



DelSurvey Manual

Εγχειρίδιο Εγκατάστασης-Ενεργοποίησης

Για τα λογισμικά DelSurveyCalc και DelSurveyCad

Copyright©ΤΟΠΟΦΩΤΟΕΡΜΗΝΕΥΤΙΚΗ ΙΚΕ, 2026

Web: www.delsurvey.gr

e-mail: support.delsurvey@gmail.com

Πίνακας Τροποποιήσεων

| Αναθεώρηση | Ημερομηνία | Περιγραφή Αναθεώρησης |
|------------|------------|-------------------------------------|
| Rev. 01 | 01/03/2026 | Δημιουργία Εγχειρίδιου Εγκατάστασης |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΗΣ-ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

| | <u>Σελίδα #</u> |
|--|-----------------|
| 1 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ..... | 4 |
| 1.1 Λήψη προγράμματος (Download)..... | 4 |
| 1.2 Απαιτήσεις Εγκατάστασης..... | 4 |
| 1.3 Ρυθμίσεις των Windows | 5 |
| 1.4 Εγκατάσταση του προγράμματος..... | 8 |
| 1.5 Ενεργοποίηση Προγράμματος..... | 19 |
| 1.5.1 Ενεργοποίηση με Activation Key | 21 |
| 1.5.2 Ενεργοποίηση με χρήση USB κλειδί (hasp key)..... | 26 |
| 1.6 Απενεργοποίηση Προγράμματος – Μεταφορά σε νέο Η/Υ | 27 |
| 1.7 Ενεργοποίηση Demo λειτουργίας του προγράμματος | 27 |
| 1.8 Παραμετροποίηση του DelSurvey Cad..... | 28 |

1 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ

1.1 Λήψη προγράμματος (Download)

Με την αγορά του προγράμματος και αναλόγως του τύπου κλειδώματος που επιλέξατε σας αποστέλλεται e-mail με αναλυτικές οδηγίες για Download/Εγκατάσταση/Ενεργοποίηση του προγράμματος.

Εναλλακτικά μπορείτε να κατεβάσετε το πρόγραμμα μεταβαίνοντας στην ιστοσελίδα https://delsurvey.gr/?page_id=1809 όπου επιλέγετε την τελευταία έκδοση του DelSurvey και πατάτε Download.

1.2 Απαιτήσεις Εγκατάστασης

Για τη σωστή λειτουργία του προγράμματος απαιτούνται τα παρακάτω:

DelSurvey Calc : Windows 10 (64bit) ή Windows 11 (64bit)

DelSurvey Cad : **Autocad** έκδοση 2017 και μεγαλύτερη.

Απαιτείται η εγκατάσταση της VBA ENABLER την οποία μπορείτε να κατεβάσετε από τον παρακάτω σύνδεσμο

<https://www.autodesk.com/support/technical/article/caas/tarticles/ts/3kxk0RyvfwTfSfAlrcmsLQ.html>

ZWCAD, BricsCAD 64 bit vba 7.1 64 bit

GstarCAD 64 bit vba 7.1 64 bit - Έκδοση 2025

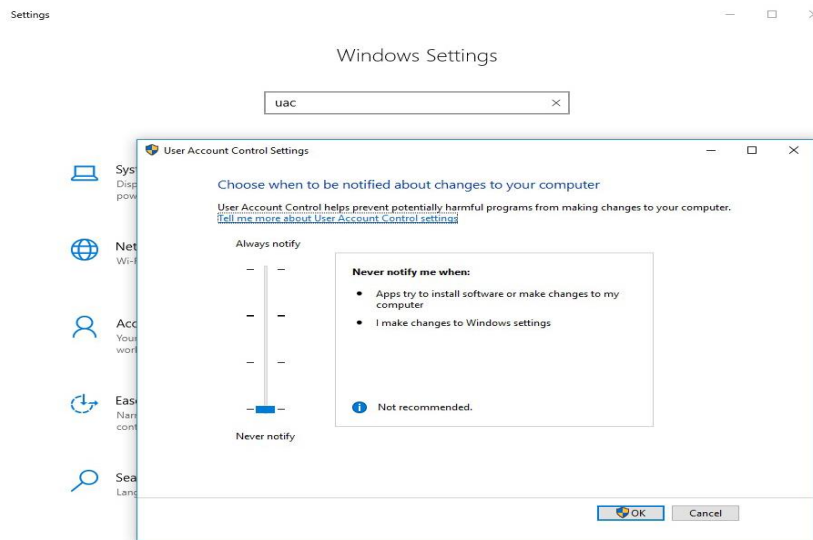
DelGeoRaster: Autocad έκδοσης 2014 και μεγαλύτερη

ZWCAD, BricsCAD GstarCAD 2025/2026

και Microsoft .NET Framework 4.7.1

OSGeo4W – GDAL/PDAL: Windows 10 (64bit) ή Windows 11 (64bit)

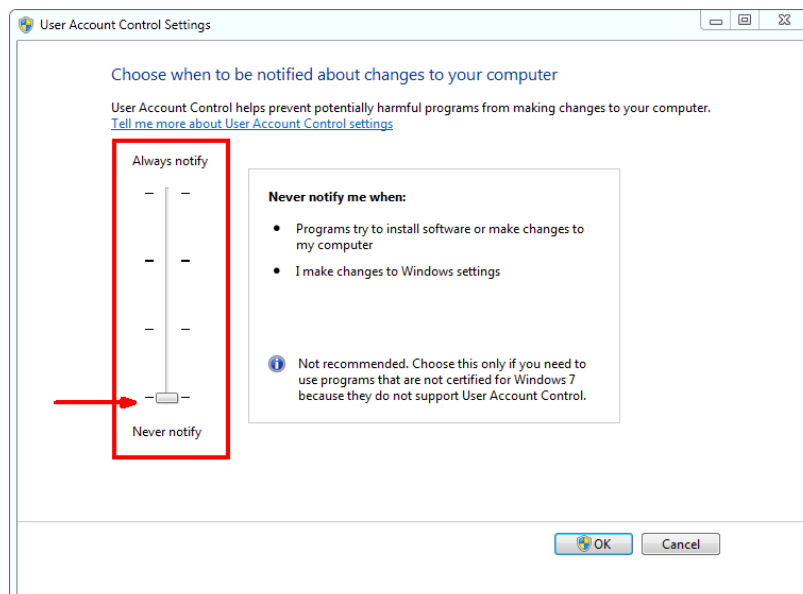
ΠΡΟΣΟΧΗ: Συνίσταται να απενεργοποιήσετε το UAC από το Control Panel->User Accounts-> Change User Account Control settings, θέστε την επιλογή σε Never notify.



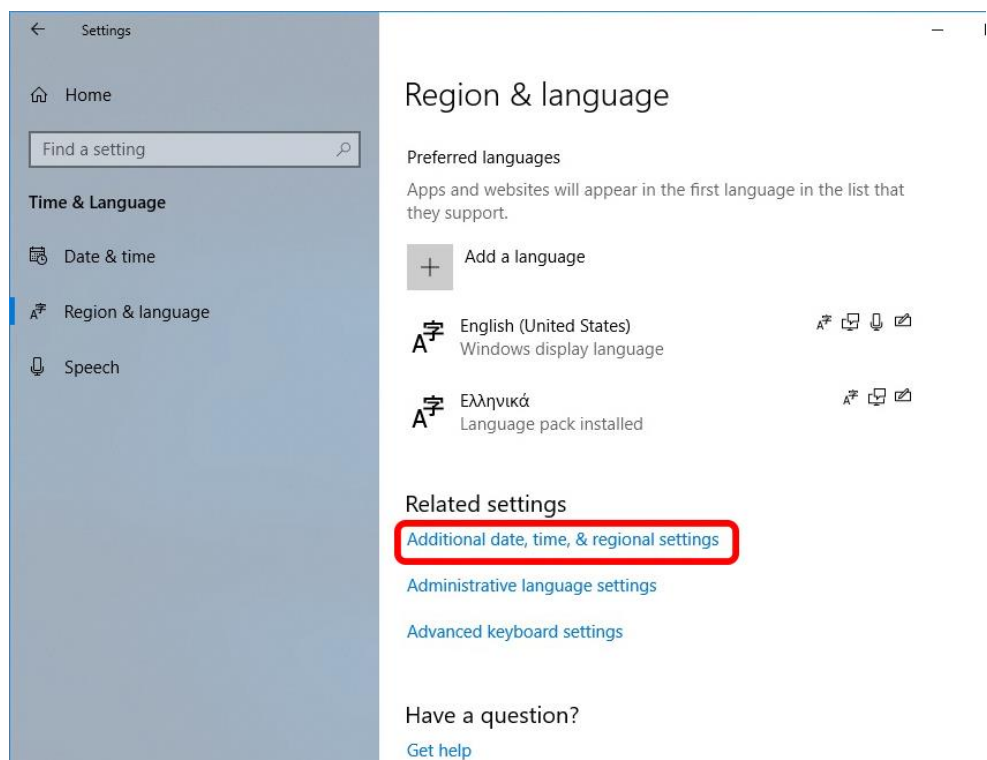
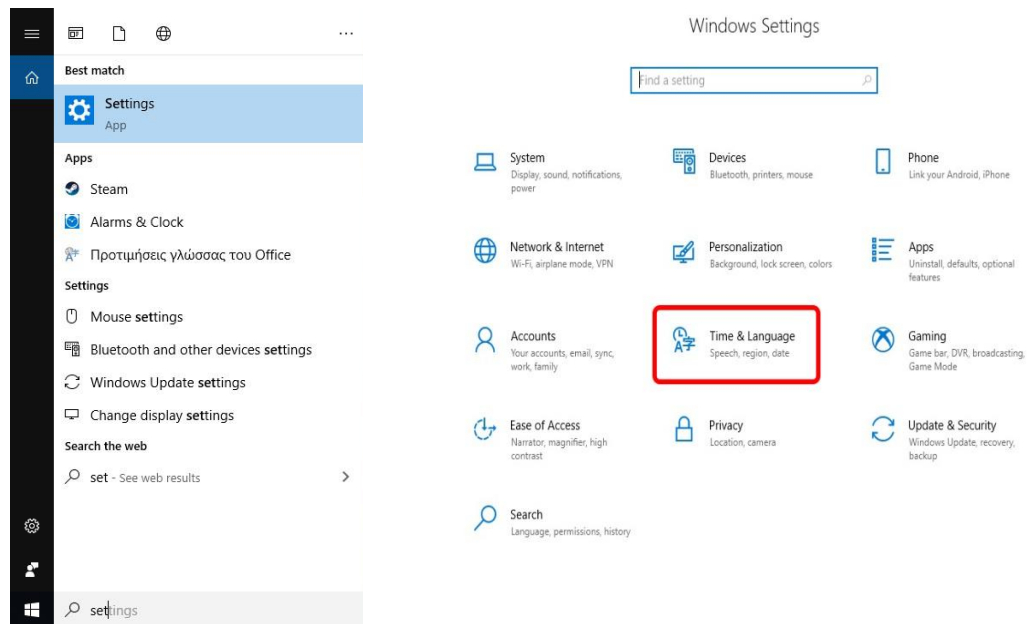
1.3 Ρυθμίσεις των Windows

