιταχυνσιόμετρο, μαγνητόμετρο, αισθητήρας πίεσης. Επέκταση αποθήκευσης: microSD κάρτα προσβάσιμη στο χρήστη χωρητικότητας έως και 512 GB (συμβατή με SOXC/SDHC/SDIO) Μπαταρία: Li Ion. 3.6 V. 4040 mAh με ενσωματωμένα διαγνωστικά μπαταρίας. Ωρες λειτουργίας: 12* ώρες Δυνατότητες Αποκωδικοποίησης: Honeywell N6600 Slim Imager Engine (1D/2D) Συμβολολογίες (barcode) | Honeywell SDKs για Android
Λογισμικό Εφαρμογής: Honeywell Utilities και Demos Warranty. Εργασιασική Εγγύηση ενός χρόνου

ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

WWAN: WWAN Radio (ATT/VZW/SPRINT/TMO/NA/ EU) με δύο θύρες micro-SIM για υποστηρίξη LTE Advanced έως και 400 Mbps CAT13 Lib κάτω ζεύξης Έως και 7b Mbps CAT5 Lib άνω ζεύξης

- LTE (FDD) – Ζώνες 1,2,3,4, 5, 7,8,12,13,17, 19,20,25,26,28,29
- LTE (TDD) Ζώνες 38,39,40,41

Για περισσότερες πληροφορίες
www.honeywell.com
www.android.com/AFR

Honeywell Safety and Productivity Solutions
9680 Old Bailey Road Fort Mill SC 29707 800-582-4263
www.honeywell.com

UMTS/HSPA* (3G) – Ζώνες 1,2,4,5,6,8,9,19 GSM/GPRS/EDGE Quad Band (850/900/1800/1900 MHz) bRTT/EV DO - Ζώνες BCD, BC1, BC10(B26 BW) WLAN: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac με Wi-Fi πιστοποίηση Επιπρόσθετα Χαρακτηριστικά του WLAN: 802.11 r (802.11 kAnc - Via future release)
WLAN Ασφάλεια: OPEN, WFP, WPA/WPA2 (Προσωπική και Επιχειρηματική)
Υποστηριζόμενα EAP: Πιστοποιημένα TLS, PEAP, TTLS, PWD, FAST, LEAP CCX της Έκδοσης 4
Bluetooth: V5.0 Bluetooth και BLE Υποστηριζόμενα Προφίλ του Bluetooth: HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP, SPP, GATT
NFC: Ενσωματωμένη Επικοινωνία κοντά στο Πεδίο VPN: IPsec V4/L2TP, PPTP Push to Talk (PTT): Υποστηριζόμενο GPS Υποστηριζόμενα Πρωτόκολλα Ταυτόχρονη GNSS Υποστηρίξη του Δέκτη για GPS, GLONASS, Galileo, και Beidou

ΜΗΧΑΝΙΚΑ

Διαστάσεις: 160 mm x 82.5 mm x 19 mm (6.3 In x 3.2 In x 0.75 in)
Βάρος 350 γραμμάρια (12.4 oz) με μπαταρία

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ

Θερμοκρασία Λειτουργίας: 20°C to 50°C (-4°F to 122°F)
Θερμοκρασία Αποθήκευσης: 30°C to 70°C (-22°F to 158°F)
Υγρασία 0% έως 95% σχετική υγρασία (μη-συμπύκνωσης)



Dolphin CTE0 Pita Sheet-NA Only | ftevD | 0W18 *5 2018 Honeywell International Inc
Πτώση: 2.4 m (8 ft) σε τσιμέντο σε θερμοκρασία δωματίου ανά Mil - STD 810G; 1.5 m (5 ft) σε τσιμέντο στους -10°C έως 50°C (14°F έως 122°F) εύρος θερμοκρασίας; 1.2 m (4 ft) σε τσιμέντο στους -20°C (-4°F)
Κύλιση: Ξεπερνά τα 1.000.000 (33ft) πεσίματα ανά IEC60068 2 32 προδιαγραφής ESD: f 15 kV Air και ±8 kV Απευθείας Περιβαλλοντική Στεγάνωση: Ανεξάρτητα πιστοποιημένο έτσι ώστε να ικανοποιεί τα πρότυπα IP67 και IP65 περί υγρασίας και εισβολής σωματιδίων

Για μία πλήρη λίστα των dlI εγκρίσεων συμβατότητας και των πιστοποιήσεων, επισκεφθείτε το www.honeywell.com/compliance

Για μία πλήρη λίστα όλων των υποστηριζόμενων συμβολογίων barcode, επισκεφθείτε το www.honeywellaidc.com/symbologies

Τα Windows αποτελούν σήμα κατατεθέν ή εγγεγραμμένο σήμα κατατεθέν της Microsoft στις ΗΠΑ και/ή σε άλλες χώρες

Το Bluetooth αποτελεί σήμα κατατεθέν ή εγγεγραμμένο σήμα κατατεθέν της Bluetooth SIG, Inc στις ΗΠΑ και/ή σε άλλες χώρες.

Τα Gorilla Glass και Corning αποτελούν σήματα κατατεθέν ή εγγεγραμμένα σήματα κατατεθέν της Corning, Inc. στις ΗΠΑ και/ή σε άλλες χώρες

Το Android αποτελεί σήμα κατατεθέν ή εγγεγραμμένο σήμα κατατεθέν της Google Inc στις ΗΠΑ και/ή σε άλλες χώρες

Τα Qualcomm και Snapdragon αποτελούν σήματα κατατεθέν ή εγγεγραμμένα σήματα κατατεθέν της Qualcomm Incorporated στις ΗΠΑ και/ή σε άλλες χώρες

Το Dolphin αποτελεί σήμα κατατεθέν ή εγγεγραμμένο σήμα κατατεθέν της Honeywell International Inc στις ΗΠΑ και/ή σε άλλες χώρες

Όλα τα υπόλοιπα σήματα αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων ιδιοκτητών τους.