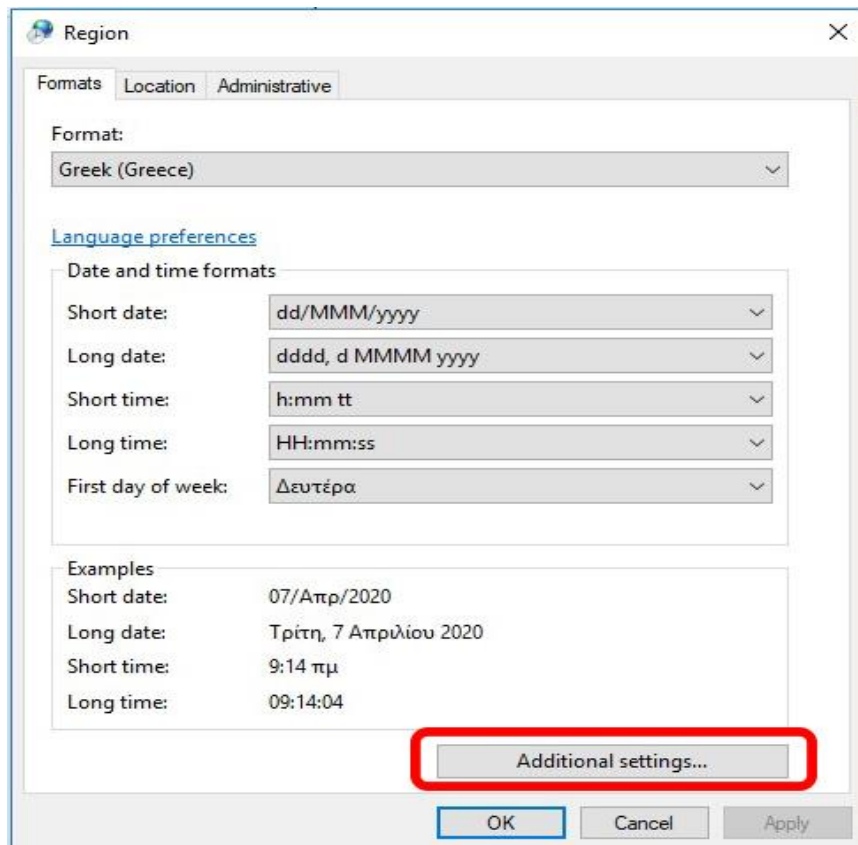
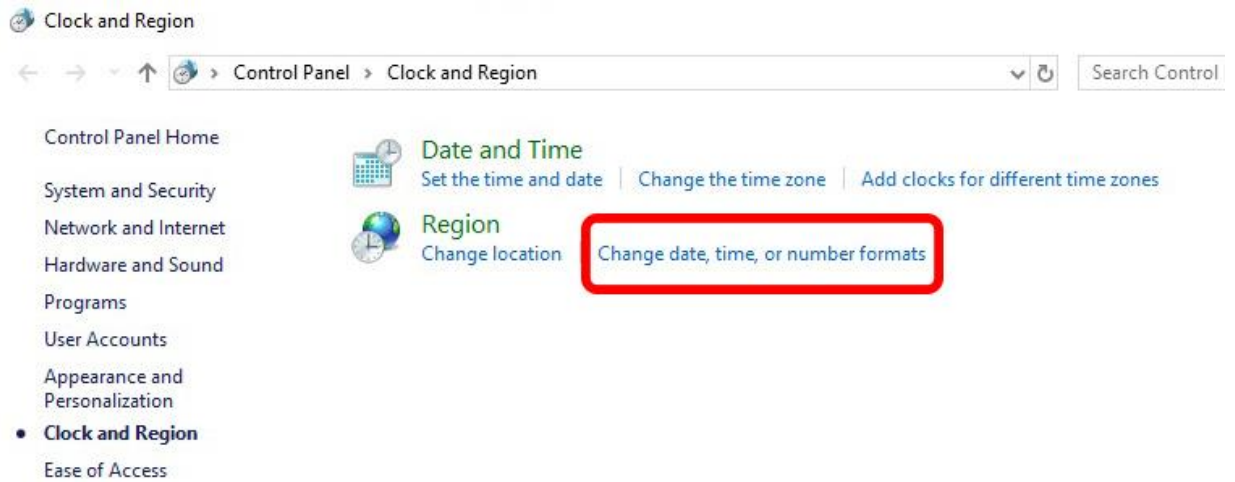
Πριν προχωρήσετε στην εγκατάσταση του προγράμματος θα πρέπει να ρυθμίσετε τα Windows αναφορικά με τα δικαιώματα εκτέλεσης προγραμμάτων από το χρήστη (UAC, User Account Control) και τον διαχωρισμό των χιλιάδων και των δεκαδικών.

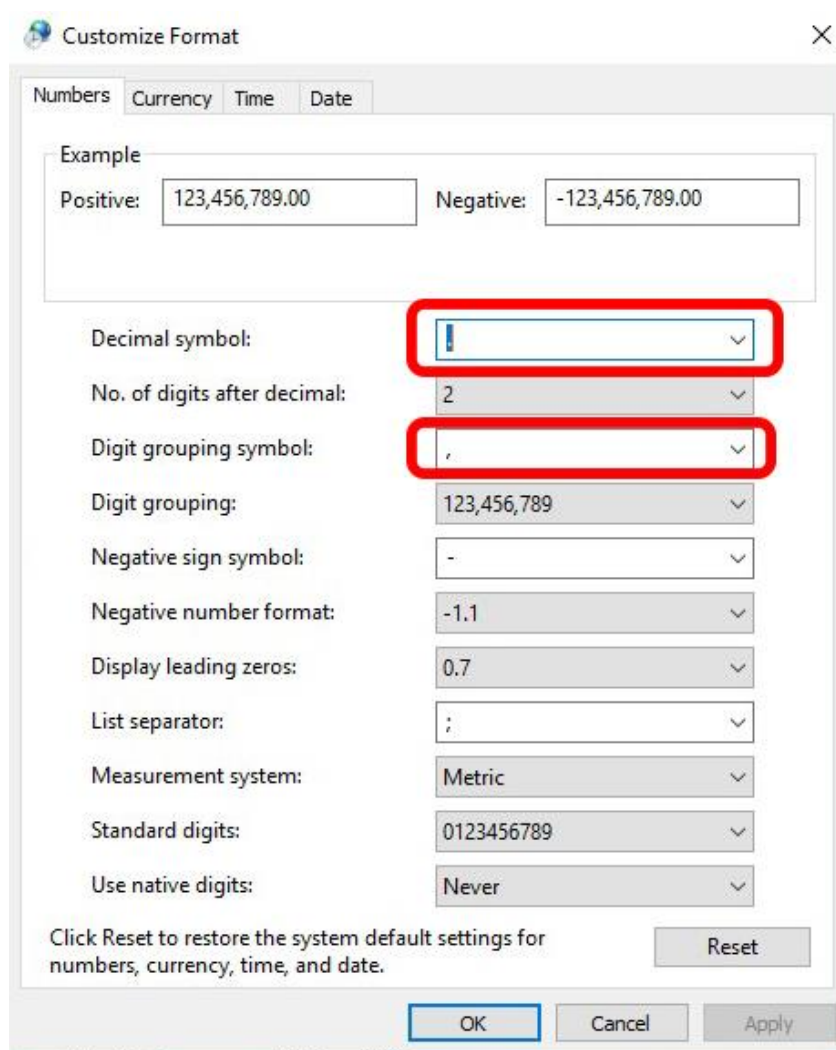
Μεταβείτε στον Πίνακα Ελέγχου και στη αναζήτηση πληκτρολογήστε UAC. Επιλέξτε «*Change User Account Control settings*» και θέστε τη ρύθμιση στο χαμηλότερο επίπεδο, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



Κατόπιν από τις ρυθμίσεις (settings) ή control panel (Πίνακας Ελέγχου) και στα regional options (Ρυθμίσεις Περιοχής) θέτουμε ως διαχωριστικό των δεκαδικών ψηφίων την τελεία (.) και ως διαχωριστικό των χιλιάδων το κόμμα (,) όπως φαίνεται παρακάτω.



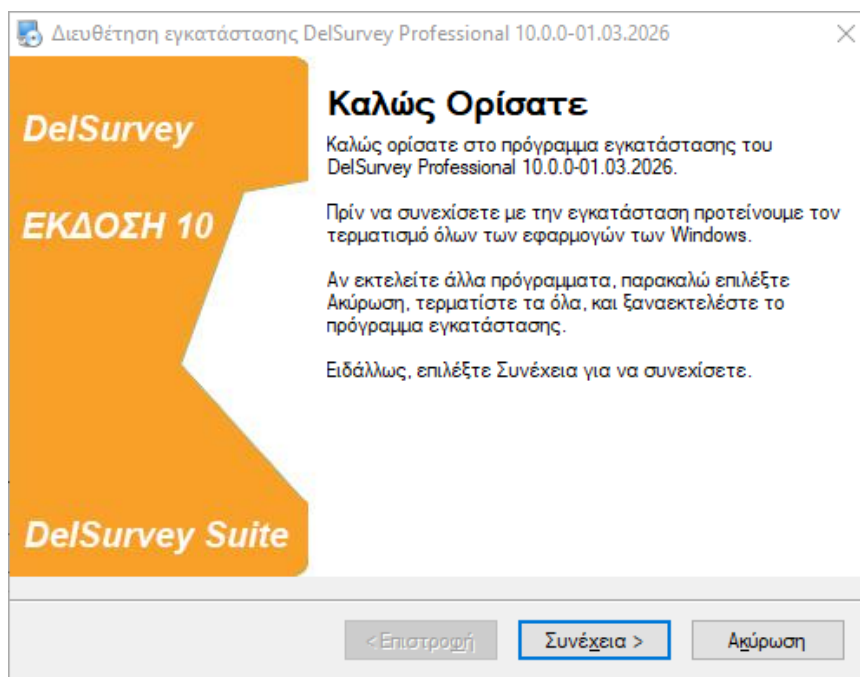




Επαναλαμβάνουμε τις ίδιες ενέργειες και για την καρτέλα «**Νόμισμα**» ή «**Currency**»

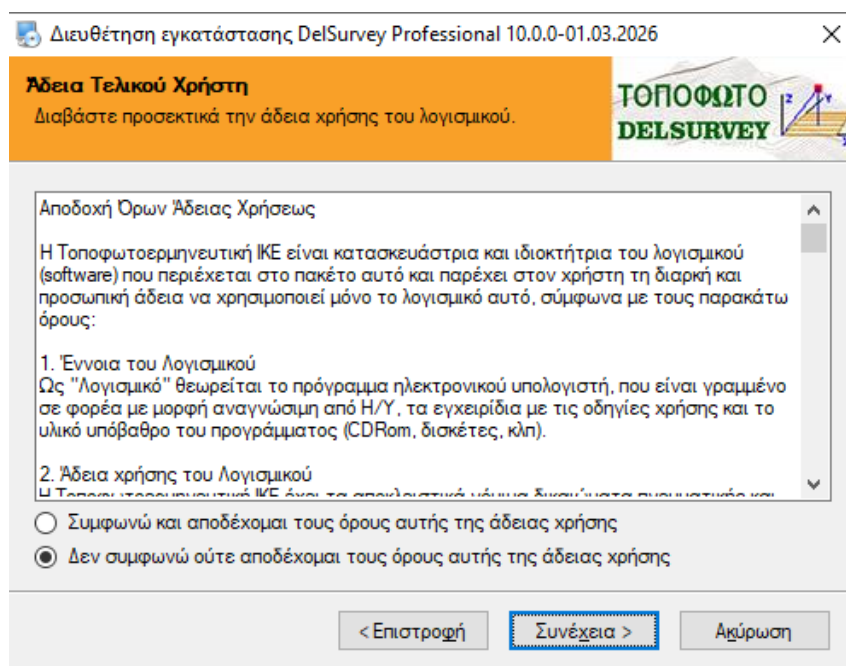
1.4 Εγκατάσταση του προγράμματος

Εφόσον έχουμε κατεβάσει το πακέτο εγκατάστασης του DelSurvey, αποσυμπιέζουμε το αρχείο **DelSurveySetup_vXX.rar** (όπου XX η αντίστοιχη έκδοση) και εκτελούμε το αρχείο **DelSurveySetup_vXX.exe**, όπου και αρχίζει η εγκατάσταση του προγράμματος.

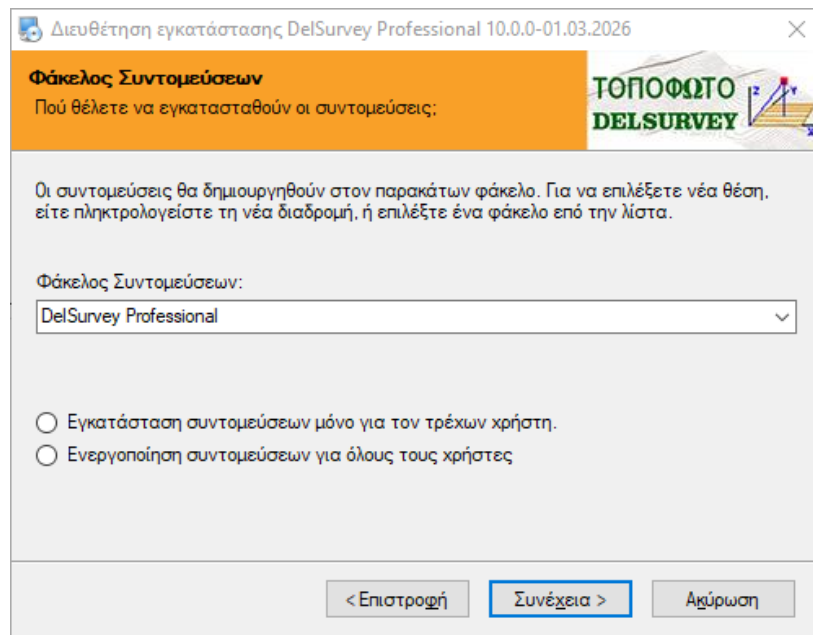
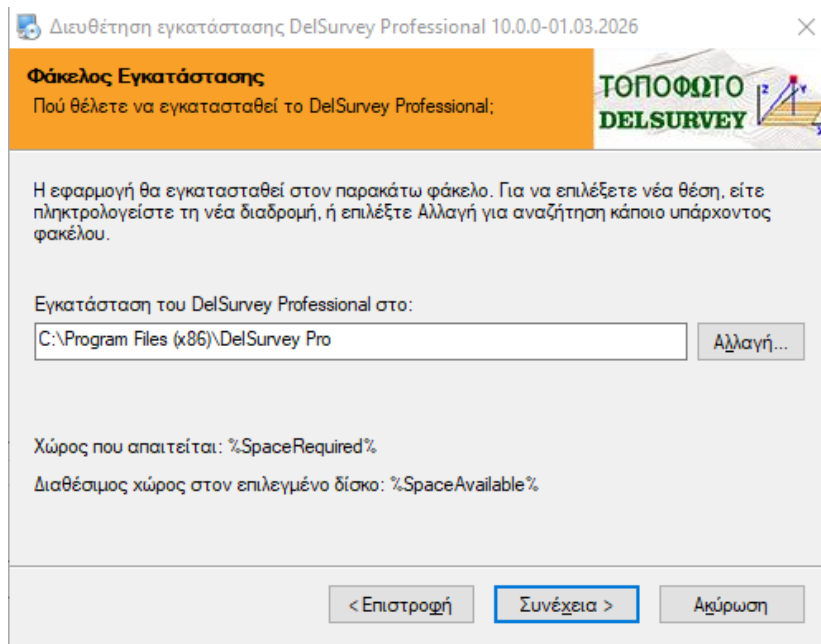


Ακολουθούμε τον οδηγό εγκατάστασης επιλέγοντας «**Συνέχεια**».

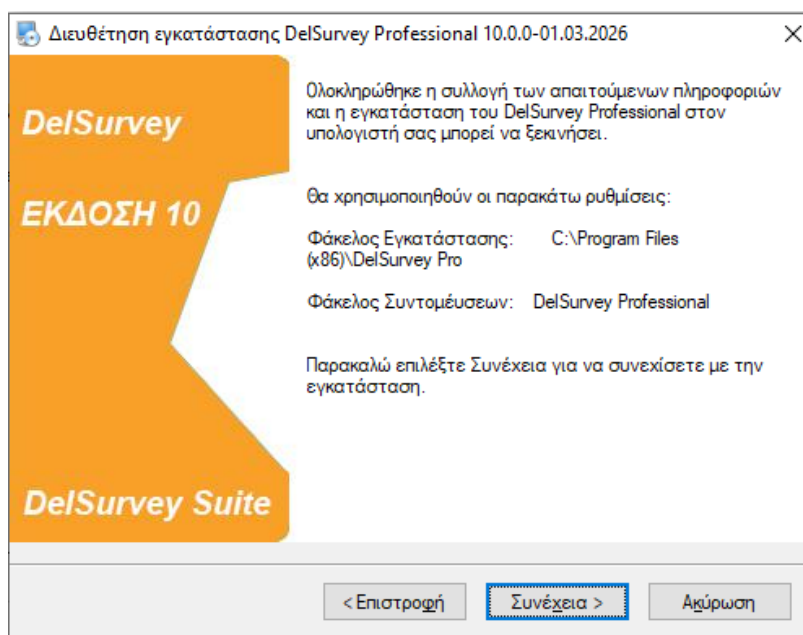
Στην συνέχεια πρέπει να διαβάσετε την άδεια χρήσης, καθώς επίσης και τους όρους που απαιτούνται για την ενεργοποίηση του προγράμματος



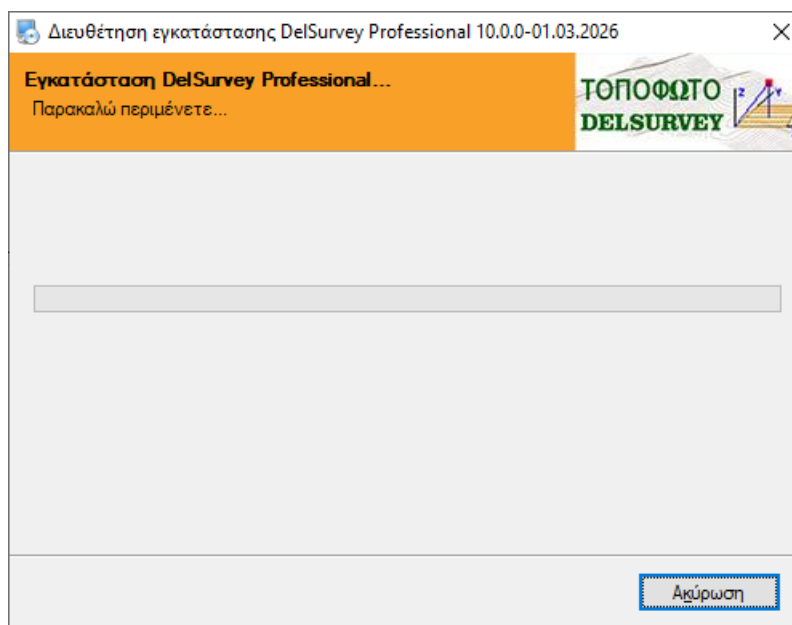
Εφόσον συμφωνείται με του όρους της άδειας χρήσης, επιλέγετε την αντίστοιχη επιλογή και πατάτε συνέχεια.



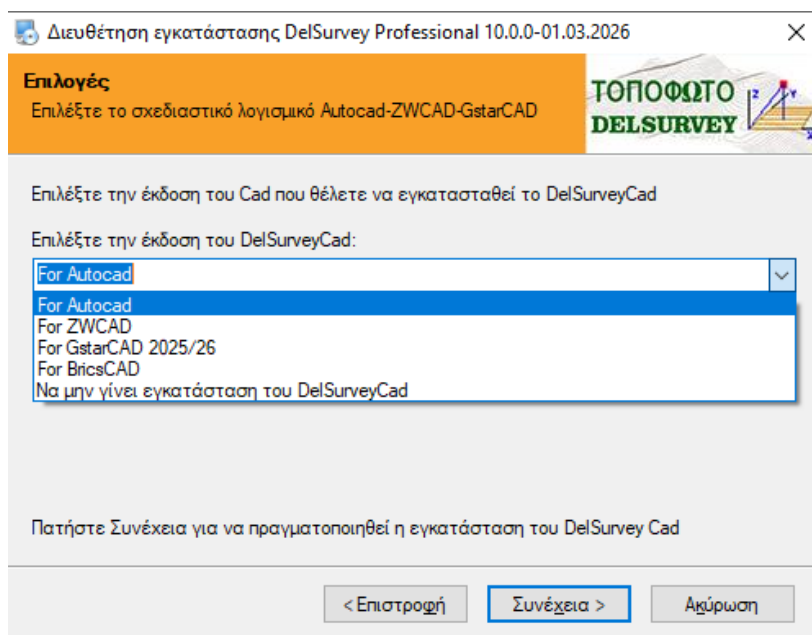
Ακολουθούμε τον οδηγό εγκατάστασης επιλέγοντας **«Συνέχεια»**



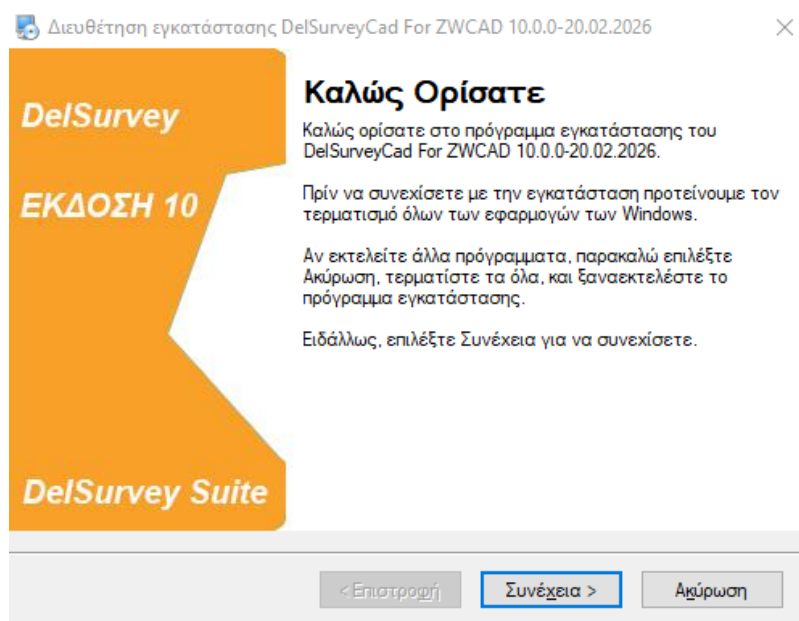
Ακολουθούμε τον οδηγό εγκατάστασης επιλέγοντας **«Συνέχεια»**