CT40-L1N-1NC110E

Dolphin CT40 Τεχνικές Προδιαγραφές

ΜΗΧΑΝΙΚΑ

Διαστάσεις: 162 mm x 77 mm x 18.2 mm (6.4 in x 3.0 in x 0.7 in)
Βάρος: 2.78 g <9.8 oz) με μπαταρία **Οθόνη:** 12.7 cm (5.0 in) TFT **Ανάλυση:** Υψηλή Ανάλυση (1280 x 720)
Backlight: LED
Οθόνη Αφή: Χωρητική πολλαπλής αφής, Γυαλί 5 τύπου Gorilla. **Σκληρά κουμπιά:** Κουμπί μείωσης/αύξησης της έντασης, αριστερή/δεξιά σάρωσης, κουμπί απενεργοποίησης
Μαλακό κουμπί: Κουμπί σάρωσης στην οθόνη, επαναπρογραμματισμένο σε εφαρμογή, κουμπί γρήγορης εκτέλεσης

Ήχος: Ηχείο, συμβατό με MAC
Ώρες Εισόδου/Εξόδου (I/O): Ανθεκτικός, προσαρμολύμενος σύνδεσμος 10

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ

Θερμοκρασία Λειτουργίας: 1 (0°C έως +50°C <+14°F έως +122°F) **Θερμοκρασία Αποθήκευσης:** 20°C έως +60°C (-4°F έως +140°F) **Υγρασία:** 10% έως 90% (μη-συμπύκνωση)
Πτώση Πολλαπλές πτώσεις σε ταϊμέντο από 1.2 m (4 ft) στους -10°C έως +50°C (+14°F to +122°F) Πολλαπλές πτώσεις σε ταϊμέντο από 1.8m (6ft) ανά MIL-STD-810G με καουτσούκ **Κύλιση:** 1.000 φορές στα 0.5 m (1.6 ft)
ESD: *8 kV direct, 112 kVair
Περιβαλλοντική Στεγάνωση: Με ανεξάρτητη πιστοποίηση για να ικανοποιεί τα πρότυπα IP64 περί υγρασίας και εισβολή σωματιδίων.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Επεξεργαστής: 2.2 GHz Qualcomm® Snapdragon™ 660 octo-core
Μνήμη: 2 GB ή 4 GB DDR4 RAM, 32 GB Rash **Λειτουργικό Σύστημα:** Android 7.1 Nougat, αναβαθμισμένο μέσω Android R
Γλώσσα Προεπιλογής: Καθολικά Αγγλικά **Επέκταση Αποθήκευσης:** Κάρτα microSD προσβάσιμη στο χρήστη με χωρητικότητα έως 512 GB (συμβατή με SDXC/SDHC/SDIO)
Μπαταρία: Li-Ion, 3.8 V, 4000 mAh, έξυπνη μπαταρία με ενσωματωμένα διαγνωστικά εργαλεία

Ώρες Λειτουργίας: 12« ώρες
Μηχανή Σάρωσης: Honeywell N3601 και N6603 Slim 1 (1D/2D συμβολολογίες barcode), Honeywell SDKs για Android
Λογισμικό Εφαρμογής: Honeywell utilities και den
Camera: 13-μεγαρίxel έγχρωμη κάμερα με αυτόματη εστίαση **Αισθητήρας:** Αισθητήρας φωτισμού περιβάλλοντος, αισθητήρας προσέγγισης, επιταχυνσιομετρο, γυροσκοπίο

ΕΓΓΥΗΣΗ

Εργοστασιακή εγγύηση ενός χρόνου

Για περισσότερες πληροφορίες

www.honeywellaidc.com
www.andro4dr.com/ArR

Honeywell Safety and Productivity Solutions
9680 Old Bailey Road Fort Mill SC 29707 800582-4263
www.honeywell.com

ΣΥΝΟΜΟΛΟΓΙΣΤΑ

WWiN: WWW Radio (ATT/VZW/SPRINT/TMO/NA/CU) LTE Advanced Support

Έως και 400 Mbps CAT13 LTE κάτω ζεύξης
Έως και 75 Mbps CATS LTE άνω ζεύξης

LTE (FDD) – Ζώνες 1.2.3.4.5.7.8.12.13.17.19.
20.25.26.28.29 LTE (TDD) – Ζώνες 38.39.40.41 UMTS/HSPA- (3G) – Ζώνες 1.2.4.5.6.8.9.19 GSM/GPRS/EDGE Quad Band C85(V90/V180/V1900MHz) LxRTT/EV-00 – Ζώνες BCO. BC1. BC10(B26BW)

WLAN: IEEE802.11 a/b/g/n/ac, με πιστοποίηση Wi-Fi Επιπρόσθετα Χαρακτηριστικά WLAN: 802.11 r (802.11 k/mc - via future release)

WLAN Ασφάλεια: OPEN, WEP, WPA/WPA2 (Προσωπική και Εμπορική)

Υποστηριζόμενα EAP: Πιστοποιημένα TLS, PEAP, TTLS, PWD, FAST, LEAPCCX Έκδοσης 4

Bluetooth®: V5.0 Bluetooth και BLE Supported **Προφίλ Bluetooth:** HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP, SPP, GATT
NFC: Ενσωματωμένη Επικοινωνία Κοντά στο Πεδίο **VPN:** IPSecV4/L2TP, PPTP **Push to Talk (PTT):** Υποστηριζόμενα **Υποστηριζόμενα Πρωτόκολλα GPS:** Ταυτόχρονη Υποστήριξη GNSS Δέκτη για GPS, GLONASS, Galileo, και Beidou

* Οι προδιαγραφές ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Dolphin CT40 Data Sheet | Rev C10V18 n 2018 Honeywell tatemebonal Inc.

For a complete listing of all compliance approvals and certifications, please visit www.honeywellaidc.com/compliance for a listing of all supported barcode symbologies. please visit www.honeywellaidc.com/symbologies and MobAty Edge «clic» and Veemahona Inc IntieUrated S-n-r- and/or other u4nQ Andre ! n a Citiw in b or btterw! d tat in w Unfed States and/or other cozoMe Qualcomm and Snapdragon iTC trademarks or registered trademarks of Qualcomm Incorporated and/or other u4nQ Andre ! n a Citiw in b or btterw! d tat in w Unfed States and/or other cozoMe Qualcomm and Snapdragon iTC trademarks or registered trademarks of Qualcomm Incorporated and/or other u4nQ Andre ! n a Citiw in b or btterw! d tat in w Unfed States and/or other cozoMe



Honeywell

3. Αρχιτεκτονική του Movilizer Track & Trace

ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ MOVILIZER

Η πλατφόρμα Movilizer δίνει τη δυνατότητα σε πελάτες να διαθέσουν τις επιχειρησιακές τους διαδικασίες και δεδομένα τους μέσω κινητών συσκευών εσωτερικά, αλλά και εξωτερικά σε συνεργάτες τους. Το Movilizer χρησιμοποιείται από περισσότερους από 280+ πελάτες πολυεθνικών σε όλο τον κόσμο. Αυτή τη στιγμή, το Movilizer συνδέει πάνω από 100.000 κινητούς συνεργάτες.

Κάποιες από τις τυπικές διαδικασίες που υποστηρίζονται είναι η διαδικασία της παρακολούθησης και εντοπισμού (Track and Trace), της Αποθήκης και των Logistics, της άμεσης Παράδοσης και της Συντήρησης και Επισκευής FiJI. Ένα από τα βασικά πλεονεκτήματα του Movilizer προέρχεται από τη δυνατότητα του να ενσωματώνει περίπλοκα συστήματα στο back-end (π.χ. SAP, Oracle, SQL και άλλα) αλλά και λύσεις τρίτων (π.χ. συστήματα back-end τα οποία παρέχονται από τρίτα μέρη του προμηθευτή).