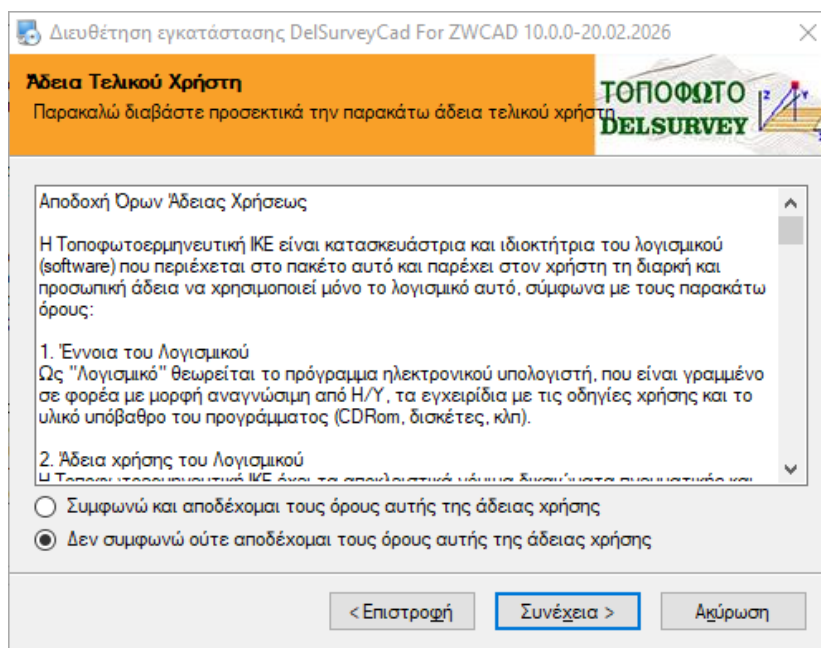
Αφού τελειώσει η εγκατάσταση εμφανίζεται η φόρμα που μας ζητάει να επιλέξουμε την έκδοση του DelSurveyCad που θέλουμε να εγκαταστήσουμε. Υπάρχουν 4 επιλογές, α) η έκδοση For Autocad, β) For ZWCAD, γ) For GstarCAD 2025/2026 και δ) For BricsCAD. Εάν δεν θέλουμε (ή δεν έχουμε προμηθευτεί) την εφαρμογή DelSurveyCad μπορούμε να επιλέξουμε **«Να μην γίνει εγκατάσταση του DelSurveyCad»**



Εφόσον επιλέξουμε να γίνει εγκατάσταση, κάποια από τις εκδόσεις του DelSurveyCad for Autocad, for ZWCAD, for GstarCAD 2025/2026, for BricsCAD), αρχίζει η εγκατάστασή του.

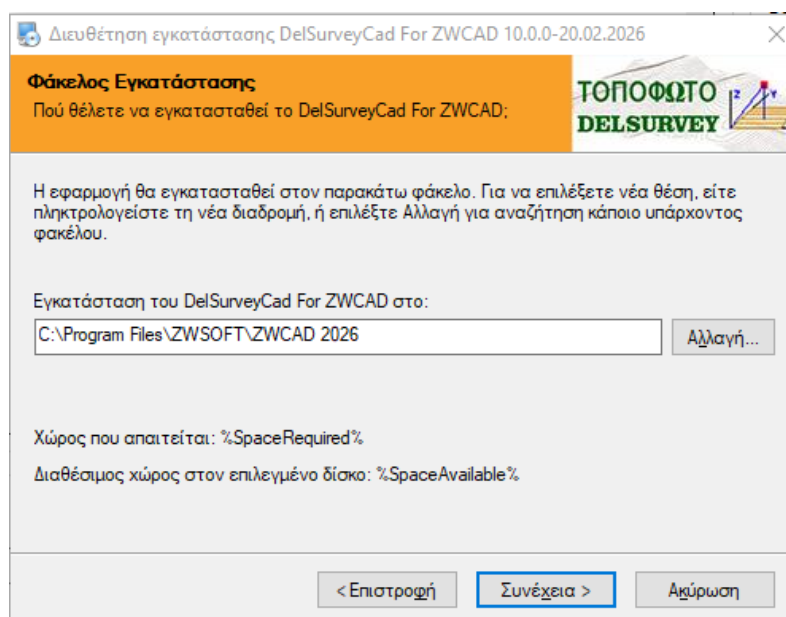


Ακολουθούμε τον οδηγό εγκατάστασης επιλέγοντας **«Συνέχεια»**

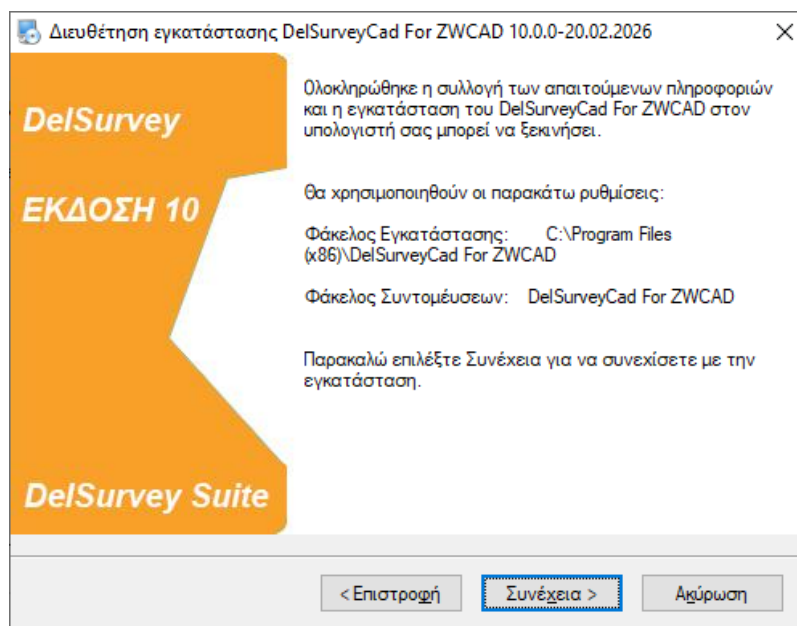


Εφόσον αποδεχθούμε του όρους της άδειας χρήσης επιλέγουμε **«Συνέχεια»**

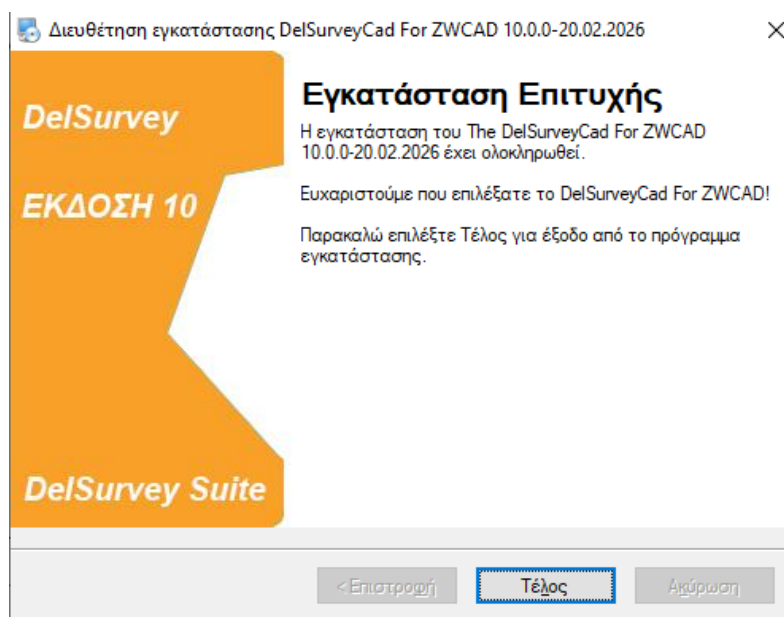
Έπειτα το πρόγραμμα εγκατάστασης ανιχνεύει το φάκελο εγκατάστασης του σχεδιαστικού λογισμικού Cad που επιλέξατε. Εάν δεν μπορέσει να εντοπίσει τον φάκελο εγκατάστασης του cad, επιλέξτε εσείς την θέση του πατώντας **«Αλλαγή»**.



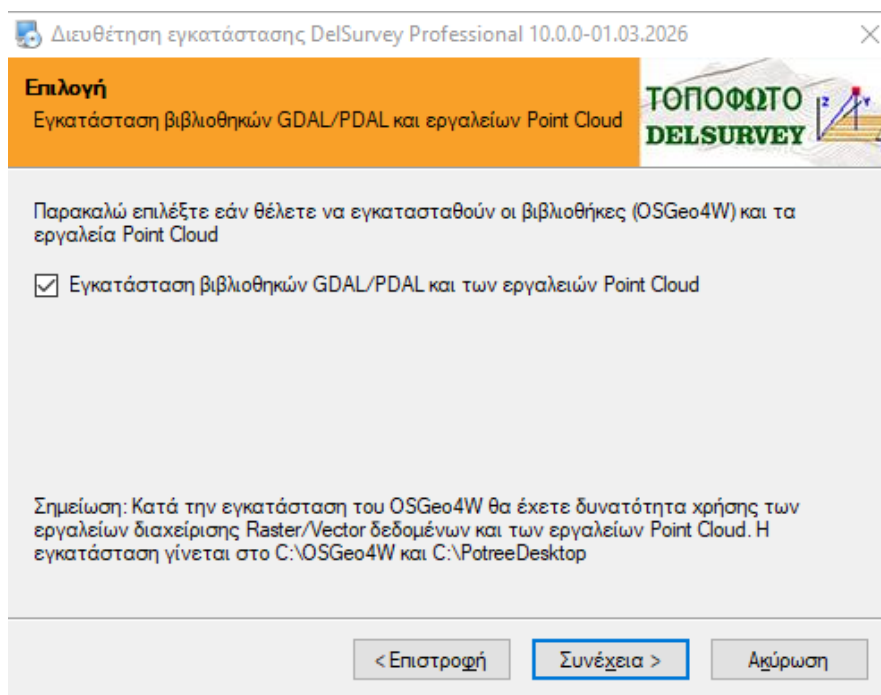
Ακολουθούμε τον οδηγό εγκατάστασης επιλέγοντας **«Συνέχεια»**



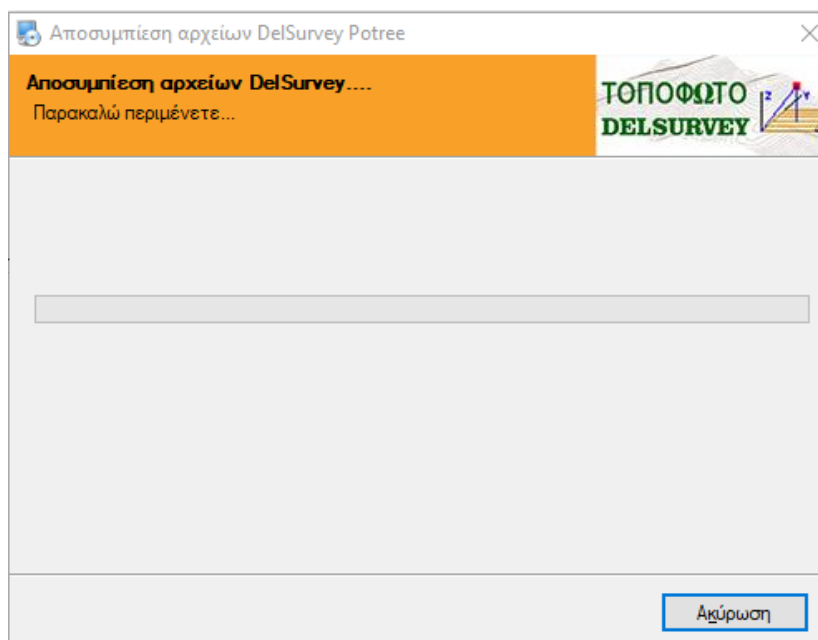
Εφόσον τελειώσει η εγκατάσταση των αρχείων του DelSurveyCad εμφανίζεται η παρακάτω φόρμα.



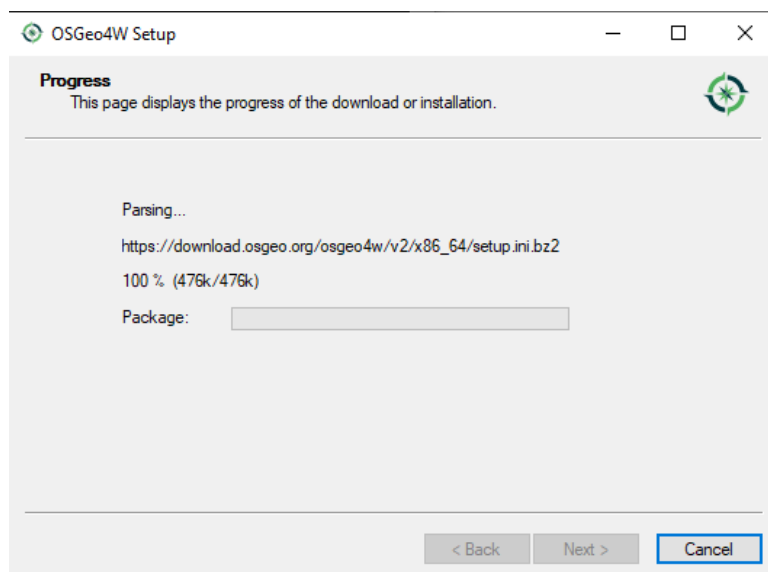
Μόλις εγκατασταθεί η εφαρμογή DelSurveyCad, ο οδηγός εγκατάστασης εμφανίζει την παρακάτω φόρμα που αφορά την εγκατάσταση των βιβλιοθηκών GDAL/PDAL και των εργαλείων Point Cloud.



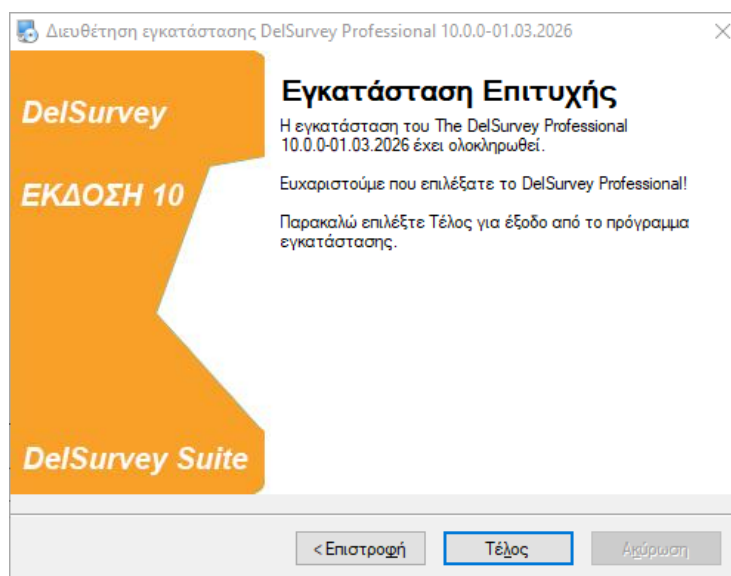
Επιλέγουμε να εγκατασταθούν οι βιβλιοθήκες GDAL/PDAL και των εργαλείων Point Cloud και πατάμε Συνέχεια >, όπου αρχίζει αυτόματα η εγκατάσταση (προσοχή απαιτείται σύνδεση στο διαδίκτυο). Πατώντας συνέχεια γίνεται η εγκατάσταση του Viewer Potree DelSurvey στη θέση **C:\PotreeDesktop**



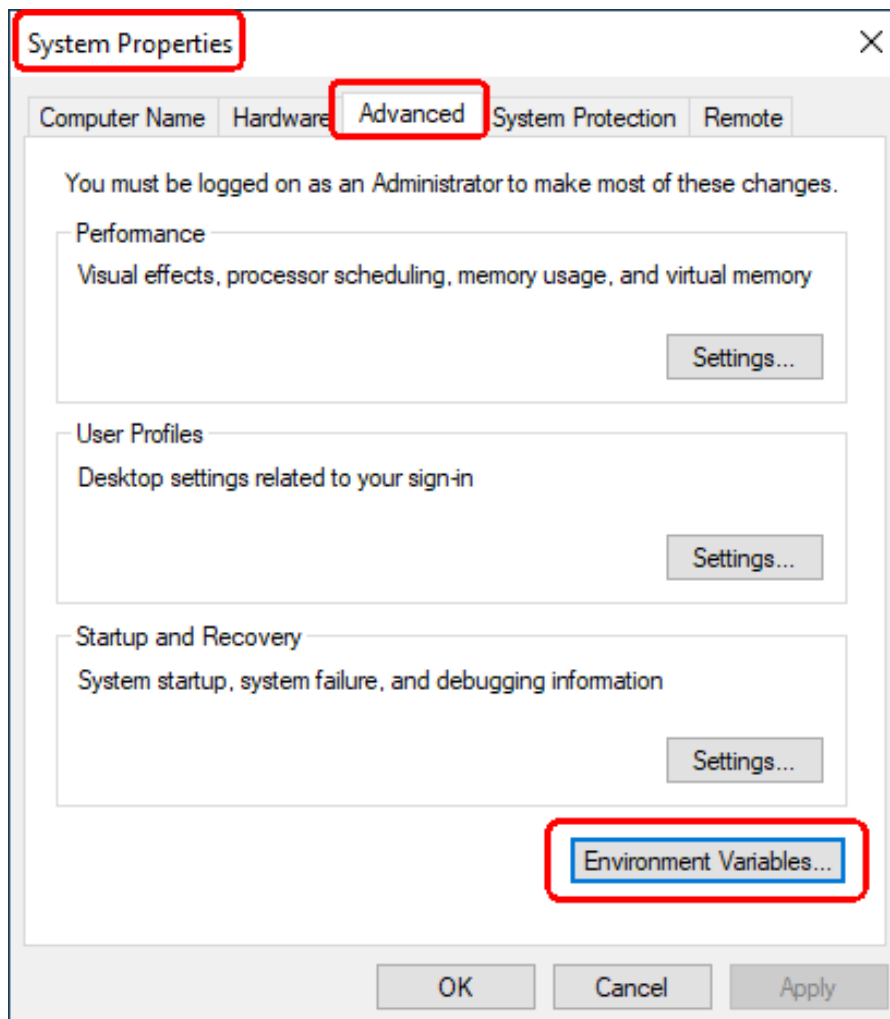
Αφού γίνει η εγκατάσταση του DelSurvey Potree, ξεκινάει η εγκατάσταση των βιβλιοθηκών GDAL/PDAL:

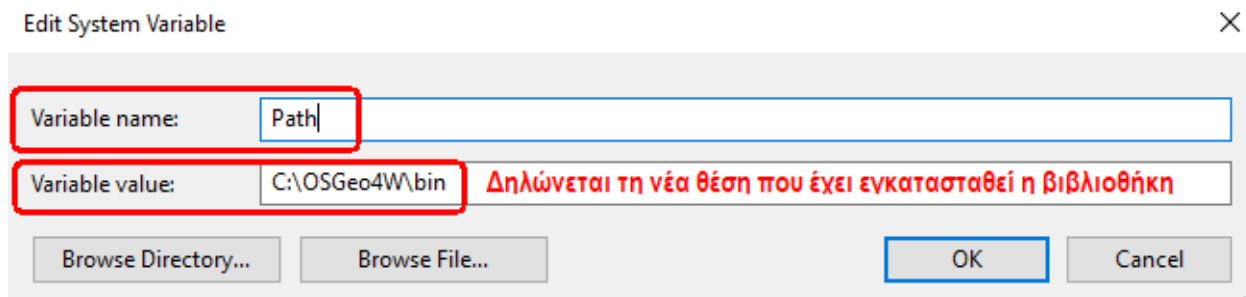
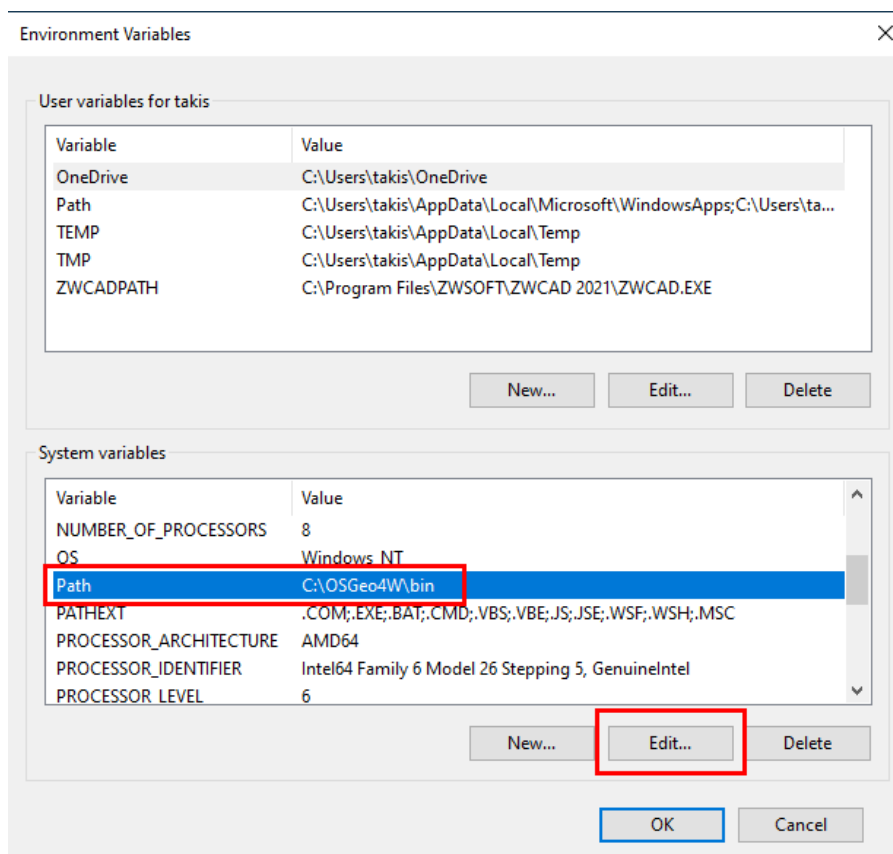


Η εγκατάσταση των βιβλιοθηκών GDAL/PDAL, γίνεται προεπιλεγμένα, στη θέση: **C:\OSGeo4W** και η θέση των εκτελέσιμων αρχείων στη θέση **C:\OSGeo4W\bin**. Εφόσον τελειώσει η εγκατάσταση των βιβλιοθηκών εμφανίζεται η παρακάτω φόρμα, όπου πατάμε Τέλος.