Το Movilizer μπορεί να χρησιμοποιηθεί από πελάτες με αρκετούς διαφορετικούς τρόπους. Για παράδειγμα, ως μία καθαρά κινητή πλατφόρμα η οποία δίνει τη δυνατότητα διαχείρισης εξωτερικών συναλλαγών δεδομένων και της κατάλληλης δρομολόγησης τους στην αντίστοιχη πελατειακή διαδικασία και χώρο αποθήκευσης δεδομένων. Διαφορετικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί το cloud ως κινητή πλατφόρμα συνδυαστικά με δυνατότητες επεξεργασίας και αποθήκευσης δεδομένων. Και στις δύο περιπτώσεις, το Πλαίσιο Εφαρμογής του Movilizer (Rules Engine) μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την παροχή λύσεων επιχειρηματικής λογικής.

Κατά την περίπτωση της λειτουργίας Track & Trace, το Movilizer μπορεί να επεκταθεί περαιτέρω, έτσι ώστε να λειτουργεί ως αποθετήριο EPCIS γεγονότων, παρέχοντας λειτουργίες διαχείρισης της σειριοποίησης, συγκέντρωσης και διαχείρισης της ιεραρχίας, καταγραφής γεγονότων της εφοδιαστικής αλυσίδας και αναφορών.

Τα τρία κύρια χαρακτηριστικά της πλατφόρμας Movilizer είναι τα εξής:

- Οποιαδήποτε υποστηριζόμενη επιχειρηματική διαδικασία:
Δίνεται η δυνατότητα και η ευελιξία στους πελάτες να χτίσουν εφαρμογές κινητών για μία ή περισσότερες επιχειρηματικές διαδικασίες σε μία απλή επεκτάσιμη δομή, με κοινή αρχιτεκτονική και χρησιμοποιώντας τα ίδια μοτίβα ανάπτυξης, δεξιότητες και εργαλεία.
- Οποιαδήποτε υποστηριζόμενη φορητή συσκευή (offline/online):
Οι φορητές διαδικασίες μεταξύ πλατφόρμων (Cross-platform) αναπτύσσονται μία φορά και μπορούν να εκτελεστούν οπουδήποτε, από τα παραδοσιακά ξεπερασμένα PDA μέχρι τις τελευταίες τεχνολογίες των smartphone και tablet, σε laptop, netbook και επιτραπέζιους υπολογιστές. Με τον όρο τεχνολογία SmartSync εννοούμε ότι οι πελάτες είναι σε θέση να εκτελέσουν τις εφαρμογές τους σε λειτουργία offline, online ή σε λειτουργία ευφυούς μείξης των δύο προηγούμενων. Η τεχνολογία πολλαπλών καναλιών ξεχωρίζει τις φορητές

επιχειρηματικές διαδικασίες από την κινητή τεχνολογία, κατά τέτοιο τρόπο, ώστε οι κινητές

εφαρμογές να μπορούν να δουλέψουν, χωρίς ανάγκη αλλαγών, στις σημερινές, αυριανές και μελλοντικές τεχνολογίες, όπως είναι το glassware, τα smart watches, ή οι τεχνολογίες in-vehicle, κλπ.

- Οποιοδήποτε σύστημα back-end (SAP, Oracle, SharePoint, home-grown κλπ.):
Η πλατφόρμα έχει σχεδιαστεί κατά τρόπο ώστε να παρέχει γρήγορη ενσωμάτωση σε οποιοδήποτε επιχειρηματικό σύστημα στο back-end, είτε αυτό είναι κάποιο επιχειρηματικό σύστημα πακέτου, όπως είναι το SAP ή το salesforce.com, κάποια ειδική λύση ή κάποιο κατά παραγγελία σύστημα. Με κάθε τρόπο, το Movilizer δίνει τη δυνατότητα στις εφαρμογές να συγκεντρώσουν δεδομένα, επιχειρηματική λογική και λειτουργίες από πολλαπλά συστήματα back-end σε μία απλή εμπειρία χρήστη για τους εργοδότες, τους συνεργάτες, τους προμηθευτές ή τους πελάτες.

Στο παρακάτω απλοποιημένο διάγραμμα της πλατφόρμας Movilizer απεικονίζονται τα τρία κύρια στοιχεία από τα οποία αποτελείται η πλατφόρμα: Movilizer Client, Movilizer Cloud και Movilizer Connectors. Από τη συγκεκριμένη εικόνα λείπει ένα ακόμα επίπεδο που είναι το MISL και το οποίο περιγράφεται παρακάτω στο έγγραφο.

- Native εφαρμογές



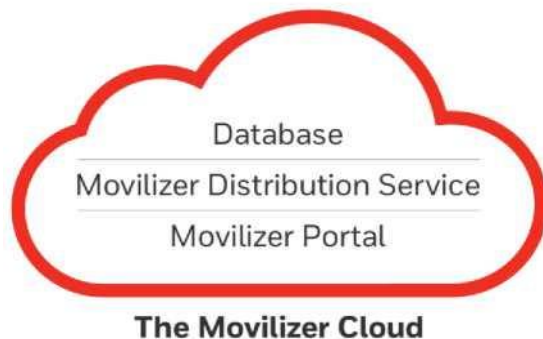
Movilizer Client (App Container)

- Runs on all main O/S
- Truly cross-platform
- 100% online and offline
- Native apps
- IoT-ready

Ο MOVILIZER CLIENT ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

1. Λειτουργεί ως μία ασφαλής Δεξαμενή Εφαρμογών. Κατά την εγκατάσταση, το Movilizer Client είναι άδαιο. Μετά την εγγραφή, θα καταχωρηθούν Movelets στο ID του συμμετέχοντα. Τα Movelets αναπαριστούν μία επιχειρηματική διαδικασία. Πολλές επιχειρηματικές διαδικασίες αναπαριστούν μια εφαρμογή.
2. Λειτουργεί offline και online. Μπορεί να λειτουργήσει και πλήρως offline (με το χρήστη να πραγματοποιεί συγχρονισμό μόνο κατά την εκκίνηση και κατά το τέλος της ημέρας ή με ένα SmartSync Trigger).
3. Διαθέσιμο για 9 διαφορετικές πλατφόρμες λειτουργίας: iOS, Android, Blackberry, Windows Mobile, Windows Phone 8, Windows 8 (συμπεριλαμβανομένου RT), Laptop (Win32, Linux και MacOS), J2ME (για τηλέφωνα) και web browser client.
4. Συμπεριφέρεται με τον ίδιο τρόπο για όλες τις συσκευές. Τα Movelets αναπτύσσονται μία φορά και τρέχουν χωρίς κάποια αλλαγή στον κώδικα για όλους τους client.
5. Τα Movilizer Movelets τρέχουν ως native κώδικας σε κάθε μία από τις 9 πλατφόρμες και υποστηρίζουν την HTML5.
6. Υποστηρίζει κοινές λειτουργίες όπως είναι ο συγχρονισμός, η κρυπτογράφηση των κωδικών πρόσβασης, η επανεκκίνηση εφαρμογών – τα συγκεκριμένα αποτελούν ρυθμίσεις του client και μπορούν να ρυθμιστούν δυναμικά χρησιμοποιώντας το Movilizer Expression Language (MEL).