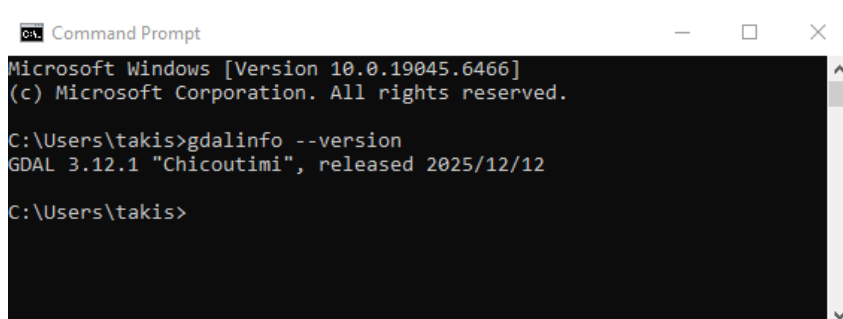
Το πρόγραμμα αυτόματα κατά την εγκατάσταση θέτει στη μεταβλητή PATH την τιμή **C:\OSGeo4W\bin**. Σε διαφορετική περίπτωση εάν δηλαδή γίνει εγκατάσταση των βιβλιοθηκών σε άλλη θέση, θα πρέπει η νέα θέση να οριστεί χειροκίνητα στον ΗΥ, θέτοντας στο System Properties -> Advanced -> Environment Variables, τη νέα θέση όπως φαίνεται παρακάτω.





Σε περίπτωση που δεν επιλέξουμε να εγκαταστήσουμε τις βιβλιοθήκες GDAL/PDAL, τότε οι εφαρμογές DelGdal και Point Cloud, που χρησιμοποιούν τις παραπάνω βιβλιοθήκες, θα παραμένουν ανενεργές.

Για να ελέγξουμε εάν έχουν εγκατασταθεί σωστά οι βιβλιοθήκες GDAL/PDAL, μπορούμε να ανοίξουμε το command prompt και να πληκτρολογήσουμε **gdalinfo --version** και εάν έχουμε απάντηση στην εντολή, όπως φαίνεται παρακάτω (ανάλογα της έκδοσης που έχει εγκατασταθεί), τότε έχει εγκατασταθεί και λειτουργεί σωστά η βιβλιοθήκη GDAL.

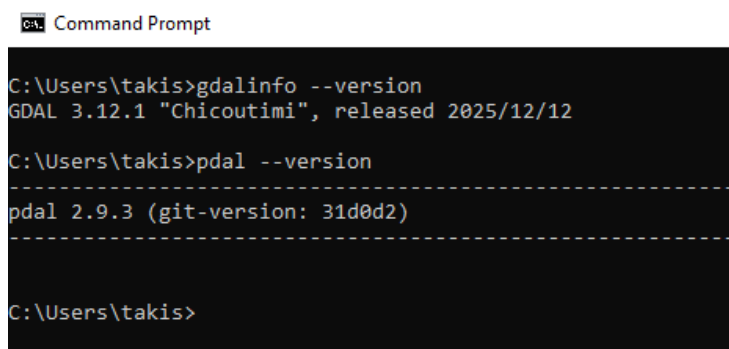


```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.6466]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\takis>gdalinfo --version
GDAL 3.12.1 "Chicoutimi", released 2025/12/12

C:\Users\takis>
```

Για να ελέγξουμε επίσης εάν έχει εγκατασταθεί σωστά η βιβλιοθήκη PDAL θα πρέπει ομοίως στο παράθυρο command να πληκτρολογήσουμε **pdal --version** και να έχουμε απόκριση όπως φαίνεται παρακάτω (ανάλογα την έκδοση που εγκαταστάθηκε):



```
Command Prompt

C:\Users\takis>gdalinfo --version
GDAL 3.12.1 "Chicoutimi", released 2025/12/12

C:\Users\takis>pdal --version
-----
pdal 2.9.3 (git-version: 31d0d2)
-----

C:\Users\takis>
```

1.5 Ενεργοποίηση Προγράμματος

Το πρόγραμμα DelSurvey μπορεί να ενεργοποιηθεί με δύο διαφορετικούς τρόπους.

1. **Με χρήση κωδικού ενεργοποίησης:** Σας αποστέλλεται κωδικός ενεργοποίησης τον οποίο εισάγεται κατά την πρώτη εκκίνηση του προγράμματος, στον οδηγό ενεργοποίησης του DelSurvey όπου επιλέγετε Ενεργοποίηση.
2. **Με χρήση USB Hasp:** Εισάγουμε το USB Hasp στον υπολογιστή και εκκινούμε το πρόγραμμα. Η χρήση κλειδιού USB (hasp key) μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο για την αδειοδότηση των εκδόσεων DelSurvey Pro for Autocad, DelSurvey Pro for ZWCAD, DelSurvey Pro for BricsCAD και DelSurvey Pro for GstarCAD, οι οποίες αποτελούν εκδόσεις που περιέχουν όλες τις εφαρμογές (modules) του προγράμματος.

Το DelSurvey διαθέτει τους παρακάτω τύπους κλειδώματος:

1. **Node Lock:** Ο τρόπος κλειδώματος πραγματοποιείται με κλειδί ενεργοποίησης και αντιστοιχεί σε έναν Η/Υ, εκτός εάν διαθέτουμε περισσότερες από μία άδεια, οπότε μπορεί ο κωδικός να αντιστοιχεί σε δύο ή περισσότερους άδειες και επομένως να αντιστοιχεί σε δύο ή περισσότερους Η/Υς

2. **Cloud Floating License (CFL):** Δίνεται η δυνατότητα, έχοντας μόνο μία άδεια χρήσης (κωδικό ενεργοποίησης) να εγκαθιστούμε το πρόγραμμα σε όσους Η/Υ επιθυμούμε και η άδεια μεταφέρεται αυτόματα, από έναν Η/Υ σε έναν άλλο κατά το κλείσιμο της εφαρμογής. Εάν διαθέτουμε περισσότερες της μίας άδειας χρήσης, θα λειτουργεί το πρόγραμμα ταυτόχρονα σε τόσους Η/Υς, όσες είναι και οι άδειες χρήσης. Ο παραπάνω τρόπος απαιτεί συνεχή σύνδεση στο διαδίκτυο.

3. **USB Hasp:** Για τις εκδόσεις Professional υπάρχει δυνατότητα το κλειδί του προγράμματος να γίνεται με USB Hasp. Μπορούμε να εγκαταστήσουμε το πρόγραμμα σε όσους Η/Υς θέλουμε αλλά το πρόγραμμα εργάζεται μόνο στον Η/Υ που φέρει το κλειδί USB.

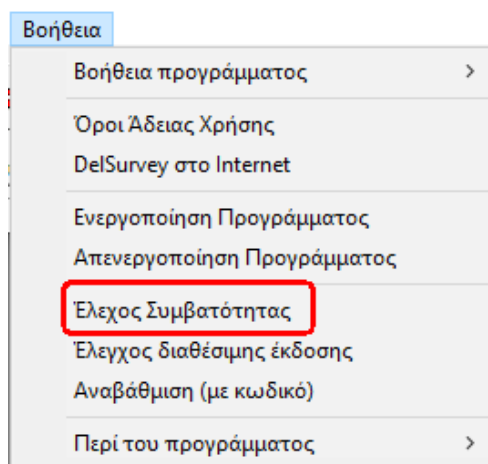
Μπορείτε να δείτε συγκριτικά τις δυνατότητες και τα πλεονεκτήματα/μειονεκτήματα του κάθε τύπου κλειδώματος στην ιστοσελίδα https://delsurvey.gr/?page_id=13363

| Δυνατότητες | Node Lock | Cloud Floating License (CFL) | USB Hasp |
|--|-----------|------------------------------|----------|
| Δυνατότητα χειροκίνητης μεταφοράς της άδειας χρήσης από ένα Η/Υ σε άλλο (απαιτείται απενεργοποίηση /ενεργοποίηση) | ✔ | ✔ | ✔ |
| Δυνατότητα αυτόματης μεταφοράς της άδειας χρήσης από ένα Η/Υ σε άλλο με το κλείσιμο της εφαρμογής. | ✘ | ✔ | ✘ |
| Δυνατότητα εγκατάστασης του προγράμματος σε όσους Η/Υ θέλουμε και ταυτόχρονη λειτουργία του προγράμματος στους Η/Υ που αντιστοιχούν οι άδειες που διαθέτουμε | ✘ | ✔ | ✘ |
| Για τη λειτουργία του προγράμματος δεν απαιτείται σύνδεση στο διαδίκτυο | ✔ | ✘ | ✔ |
| Δυνατότητα offline ενεργοποίησης | ✔ | ✔ | ✔ |
| Ανάκτηση της άδειας χρήσης σε περίπτωση απώλειας χωρίς κόστος | ✔ | ✔ | ✘ |
| Δεν απαιτείται επιπλέον κόστος για την αναβάθμιση της άδειας χρήσης σε τυχόν νέα αναβάθμιση του DelSurvey | ✔ | ✔ | ✘ |
| Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις εκδόσεις και πακέτα διάθεσης του DelSurvey | ✔ | ✔ | ✘ |

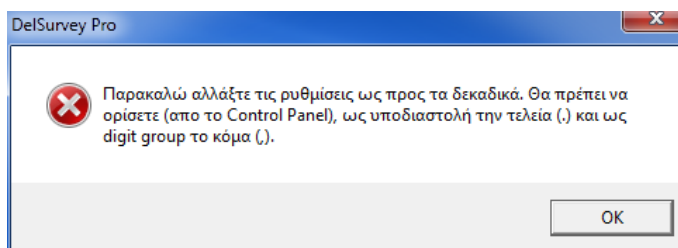
Αναλυτικά για τις διαθέσιμες εκδόσεις-πακέτα του προγράμματος μπορείτε να ενημερωθείτε από την ιστοσελίδα https://delsurvey.gr/?page_id=1137.

Εάν αγορασθεί κάποια άλλη έκδοση-πακέτο του DelSurvey (πλην των εκδόσεων Professional) τότε η ενεργοποίηση γίνεται αποκλειστικά με τη χρήση του κλειδιού ενεργοποίησης (Activation Key).

ΠΡΟΣΟΧΗ!!! Πριν την ενεργοποίηση προγράμματος ελέγξτε εάν έχετε ρυθμίσει σωστά τον διαχωρισμό των ψηφίων των δεκαδικών και των χιλιάδων, δηλαδή εάν τα δεκαδικά διαχωρίζονται με τελεία (.) και οι χιλιάδες με κόμμα (,). Ο έλεγχος γίνεται από την εφαρμογή DelSurvey από το menu *Βοήθεια* -> *Έλεγχος Συμβατότητας*



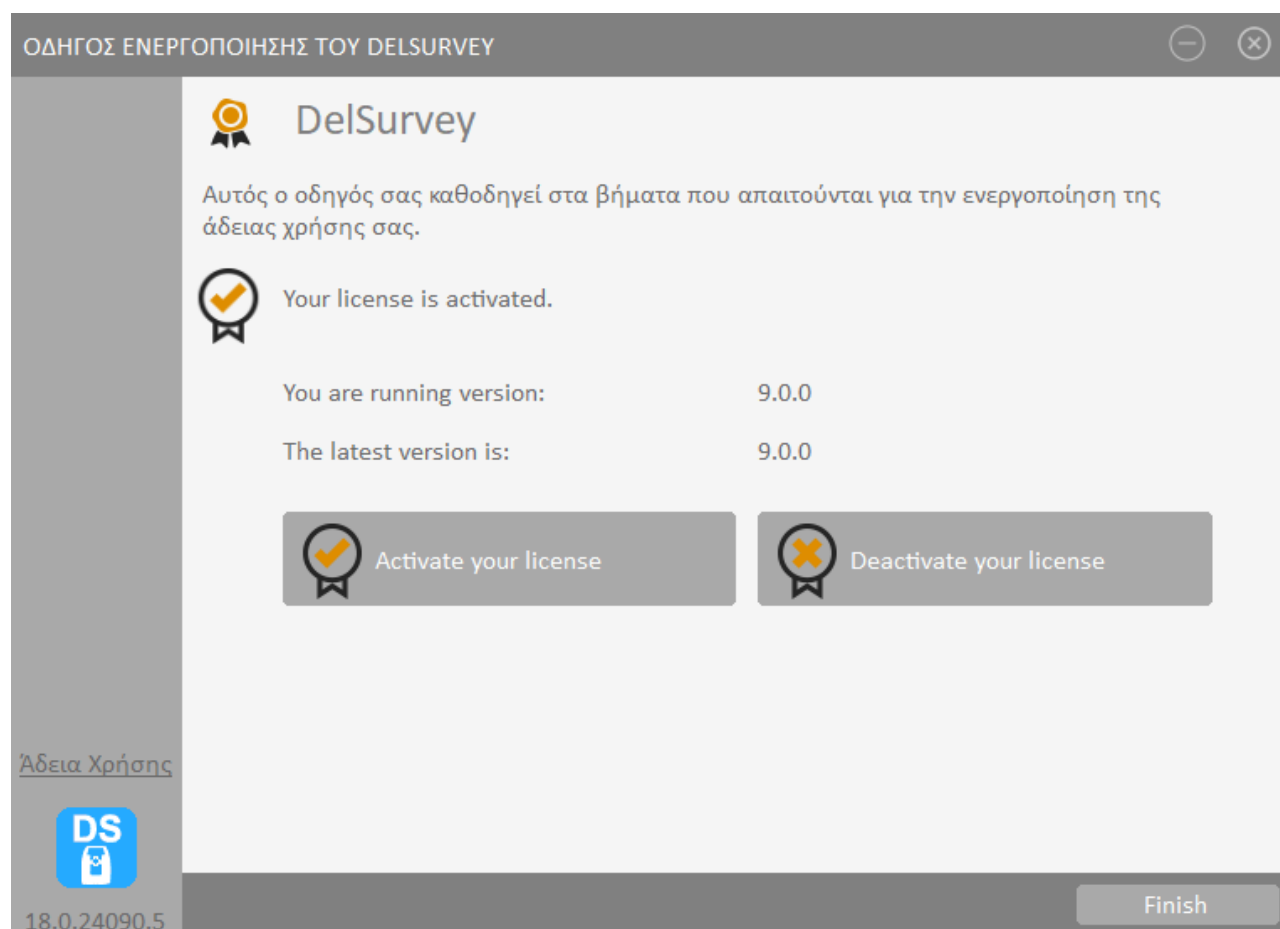
Εάν δεν διαχωρίζονται, όπως αναφέρεται παραπάνω τότε το πρόγραμμα θα δείξει μήνυμα ότι δεν υπάρχει συμβατότητα και αυτόματα θα κλείσει.



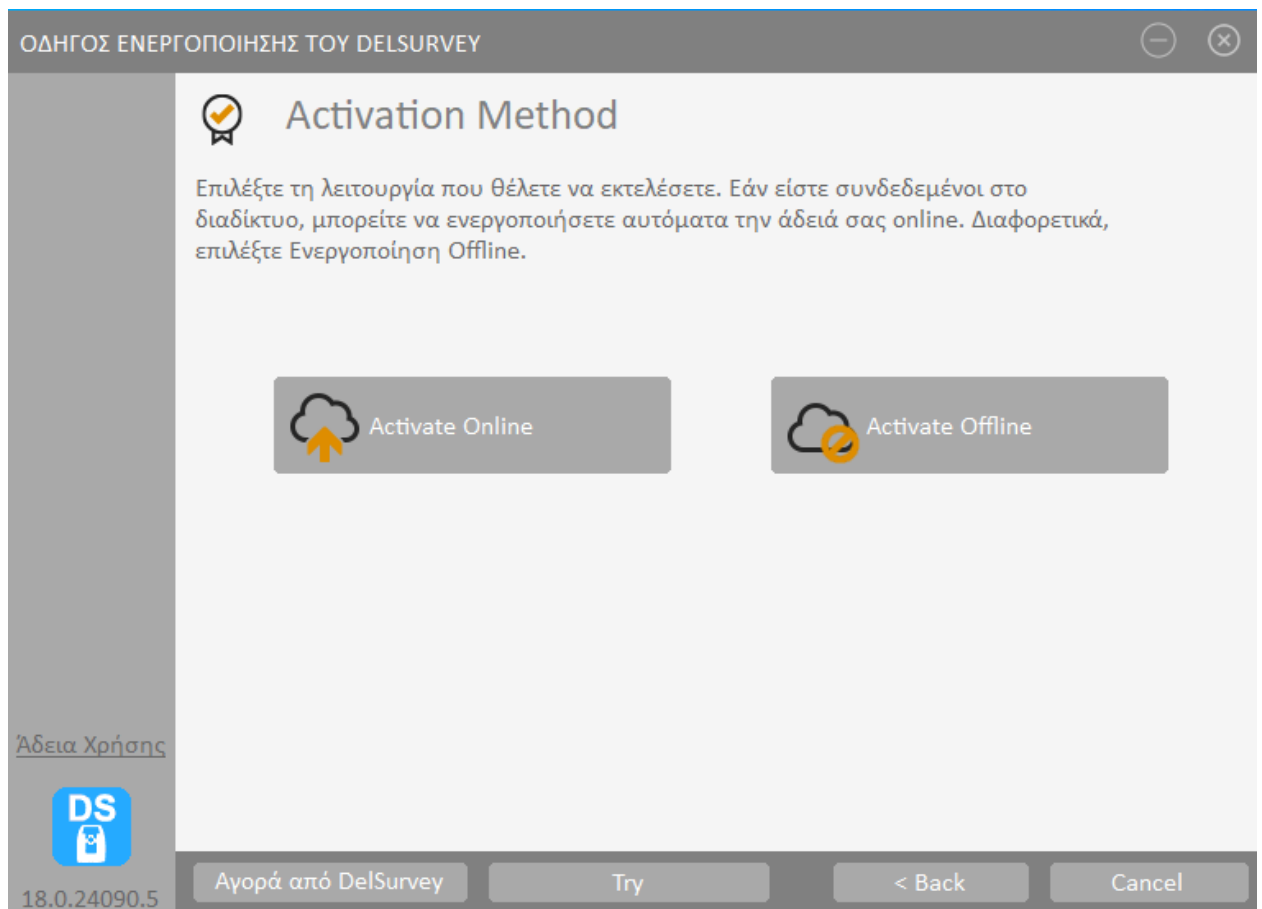
1.5.1 Ενεργοποίηση με Activation Key

Αμέσως μετά την αγορά του προγράμματος και επιλέγοντας τρόπο κλειδώματος είτε Node Lock είτε Cloud Floating License (CFL), σας αποστέλλεται e-mail το οποίο περιέχει το κλειδί ενεργοποίησης, καθώς και οδηγίες για να κατεβάσετε το πρόγραμμα και να το ενεργοποιήσετε.

Αφού εγκατασταθεί το DelSurvey κατά την πρώτη εκκίνηση θα ανοίξει ο οδηγός ενεργοποίησης όπου θα ζητηθεί να ενεργοποιήσετε το πρόγραμμα.



Επιλέγουμε «*Activate your license*» και εμφανίζεται η παρακάτω φόρμα:



Επιλέγουμε «Activate Online» ή «Activate Offline» εάν δεν είμαστε συνδεδεμένοι στο διαδίκτυο. Επιλέγοντας «Activate Online» , εισάγουμε τον κωδικό ενεργοποίησης που μας έχει αποσταλεί με το e-mail και επιλέγουμε «Ενεργοποίηση»


ΟΔΗΓΟΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ DELSURVEY

Activate Online


Εισαγάγετε το κλειδί ενεργοποίησης παρακάτω και κάντε κλικ στο Ενεργοποίηση. Στη συνέχεια, ο οδηγός άδειας χρήσης θα συνδεθεί με τον διακομιστή αδειών χρήσης για να ενεργοποιήσει την άδεια χρήσης. Εάν δεν γνωρίζετε το Κλειδί ενεργοποίησης, εισαγάγετε τη διεύθυνση email σας.

Κλειδί Ενεργοποίησης


Proxy Settings Ενεργοποίηση

 The license key RMNMM0-A0V01-G1H7J-K811K-1G8P5-NNING-8NYP needs to be activated.

Άδεια Χρήσης



18.0.24090.5 Αγορά από DelSurvey Try < Back Cancel

Πατώντας το εικονίδιο  μπορούμε να δούμε τα χαρακτηριστικά της άδειας χρήσης:

License Information

Product: DelSurvey 9.0.0

Expiry Date: N/A

Number of Licenses: 2

Features:

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | DelSurvey Calc |
| <input checked="" type="checkbox"/> | DelSurveyCad for Autocad |
| <input checked="" type="checkbox"/> | DelSurveyCad for ZWCAD |
| <input checked="" type="checkbox"/> | DelSurveyCad for GstarCAD |

Close

Εάν θέλετε να ενεργοποιήσετε το κλειδί της άδειας χρήσης εκτός σύνδεσης, πρέπει να λάβετε ένα κλειδί το οποίο θα το εισάγετε στο πεδίου Computer Key.

ΟΔΗΓΟΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ DELSURVEY

Activate Offline

Για να ενεργοποιήσετε την άδειά σας εκτός σύνδεσης, εισαγάγετε το Κλειδί ενεργοποίησης και το Κλειδί υπολογιστή, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο Ενεργοποίηση. Εάν διαθέτετε smartphone με πρόσβαση στο Διαδίκτυο, μπορείτε να λάβετε το κλειδί του υπολογιστή σας κάνοντας κλικ στον παρακάτω κωδικό σάρωσης QR.

Activation Key
RMNMO-A0V01-G1H7J-K811K-1G8P5-NNING-8NYP

Computer Identifier
CENTRAL-2

Computer Key [Πώς να αποκτήσετε το κλειδί του υπολογιστή σας.](#) [Scan QR Code](#)

Ενεργοποίηση

Αδεια Χρήσης

DS

18.0.24090.5

Your license is activated.

< Back Finish

Υπάρχουν διάφοροι τρόποι για να αποκτήσετε ένα κλειδί υπολογιστή:

1. Εάν χρησιμοποιείτε τον Οδηγό άδειας χρήσης του DelSurvey για την ενεργοποίηση της άδειας χρήσης και έχετε κινητό τηλέφωνο που είναι συνδεδεμένο στο διαδίκτυο, κάντε κλικ στο σύνδεσμο *Scan QR code*, στη σελίδα Ενεργοποίηση του οδηγού χωρίς σύνδεση και ακολουθήστε τις οδηγίες σε αυτήν τη σελίδα. (https://delsurvey.gr/?page_id=13247)
2. Χρησιμοποιήστε τη [σελίδα Self Help](#) και κάντε κλικ στην Ενεργοποίηση άδειας χρήσης
 - α. Χρησιμοποιήστε τη σελίδα Self Help και κάντε κλικ στην Ενεργοποίηση άδειας χρήσης.
 - β. Εάν είστε χρήστης του DelSurvey, χρησιμοποιήστε Self Help για να ενεργοποιήσετε την άδεια του DelSurvey χωρίς σύνδεση.

γ. Εάν έχετε τη δοκιμαστική έκδοση του DelSurvey, χρησιμοποιήστε το [Self Help](#) για την ενεργοποίηση του DelSurvey εκτός σύνδεσης.

δ. Μπορείτε να επικοινωνήσετε με το τμήμα υποστήριξης του DelSurvey (<mailto:suppor.delsurvey@gmail.com?subject=Ενεργοποίηση%20DelSurvey>) σας για να ζητήσετε ένα κλειδί υπολογιστή.