The Movilizer Cloud



Movilizer Multi-tenant Cloud

- Γραμμική επεκτασιμότητα (NoSQL)
- Χωρίς ανάγκη για μεσολογισμικό
- Υψηλή απόδοση & διαθεσιμότητα
- Ασφαλής τεχνολογία Si enterprise-grade
- Αποθετήριο EPCIS γεγονότων

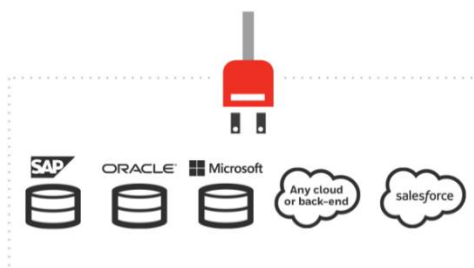
Το Movilizer Cloud συνήθως λειτουργεί ως ένα multi-tenant φιλοξενούμενου μεσολογισμικό το οποίο είναι προσιτό μέσω Web Services, με την επιλογή λειτουργίας ως ιδιωτικό cloud, δεδομένου ότι κάτι τέτοιο επιθυμεί ο πελάτης. Για το JTI συστήνουμε τη χρήση ενός δημόσιου cloud το οποίο φιλοξενείται από το Movilizer.

Προσφέρει τα εξής έξι χαρακτηριστικά, τα οποία του δίνουν τη δυνατότητα λειτουργίας είτε ως καθαρά κινητή πλατφόρμα ή ως πλατφόρμα με δυνατότητες επεξεργασίας δεδομένων και αποθήκευσης:

1. Ένα **επίπεδο ασφάλειας** το οποίο επιτρέπει σε οποιαδήποτε συσκευή, γνωστή ή άγνωστη (π.χ. BYOD) να συνδεθεί με ασφάλεια με τα επιχειρηματικά σας συστήματα. Οι χρήστες και οι πελάτες του Movilizer αναγνωρίζονται, ταυτοποιούνται και παρακολουθούνται. Οποιοσδήποτε δομές δεδομένων παίρνουν μέρος σε κάποια ανταλλαγή εξακριβώνονται,

2. ελέγχονται ως προς ιούς, θολώνονται, κωδικοποιούνται και αποκωδικοποιούνται. Τα επιχειρηματικά συστήματα (πηγαία) ταυτοποιούνται, τα πιστοποιητικά εξακριβώνονται και οποιαδήποτε ανεπιθύμητη συμπεριφορά στα web services ελέγχεται για εξωτερικές επιθέσεις και αναγνωρίζεται αυτόματα και εξουδετερώνεται.
3. Ένα **επίπεδο ορχηστροποίησης**, το οποίο εξασφαλίζει ότι τα Movelets και τα master data τα οποία προέρχονται από διαφορετικά συστήματα μπορούν να συγκεντρωθούν και ομαδοποιηθούν στο Movilizer Client. Το συγκεκριμένο περιλαμβάνει την αναγνώριση Movelet και Inter-Movelet εξαρτήσεων καθώς και την ομαδοποίηση των αντίστοιχων δεδομένων για κάθε χρήστη, εξασφαλίζοντας έτσι τη συνέπεια των δεδομένων σε κάθε χρονική στιγμή στον Movilizer Client.
4. Movelet και **παρακολούθηση χρηστών, analytics και διαχείριση σφαλμάτων** κατά μήκος πολλαπλών ετερογενών συστημάτων back-end που συνδέονται στις εφαρμογές σας.
5. Ένα **Back-end as a Service (BaaS)** το οποίο συνήθως χρησιμοποιείται για να δώσει ευελιξία και για να συμπεριληφθεί στις λειτουργίες των φορητών εφαρμογών που δεν υφίστανται στα συστήματα backend (π.χ. ορισμός φορμών, ανέβασμα περιεχομένων multi-media, κλπ).
6. Μία ενσωματωμένη μηχανή "**αποκατάστασης καταστροφής**" για ολόκληρες τις φορητές εφαρμογές. Ακόμα και μετά την παράδοση των δεδομένων (εγγυημένη παράδοση), αν χαθούν κάποια δεδομένα από το back-end σύστημα, είναι δυνατή η αποκατάσταση αυτών από το Movilizer Cloud σε χρονικό διάστημα 3 μηνών.
7. Ένα **αποθετήριο EPCIS γεγονότων** το οποίο δίνει τη δυνατότητα στην πλατφόρμα Movilizer να λειτουργεί ως ένα μέσο επεξεργασίας και αποθήκευσης δεδομένων Παρακολούθησης και Εντοπισμού. Προσφέροντας δυνατότητες λήψης δεδομένων υψηλής κλίμακας, επεξεργασίας, αποθήκευσης και δημιουργίας backup/ανάκτησης για όλες τις λειτουργίες που σχετίζονται με την Παρακολούθηση και Εντοπισμό, όπως είναι π.χ. η διαχείριση της σειριοποίησης, η λήψη γεγονότων της εφοδιαστικής αλυσίδας και η υποστήριξη των ρυθμιστικών αναγκών των πελατών.

The Movilizer Connector



Movilizer Connectors

- Any back-end system
- Inside the back-end system
- Full control of the app
- Use of existing tools/skills
- Build apps within your susyem in ABAP, Java, .NET, etc.

Το Movilizer Connector εγκαθίσταται στο back-end σύστημα του πελάτη. Τα Movilizer connectors ορίζονται ως εξής:

- a) Εργαλεία τα οποία παρέχονται μαζί με την Πλατφόρμα Movilizer με στόχο να επιταχύνουν την ενσωμάτωση του συστήματος. Χάρη στους Movilizer Connectors, συνεργάτες και πελάτες μπορούν να χτίσουν Movelets στην γλώσσα της επιλογής τους (π.χ. ABAP, Java, .NET) αλλά και στο περιβάλλον της επιλογής τους (e.g. ABAP workbench, Eclipse, Visual Studio).
- b) Σήμερα υπάρχουν πολλοί Movilizer Connectors. Κάποιοι από αυτούς έχουν κατασκευαστεί από την Movilizer GmbH (όπως είναι το SAP, το JAVA, το .NET ή οι salesforce.com connectors) ενώ κάποιοι άλλοι από συνεργάτες της Movilizer (όπως είναι ο PHP connector, ο SharePoint connector, ο Excel Connector, ο Access Connector, ο AS/400 connector, ο Planon Connector, ο Seeburger Connector, κλπ.).
- c) Οποιοσδήποτε συνεργάτης ή πελάτης που χρησιμοποιεί το Movilizer μπορεί να κατασκευάσει τους δικούς του Movilizer Connectors από την αρχή ή να επεκτείνει τους ήδη υπάρχοντες (οι πελάτες μπορούν να κατεβάσουν τον πηγαίο κώδικα). Η ανάπτυξη νέων connectors αποτελεί απλή διαδικασία για έναν οποιοδήποτε προγραμματιστή back-end με κατανόηση της XML και των web services.

MOVILIZER APIS ΚΑΙ MISL (MOVILIZER INTEGRATION SERVICE LAYER)

Επιπροσθέτως, το Movilizer Track & Trace Cloud φέρει και τις ακόλουθες δυνατότητες, οι οποίες του επιτρέπουν να συνδέεται σε εξαρτημένα συστήματα στο ELD.

- (1) Τα APIs για το ανέβασμα δεδομένων
- (2) Τη Μηχανή Κανόνων, για επικυρώσεις και για πυροδότηση προώθησης δεδομένων στον δρομολογητή
- (3) Το MISL Component το οποίο πραγματοποιεί τη μετατροπή των δεδομένων ως απαιτείται (π.χ. τις μοναδικές διεπαφές ανά ID, και την προσαρμογή του πάροχου στον επιλεγμένο δρομολογητή)

(1) Τα APIs

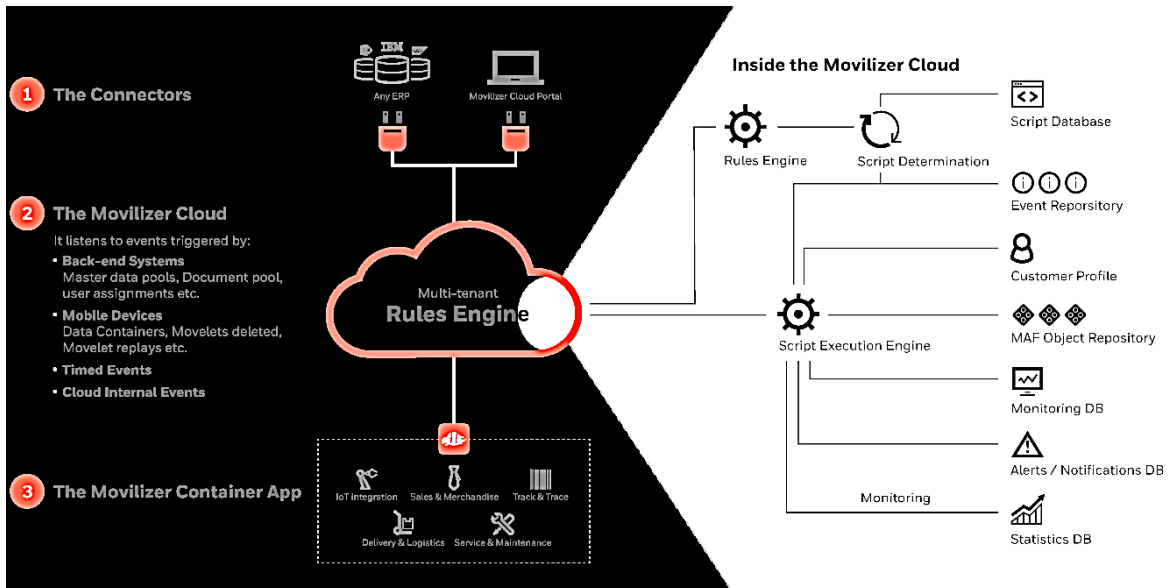
Το Movilizer θα προσαρμόσει τα ήδη υπάρχοντα APIs του κατά τρόπο ώστε να ταιριάζουν στις απαιτήσεις που φέρουν οι διεπαφές του JTI, όπως ορίζονται και παρακάτω στο έγγραφο.

(2) Η Μηχανή Κανόνων

Πέρα από τα APIs, το Movilizer Track & Trace Cloud παρέχει μία Μηχανή Κανόνων, η οποία οδηγεί την εφαρμογή των επιχειρηματικών κανόνων στη μονάδα επεξεργασίας δεδομένων,



συμπεριλαμβανομένων για παράδειγμα λειτουργιών επικύρωσης και αποθήκευσης.



Το MAF, το Movilizer Application Framework χρησιμοποιεί μία βιβλιοθήκη από επεκτάσιμα script τα οποία πυροδοτούνται από γεγονότα. Τα MAF script θα πυροδοτούνται σε κάθε αίτημα προκειμένου να εκτελέσουν την κατάλληλη λογική για επικύρωση των μηνυμάτων και για την αποθήκευσή τους.

TO MISL COMPONENT

Το Movilizer Integration Service Layer (MISL) αποτελεί ένα από τα τελευταία στοιχεία που έχει αναπτυχθεί για το Movilizer Cloud. Το MISL δίνει τη δυνατότητα υλοποίησης ενός επιπέδου το οποίο εκτελείται πριν, μετά και εντός του Movilizer Cloud, λειτουργώντας ως ένα μεσολογισμικό για μετατροπή μηνυμάτων. Η συγκεκριμένη ευέλικτη τεχνολογία παρέχει μετατροπή μηνυμάτων από/προς οποιαδήποτε μορφοποίηση και αποτελεί βασικό μέρος του σχεδιασμού που θα χρησιμοποιηθεί για την έκθεση των διεπαφών για το JTI καθώς και για την επεξεργασία και ώθηση των δεδομένων σε εξαρτώμενα συστήματα (π.χ. EU Router). Τα κύρια χαρακτηριστικά του MISL είναι τα εξής:

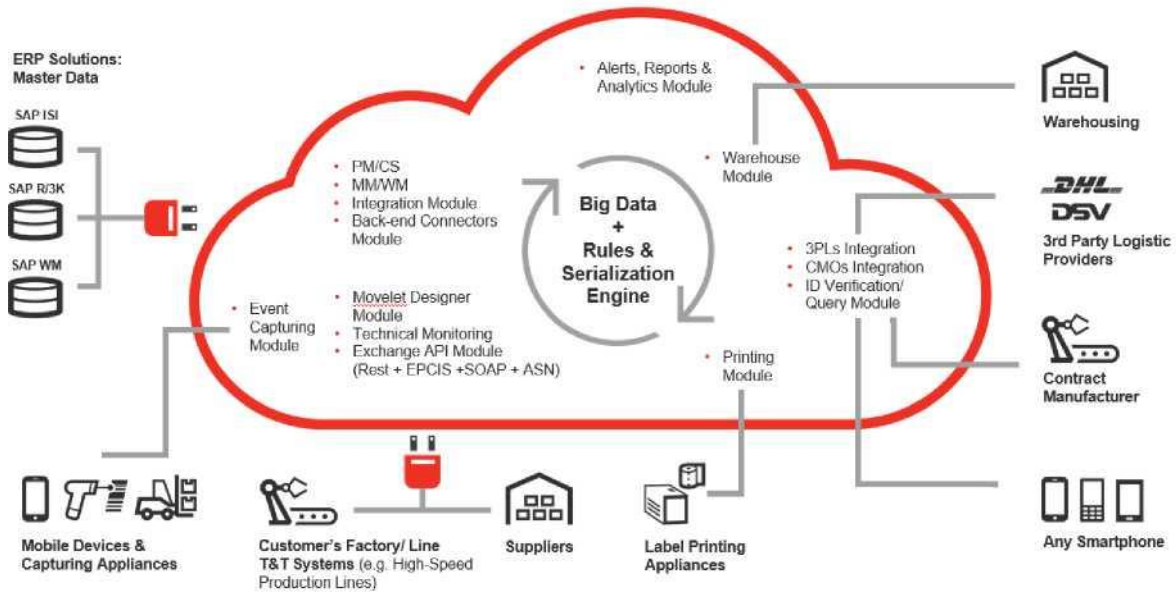
- Πλήρης ευελιξία στη μορφοποίηση των δεδομένων (κυριολεκτικά από οποιαδήποτε μορφοποίηση σε οποιαδήποτε μορφοποίηση)
- Πλήρης ευελιξία στο πρωτόκολλο (XML, JSON, SOAP, REST)
- Υποστηρίζει QoS χρησιμοποιώντας ασύγχρονη λήψη δεδομένων.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ MOVILIZER TRACK AND TRACE

Το προϊόν Movilizer έχει σχεδιαστεί κατά τρόπο ώστε να προσφέρει πλήρεις δυνατότητες

αναφοράς, αποθήκευσης και επεξεργασίας στο πεδίο του Track & Trace.

Το διάγραμμα παρακάτω απεικονίζει τα χαρακτηριστικά του πεδίου Track & Trace που προσφέρει η πλατφόρμα Movilizer:



Τα χαρακτηριστικά του πεδίου Track & Trace που προσφέρει η πλατφόρμα Movilizer βασίζονται σε ένα συνδυασμό εγγενών φορητών επιχειρηματικών δυνατοτήτων και σε επιπρόσθετες λειτουργίες Παρακολούθησης και Εντοπισμού (Track & Trace). Τα ενσωματωμένα χαρακτηριστικά περιλαμβάνουν το Movilizer Cloud (back-end Connectors – ιδιαίτερα σημαντικοί για διαχείριση master data, και προκατασκευασμένες εφαρμογές για να υποστηρίξουν τα PM/CS, MM/eWM, PP κλπ.), Movelets Designer, το API δομοστοιχείο για Τεχνικό Έλεγχο και Ανταλλαγές, καθώς και τον Movilizer Client (γενικές φορητές δυνατότητες)).

Τα επιπρόσθετα χαρακτηριστικά του πεδίου Track & Trace μπορούν να συνοψισθούν ως εξής:

BIG DATA, ΜΗΧΑΝΗ ΚΑΝΟΝΩΝ & ΣΕΙΡΙΟΠΟΙΗΣΗΣ

- Το Movilizer Cloud είναι χτισμένο πάνω σε τεχνολογία **big data** (Cassandra) και μπορεί να κλιμακωθεί χωρίς κάποιον περιορισμό. Χάρη σε αυτό το χαρακτηριστικό, κάθε ένας σειριακός αριθμός και σχετικό γεγονός της εφοδιαστικής αλυσίδας/επιχείρησης του πεδίου Track & Trace μπορεί να αποθηκευθεί εντός του Movilizer Cloud. Ένα από τα βασικά πλεονεκτήματα χρήσης της τεχνολογίας Cassandra είναι ότι μπορούν να χρησιμοποιηθούν εξοπλισμός/server τύπου commodity για τη μείωση του συνολικού κόστους.
- Το Movilizer Application Framework (**Μηχανή Κανόνων**) παρέχει πλήρη δυνατότητα χρήσης σεναριογλωσσών κάτι που διευκολύνει την επεξεργασία με βάση ορισμένα γεγονότα, π.χ. τιμολόγια αγαθών της εφοδιαστικής αλυσίδας, γεγονότα με βάση δεδομένα κλπ
- Μαζί με το Movilizer Cloud παρέχεται μία μηχανή σειριοποίησης (Μοναδικού Αναγνωριστικού). Η συγκεκριμένη μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αναπαραγωγή σειριακών κωδικών, όπως είναι τα σειριακά, τυχαία, αλφαριθμητικά, κλπ. Η συγκεκριμένη λειτουργία είναι ακόμα διαθέσιμη για την αναπαραγωγή και διανομή σειριακών αριθμών είτε μέσω απευθείας ενσωμάτωσης του συστήματος (δηλ. μέσω API/Web Services) ή μέσω flat-file (δηλ., ανέβασμα/κατέβασμα CSV).
- Το Cloud μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ενσωμάτωση και διαχείριση συνδέσμων με αναπαραγωγείς σειριοποίησης/UI τρίτων μελών.

1. Αποθετήριο Γεγονότων EPCIS

- Το Movilizer Cloud περιλαμβάνει ένα αποθετήριο γεγονότων EPCIS Event Repository το οποίο επεξεργάζεται και αποθηκεύει γεγονότα της εφοδιαστικής αλυσίδας του πεδίου Track & Trace, όπως είναι π.χ. τα τιμολόγια, η μεταφορά, γ αποσυσκευασία, επανασυσκευασία, επιστροφές, κλπ. Τέλος, παρέχει πλήρη διαχείριση των συγκεντρώσεων και της ιεραρχίας στο πεδίο Track & Trace (δηλ., συγκέντρωση, αποσυγκέντρωση, κλπ.)
- Η ενσωματωμένη Διεπαφή Συλλογής Γεγονότων EPCIS όχι μόνο λαμβάνει συμβατά EPCIS μηνύματα από ήδη υπάρχουσες συσκευές, αναπαράγοντας αρχεία xml συμβατά με EPCIS, αλλά δέχεται και διαφορετικές μορφοποιήσεις εσωτερικών μηνυμάτων και τα μετατρέπει σε EPCIS (π.χ., σειριακά ASN χρησιμοποιώντας το πρότυπο FEEM για τη βιομηχανία εκρηκτικών).
- Ομοίως, το EPCIS Query Module επιτρέπει σε όλες τις καταναλωτικές εφαρμογές (π.χ. εφαρμογές κινητού, φορητούς σαρωτές, εξωτερικά web services ή αναλυτικές εφαρμογές) να πραγματοποιήσουν ερωτήματα σε σειριακά δεδομένα σε απλή βάση καταγραφής ή χοντρικά, ανάλογα με τις απαιτήσεις.

2. Μετατροπή και δρομολόγηση EPCIS μηνυμάτων. Η συγκεκριμένη δυνατότητα επιτρέπει σε μηνύματα να μετατραπούν από την EPCIS/Movilizer μορφοποίηση σε

3. έναν οποιοδήποτε τύπο μηνυμάτων, ανάλογα με τις απαιτήσεις του συστήματος τρίτου μέρους (π.χ. SAP iDocs, Salesforce XML, EDI, ASN, κλπ.).
4. Το Cloud μπορεί να ρυθμιστεί κατά τρόπο ώστε να "ωθεί" μηνύματα σε συστήματα τρίτων μερών με βάση συγκεκριμένα σενάρια (script), π.χ. το χρόνο, γεγονότα της εφοδιαστικής αλυσίδας ή ώστε να στέλνει μηνύματα με βάση τα αιτήματα που φέρει το σύστημα των τρίτων μερών.
5. Η εύκολη ενσωμάτωση με λύσεις τρίτων μερών και οντότητες αποτελεί βασικό χαρακτηριστικό του Movilizer cloud. Το συγκεκριμένο μπορεί να ενεργοποιηθεί μέσω του API ανταλλαγών (π.χ. CMOs, 3PLs, Product lines) ή μέσω της διανομής του Movilizer Client και των σχετικών Movelets σε συσκευές τρίτων μερών και τοποθεσίες, (π.χ. αποθήκες). Το συγκεκριμένο εξασφαλίζει ότι τα δεδομένα του πεδίου Track & Trace μπορούν να συλλεχθούν κατά μήκος πολύπλοκων αλυσίδων διανομής.
6. Υποστήριξη στην τύπωση ετικετών, δεδομένου ότι χρειάζεται, π.χ. επανασήμανση μονάδων συσκευασίας. Η συγκεκριμένη δυνατότητα μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε διαχείριση προϊόντων χαμηλής ταχύτητας, π.χ. διαδικασίες σχετικές με την αποθήκη, όπου οι μονάδες συσκευασίας θα επανασημανθούν.
7. **Η ασφαλής διαχείριση των χρηστών και των μηνυμάτων** αποτελεί κομβικό σημείο για την ακεραιότητα της πλατφόρμας Movilizer και των σχετικών πελατών και συστημάτων τρίτων μερών. Έχει εφαρμοστεί ένα εκτεταμένο πακέτο από μέτρα ασφαλείας, προκειμένου να εξασφαλισθεί ότι τα δεδομένα και οι λύσεις είναι προστατευμένες. Περισσότερες λεπτομέρειες μπορούν να βρεθούν στο Movilizer's Key Security Concept.

ΛΥΣΗ MOVILIZER ACT

Με βάση την τεχνολογία του Movilizer και τα χαρακτηριστικά του πεδίου Track & Trace που είδαμε και πιο πάνω, το Movilizer έχει χτίσει τη δική του ACT λύση. Η συγκεκριμένη λύση ταιριάζει απόλυτα με τις ανάγκες και απαιτήσεις των Διανομέων, Χονδρέμπορων και Εμπόρων Λιανικής Καπνού καθώς έχει αποτελεί αυτόνομη λύση με τη δυνατότητα μελλοντικής ενσωμάτωσης σε άλλα συστήματα. Η συγκεκριμένη λύση παρέχει όλες τις διαδικασίες και τα χαρακτηριστικά που απαιτούνται για να είναι συμβατή με το TPD σε μία φιλική προς το χρήστη εμπειρία. Όλα τα πρόσθετα μέρη δεν έχουν συμπεριληφθεί (π.χ. ενσωμάτωση σε συστήματα backend, ενισχυμένες λειτουργίες ή τροποποιημένες διαδικασίες) αλλά είναι εύκολη η ενσωμάτωση τους από πάνω σύμφωνα με τις ανάγκες του καταναλωτή.

Η ΛΥΣΗ ACT ΩΣ ΤΟ MVO ΜΑΣ

Η λύση ACT τρέχει σε δημόσιο cloud, το οποίο φιλοξενείται στη Γερμανία αλλά κατά

παραγγελία μπορούμε να στήσουμε ιδιωτικό cloud το οποίο θα φιλοξενείται από εμάς για εσάς. Χρησιμοποιούμε το δημόσιο cloud για οικονομικούς λόγους, καθώς δεν προσθέτει επιπλέον κόστη.

Επιπλέον, αξιοποιούνται δύο επιπλέον στοιχεία του Movilizer, τα οποία είναι ο Client, στον οποίο εκτελούνται οι φορητές λύσεις και το Movilizer Track & Trace Portal στο οποίο τρέχει

το back-office portal. Το Movilizer φέρει clients για 9 διαφορετικά λειτουργικά συστήματα, αλλά για λόγους απόδοσης σάρωσης των συσκευών εστιάσαμε στην ανάπτυξη και τον έλεγχο μόνο για τα λειτουργικά συστήματα iOS και Android για συσκευές Honeywell και iPhone, όπου ενώ τα iPhone δεν ικανοποιούν τις απαιτήσεις της απόδοσης σάρωσης, οι συσκευές Honeywell τα καταφέρνουν μια χαρά.

1) Ο Movilizer Client εκτελεί την κινητή εφαρμογή της λύσης ACT και επιτρέπει την επεξεργασία των δεδομένων στο πεδίο. Μετά την εγγραφή, ο χρήστης θα είναι σε θέση να συνδεθεί στην κινητή εφαρμογή του ACT με το email του και τον κωδικό πρόσβασης του. Η διαχείριση του χρήστη και η εγγραφή της συσκευής μπορεί να πραγματοποιηθεί στο back-office portal. Η γλώσσα της εφαρμογής μπορεί να επιλεγεί από τον ίδιο το χρήστη. Για τον κάθε χρήστη, οι ορατές διαδικασίες βασίζονται στους ανατιθέμενους ρόλους και στα δικαιώματα που φέρει ο κάθε χρήστης (π.χ. Οι Πωλητές φέρουν διαφορετικές διαδικασίες από τους αποθηκάρχους, οι οποίες πραγματοποιούνται στο back-office portal). Ο εξοπλισμός σάρωσης με laser υποστηρίζεται εκτός κουτιού για τον συνιστώμενο Honeywell εξοπλισμό.

Επιπλέον, αν ο σαρωτής laser δεν είναι διαθέσιμος, τότε είναι δυνατή η σάρωση με κάμερα. Είναι δυνατή η εκτύπωση UI συγκεντρωμένου επιπέδου με τους συνιστώμενους εκτυπωτές Intermec Bluetooth. Οι ακόλουθες διαδικασίες υποστηρίζονται σε συμφωνία με τους κανονισμούς του TPD:

- a. Άφιξη
- b. Επιστροφές
- c. Συσκευασία (Συγκέντρωση)
- d. Αποστολή
- e. Αποστολή σε Φορητό Πωλητή
- f. Αποσυσκευασία (Συγκέντρωση)
- g. Μεταφόρτωση
- h. Πωλήσεις φορητού
- i. Απενεργοποίηση ID Προϊόντων
- j. Τύπωση Ετικετών SSCC
- k. Φάκελος εισερχόμενων μηνυμάτων TPD για την απεικόνιση όλων των μηνυμάτων που

- l. στέλνονται στον Δρομολογητή και για την περίπτωση στην οποία χρειάζεται να πραγματοποιηθεί ανάκληση
- m. Ανάκληση

2) Το Back-Office Portal: Το συγκεκριμένο portal βασίζεται στο Portal του Movilizer Track & Trace και αποτελεί μία διεπαφή για το σύστημα cloud όπου εμείς και οι πελάτες μας μπορούν να πραγματοποιήσουν έλεγχο, να έχουν πρόσβαση στα analytics και σε άλλα στοιχεία (όπως είδαμε και πιο πάνω στη γενική εισαγωγή για την τεχνολογία Movilizer και τα χαρακτηριστικά του πεδίου Track & Trace). Για τη λύση ACT, το συγκεκριμένο Back-office portal θα ρυθμιστεί έτσι ώστε να παρέχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- a. Φυλλομετρητής Συναλλαγών TPD: Ο συγκεκριμένος φυλλομετρητής (browser)
 - b. Θα απεικονίζει δεδομένα τα οποία σχετίζονται με διαδικασίες οι οποίες εκτελούνται στο πεδίο (δείτε τη λίστα των διαδικασιών παρακάτω). Ο πελάτης θα είναι σε θέση να δει το πότε μεταδόθηκε κάθε μήνυμα. Κατά την περίπτωση στην οποία απαιτείται η διαχείριση κάποιου μηνύματος (π.χ. διότι ο χρήστης το εισήγαγε λανθασμένα), τότε το μήνυμα θα ανακαλείται και θα εκτελούνται οι κατάλληλες διεργασίες διαχείρισης.
 - c. Διαχείριση των χρηστών σε σχέση με τους ρόλους τους, τις δραστηριότητες τους, τις δεξιότητες τους και την ανάθεση τους σε τοποθεσίες. Οι χρήστες μπορούν να διαχωριστούν μεταξύ των τμημάτων π.χ. σε πωλητές, διανομείς, αποθηκάρους. Μέσω της σύνδεσης των χρηστών με συγκεκριμένες τοποθεσίες, ο πελάτης θα είναι σε θέση να απεικονίσει μόνο τα σχετικά master data που σχετίζονται με τον συγκεκριμένο χρήστη (π.χ. όταν κάποιος πωλητής πραγματοποιεί συγκεκριμένες διαδρομές πωλήσεων ή όταν μία αποθήκη πραγματοποιεί μεταφορές μόνο σε συγκεκριμένα κέντρα διανομής, τότε θα είναι σε θέση να δει μόνο αυτές που τον ενδιαφέρουν στο μενού).
 - d. Τα Γεγονότα Επιχειρηματικών Συναλλαγών μπορούν να λάβουν χώρα στο Φυλλομετρητή Συναλλαγών TPD: δεδομένα συναλλαγών (πληρωμές, τιμολόγια, αριθμοί παραγγελίας). Στο ιστορικό, ο πελάτης θα είναι σε θέση να βρει το πότε στάλθηκε κάθε μήνυμα καθώς και την ημερομηνία κατά την οποία λήφθηκε το κάθε μήνυμα από τον EU Δρομολογητή (θεωρούμε ότι στέλνεται γνωστοποίηση προς τα πίσω από το Δευτερεύον Αποθετήριο). Κατά τη λήψη από τον EU Δρομολογητή, πραγματοποιεί αποθήκευση του ID ανάκλησης για κάθε μήνυμα.
 - e. Διαχείριση master data: διαχείριση των master data για οικονομικούς φορείς,

- f. εγκαταστάσεις, οχήματα, διαδρομές, προϊόντα. Στην φορητή συσκευή, οι επικυρώσεις θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με αυτά τα master data.
- g. Διάρθρωση οργάνωσης και εγκαταστάσεων: διαχείριση των F_ID, EO_ID και άλλων οικονομικών φορέων και δεδομένων εγκαταστάσεων
- h. Μηχανή σειριοποίησης: η οποία χρησιμοποιείται για την αναπαραγωγή των UI συγκεντρωμένης βαθμίδας. Μέσω της εφαρμογής για κινητά, οι συγκεκριμένες ετικέτες μπορούν να κατεβαστούν και να τυπωθούν σε εκτυπωτές Bluetooth.
- i. Διάρθρωση γλώσσας και κυριολεκτημάτων: διάρθρωση των κυριολεκτημάτων και των γλωσσών της εφαρμογής για κάθε πελάτη
- j. Έλεγχος και τεχνική επίλυση προβλημάτων: το portal παρέχει πληροφορίες και την κατάσταση για όλες τις φορητές συσκευές και για τα ενσωματωμένα συστήματα backend.
- k. Πληροφορίες για τον πελάτη σχετικά με τη χρήση.
- l. Έγγραφα
 - i. Οδηγός αυτόματης εγκατάστασης
 - ii. Αυτόματη εγγραφή
 - iii. Στρατηγική εκπαίδευσης

ΕΠΙΚΥΡΩΣΕΙΣ

Οι επικυρώσεις θα λάβουν χώρα και στα δύο μέρη, την κινητή εφαρμογή αλλά και το backoffice portal. Αν το JTI απαιτεί συγκεκριμένες επικυρώσεις, τότε μπορούμε να τις υλοποιήσουμε, διαφορετικά παρέχουμε τις επικυρώσεις που ορίζονται στο Παράρτημα 2 της ρυθμιστικής διάταξης.

Σε κάθε περίπτωση, οι επικυρώσεις θα εκτελεστούν ως προς τα master data που βρίσκονται στο back-office portal.

ΦΑΚΕΛΟΣ ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΩΝ ΜΗΝΥΜΑΤΩΝ TPD

Ο φάκελος εισερχόμενων μηνυμάτων TPD θα είναι διαθέσιμος στην κινητή συσκευή αλλά και στο backoffice portal. Εδώ μπορείτε να δείτε κάθε μήνυμα που μεταδόθηκε, μπορείτε να το ανακαλέσετε και να ελέγξετε τις ημερομηνίες, το περιεχόμενο καθώς και αν το συγκεκριμένο μήνυμα έλαβε γνωστοποίηση από το Δευτερεύον Αποθετήριο (ΟΚ/ΚΟ). Τέλος, θα αποθηκεύσουμε το ID Ανάκλησης κάθε μηνύματος.