1.5.2 Ενεργοποίηση με χρήση USB κλειδί (hasp key)

Εάν έχετε προμηθευτεί κάποιες από τις Professional εκδόσεις του DelSurvey , όπως DelSurvey Pro for Autocad, DelSurvey Pro for ZWCAD, DelSurvey Pro for BricsCAD και DelSurvey Pro for GstarCAD, η ενεργοποίησή τους μπορεί να γίνει με χρήση USB κλειδί (Dongle Key), το οποίο προμηθεύεστε μαζί με το πρόγραμμα. Επιλέγοντας τη χρήση USB κλειδιού μπορείτε να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα σε πολλούς υπολογιστές (σταθμούς εργασίες) πλην όμως λειτουργεί μόνο στον υπολογιστή που βρίσκεται το κλειδί USB.

Για την ενεργοποίηση του προγράμματος με τη χρήση USB κλειδιού, ακολουθούμε τα παρακάτω βήματα:

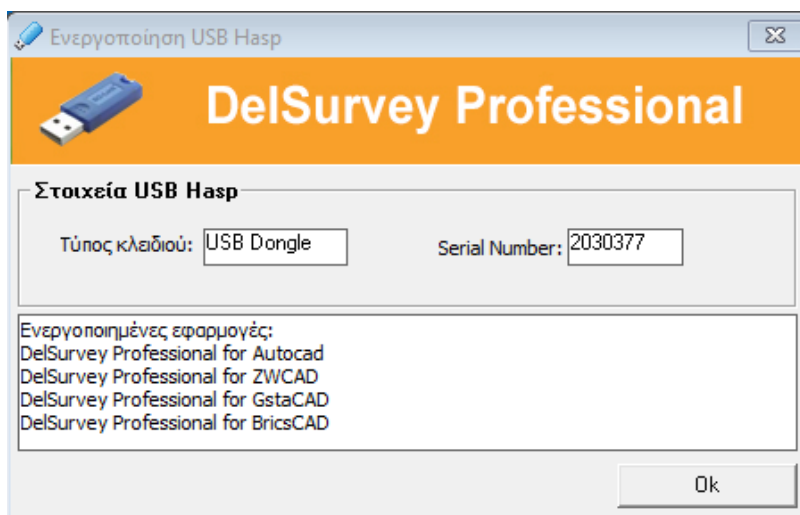
- Εισάγουμε το κλειδί USB Hasp που έχουμε προμηθευτεί, στον υπολογιστή που έχουμε εγκαταστήσει το λογισμικό. Το USB Hasp αναγνωρίζεται άμεσα από τον υπολογιστή. (για τις εκδόσεις Window 98 και XP απαιτείται εγκατάσταση drivers).



- Εκκινούμε την εφαρμογή DelSurvey και το πρόγραμμα τίθεται αυτόματα σε πλήρης λειτουργία



- Επιλέγοντας  εμφανίζεται η παρακάτω φόρμα:




1.6 Απενεργοποίηση Προγράμματος – Μεταφορά σε νέο Η/Υ

Εάν το πρόγραμμα είναι ενεργοποιημένο με κλειδί ενεργοποίησης (Activation Key) μπορούμε να μεταφέρουμε την άδεια από τον Η/Υ που είναι εγκατεστημένο σε έναν άλλο. Η μεταφορά της άδειας χρήσης γίνεται με τον τύπο κλειδώματος που διαθέτουμε:

Εάν ο τύπος κλειδώματος που διαθέτουμε είναι τύπου *Node Lock*:




- Πατώντας  εμφανίζεται ο οδηγός Ενεργοποίησης του DelSurvey, όπου επιλέγουμε «Deactivate your license» και μετά απενεργοποίηση.
- Από τον νέο Η/Υ επιλέγουμε πάλι «Activate your license» και η άδεια πλέον έχει μεταφερθεί στον νέο Η/Υ.

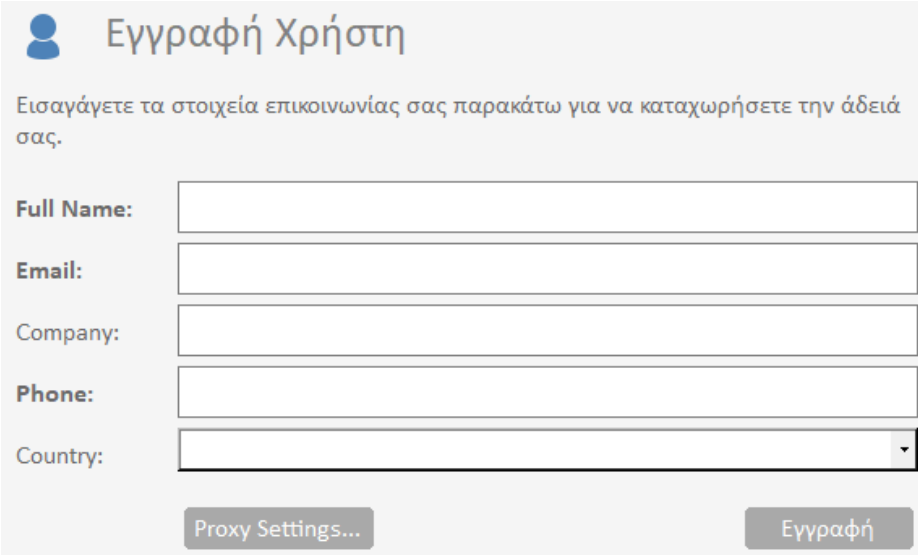
Σε περίπτωση που διαθέτουμε άδεια χρήσης τύπου *CFL* τότε δεν απαιτείται καμία ενέργεια απενεργοποίησης / ενεργοποίησης, αλλά η άδεια μεταφέρεται αυτόματα με το κλείσιμο της εφαρμογής DelSurvey.

Εάν το κλειδί του προγράμματος γίνεται με κλειδί *USB Hasp* τότε αρκεί μόνο να βγάλουμε το USB από τον έναν Η/Υ και να το τοποθετήσουμε στον άλλο.

1.7 Ενεργοποίηση Demo λειτουργίας του προγράμματος

Η ενεργοποίηση της δοκιμαστικής λειτουργίας του προγράμματος μπορεί να γίνει με δύο τρόπους:

- **Πρώτος τρόπος:** μεταβαίνετε στη σελίδα λήψης της Demo έκδοσης (https://delsurvey.gr/?page_id=13018) και αφού κάνετε την εγγραφή, σας αποστέλλεται αυτόματα e-mail με τον κωδικό ενεργοποίησης του λογισμικού για πλήρη χρήση 14 ημερών, καθώς επίσης και οδηγίες για να κατεβάσετε και να ενεργοποιήσετε το πρόγραμμα.
- Ο δεύτερος τρόπος είναι να κατεβάσετε το DelSurvey από τη σελίδα Downloads του του προγράμματος (https://delsurvey.gr/?page_id=1809) και να εκτελέσετε την εγκατάσταση του προγράμματος. Με την πρώτη εκκίνηση το πρόγραμμα, εμφανίζεται ο οδηγός ενεργοποίησης. Επιλέγετε  και συμπληρώνετε τη φόρμα που εμφανίζεται.



Εγγραφή Χρήστη

Εισαγάγετε τα στοιχεία επικοινωνίας σας παρακάτω για να καταχωρήσετε την άδειά σας.

Full Name:

Email:

Company:

Phone:

Country:

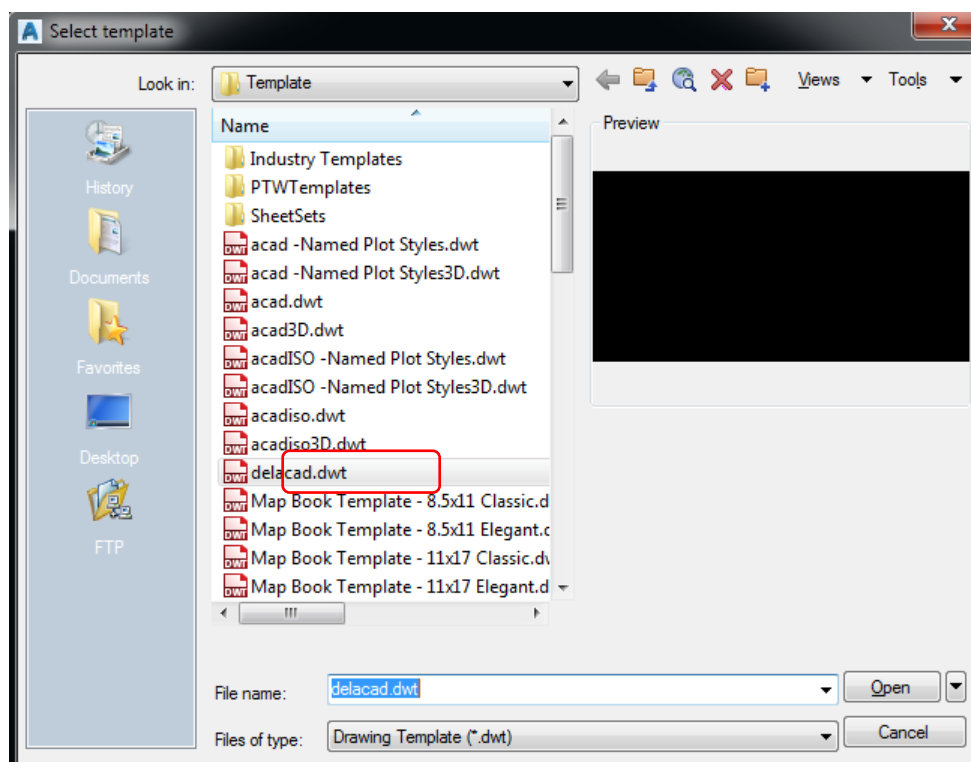
Πατώντας «Εγγραφή» σας αποστέλλεται αυτόματα e-mail με τον κωδικό ενεργοποίησης για χρήση του προγράμματος για 14 ημέρες με ενεργοποιημένες όλες τις δυνατότητες χωρίς περιορισμούς.

1.8 Παραμετροποίηση του DelSurvey Cad

Για τη σωστή λειτουργία του DelSurveyCad (ιδιαίτερα στις εφαρμογές του κτηματολογίου) προτείνεται στο σχεδιαστικό λογισμικό Autocad ή στο ZWCAD ή στο GstarCAD ή στο BricsCAD να γίνεται εκκίνηση με το πρότυπο αρχείο *delacad.dwt*, το

οποίο βρίσκεται στον φάκελο *DelSurveyCad* στο CD του προγράμματος ή στον φάκελο *DelSurveyCad*, όταν αποσυμπίεσετε το αρχείο εγκατάστασης *DelSurvey_vxxx.rar*.

Αντιγράφουμε το αρχείο *delacad.dwt* στα πρότυπα αρχεία, π.χ. για το Autocad, επιλέγουμε Autocad -> New -> Drawing, όπου εμφανίζεται η παρακάτω εικόνα και κάνουμε copy-paste το αρχείο *delacad.dwt*:



Κατόπιν ορίζουμε στο AutoCAD να το χρησιμοποιεί πάντα ως πρότυπο κατά την εκκίνηση (ή όταν δημιουργούμε νέο-new αρχείο .dwg)

Από τις ρυθμίσεις-options του AutoCAD καθορίζουμε το αρχείο **delacad.dwt**, ως **πρότυπο αρχείο**, όπως φαίνεται παρακάτω:

