PowerOn

Thermal Receipt Printer

TPR-02

TPR-02

Thermal Receipt Printer

QR CODE | EASY LOAD | COMPACT DESIGN | HIGH SPEED | AUTO CUTTER

Model	TPR-02		
Printing method	Direct thermal		
Paper width	79.5±0.5mm		
Print width	72mm		
Column capacity	576 dots/line or 512 dots/line		
Printing speed	260 mm/s Max.		
Interface	USB+Serial+Lan		
Line spacing	3.75mm (Adjustable by commands)		
Column number	80mm paper: Font A - 42 columns or 48 columns/Font B - 56 columns or 64 columns/		
Character size	ANK, Font A: 1.5×3.0mm(12×24 dots) Font B: 1.1×2.1mm(9×17 dots)		
Cutter			
Auto cutter	Partial		
Barcode Character			
Extension character sheet	PC347(Standard Europe) / Katakana / PC850(Multilingual) / PC860(Portugal) / PC863(Canadian) / PC865(Nordic) / West Europe / Greek / Hebrew / East Europe / Iran/WPC1252 / PC866(Cyrillic#2) / PC852(Latin2) / PC858 / IranII / Latvian / Arabic / PT151(1251)		
1D Barcode	UPC-A/UPC-E/JAN13(EAN13)/JAN8(EAN8)/CODE39/ITF/CODABAR/CODE93/CODE128		
2D Barcode	QR CODE / PDF417 (Except USB+Serial)		
Input buffer	USB+Seria:64 Kbytes; USB+Lan:128 Kbytes	128 Kbytes	2048 Kbytes
NV Flash	256 Kbytes		
Power			
Power adaptor	Input: AC 110~240V, 50 ~ 60Hz, Output: DC 24V/2.5A		
Printer Input	DC 24V/2.5A		
Cash drawer	DC 24V/1A		
Physical characteristics			
Weight	1.0 Kg		
Dimensions	189.15*145.35*139.7mm(D*W*H)		
Environmental Requirements			
Work environment	Temperature (0 ~ 45℃) humidity(10 ~ 80%)		
Storage environment	Temperature(-10 ~ 60℃) humidity(10 ~ 90%)		
Reliability			
Cutter life	1.5 million cuts		
Printer head life	150Km		
Software			
Emulation	ESC/POS		
Driver	Windows/JPOS/Linux/OPOS/Android/Mac		
Utility	Windows & Linux test Utility		
SDK	iOS, Android, Windows		

Android iOS Windows Linux

CE

EU DECLARATION OF CONFORMITY

1. Model No., trademark:

Trademark	POWER ON
Model Name	TPR-01, TPR-01W, TPR-02, TPR-02W, TPR-03, MTP-03, MTP-01, MTP-02, TLP-01

2. Name and address of the manufacturer:

Name of the manufacturer	DOT MEDIA LTD
Address	KATEVASIAS & NTALIAS 18 AXARNAI, GREECE

3. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

4. Object of the declaration:

Product Type	Model Name	Sales Name
Thermal Printer	TPR-01, TPR-01W, TPR-02 TPR-02W, TPR-03, MTP-03 MTP-01, MTP-02, TLP-01	TPR-01, TPR-01W, TPR-02 TPR-02W, TPR-03, MTP-03 MTP-01, MTP-02, TLP-01

5. The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation directive and Other Union harmonisation legislation where applicable:

Radio Equipment Directive 2014/53/EU
RoHS Directive

6. References to the relevant harmonised standards or the common specifications used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:

Radio Equipment Directive	EN 55032:2015+A11:2020; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 EN 61000-3-3:2013+A2:2021; EN 55035: 2017+A11:2020 EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11); EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09) EN 300 328 V2.2.2 (2019-07); EN 62479:2010, EN IEC 62368-1:2020+A11:2020; EN IEC 62680-1-3:2022
RoHS Directive	Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment, 2011/65/EU Annex II and its amendment Directive (EU) 2015/863 as well as RoHS harmonized standard EN IEC 63000: 2018.

7. EU Authorized Representatives Details:

Name: DOT MEDIA LTD

Address: KATEVASIAS & NTALIAS 18 AXARNAI, GREECE

Contact Person:Theodoros Mavroeidis

E-mail: info@dot-media.gr

Place and date of issue

AXARNAI, 20/11/2025

Signature

DOTMEDIA ΕΜΠΟΡΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΙΔΩΝ
& ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΕΠΕ
ΜΟΝΑΔΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟΚΤΗΤΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΑΤΕΒΑΣΙΑΣ 18 & ΝΤΑΛΙΑΣ 18 ΑΧΑΡΝΕΣ 136 71
Α.Φ.Μ.: 899075747 - Δ.Ο.Υ.: ΑΧΑΡΝΩΝ
ΤΗΛ.: 210 2849836, 210 2840486, 210 2849419
FAX: 210 2446835

(Theodoros Mavroeidis)

Technical Manager

CE

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ

1. Αρ. μοντέλου, εμπορικό σήμα:

Εμπορικό σήμα	POWER ON
Όνομα μοντέλου	TPR-01, TPR-01W, TPR-02, TPR-02W, TPR-03, MTP-03, MTP-01, MTP-02, TLP-01

2. Όνομα και διεύθυνση του κατασκευαστή:

Όνομα του κατασκευαστή	DOT MEDIA LTD
Διεύθυνση	Κατεβάσιας & Ντάλιας 18, Αχαρνές, Ελλάδα

3. Αυτή η δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή.

4. Αντικείμενο της δήλωσης:

Τύπος προϊόντος	Όνομα μοντέλου	Όνομα πωλήσεων
Θερμικοί Εκτυπωτές	TPR-01, TPR-01W, TPR-02 TPR-02W, TPR-03, MTP-03 MTP-01, MTP-02, TLP-01	TPR-01, TPR-01W, TPR-02 TPR-02W, TPR-03, MTP-03 MTP-01, MTP-02, TLP-01

5. Το αντικείμενο της δήλωσης που περιγράφεται παραπάνω είναι σύμφωνο με τη σχετική οδηγία νομοθεσίας εναρμόνισης της Ένωσης και με άλλη νομοθεσία εναρμόνισης της Ένωσης, όπου ισχύει:

Οδηγία 2014/53/ΕΕ για τον ραδιοεξοπλισμό
Οδηγία RoHS

6. Παραπομπές στα σχετικά εναρμονισμένα πρότυπα ή στις κοινές προδιαγραφές που χρησιμοποιούνται ή παραπομπές σε άλλες τεχνικές προδιαγραφές σε σχέση με τις οποίες δηλώνεται η συμμόρφωση:

Οδηγία για τον ραδιοεξοπλισμό	EN 55032:2015+A11:2020; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 EN 61000-3-3:2013+A2:2021; EN 55035: 2017+A11:2020 EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11); EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09) EN 300 328 V2.2.2 (2019-07); EN 62479:2010, EN IEC 62368-1:2020+A11:2020; EN IEC 62680-1-3:2022
Οδηγία RoHS	Περιορισμός της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό, 2011/65/ΕΕ Παράρτημα II και τροποποιητική Οδηγία (ΕΕ) 2015/863 καθώς και εναρμονισμένο πρότυπο RoHS EN IEC 63000: 2018.

7. Στοιχεία εξουσιοδοτημένων αντιπροσώπων της ΕΕ:

Όνομα: DOT MEDIA LTD

Διεύθυνση: Κατεβάσιας & Ντάλιας 18, Αχαρνές, Ελλάδα

Υπεύθυνος επικοινωνίας: Θεόδωρος Μαυροειδής
E-mail: info@dot-media.gr

Τόπος και ημερομηνία έκδοσης

ΑΧΑΡΝΕΣ,20/11/2025

Υπογραφή

DOTMEDIA ΕΜΠΟΡΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΙΔΩΝ & ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΕΠΕ
ΚΑΤΕΒΑΣΙΑΣ 18 & ΝΤΑΛΙΑΣ, ΑΧΑΡΝΕΣ, ΤΚ 13671
Α.Φ.Μ.: 999075747 - Δ.Ο.Υ.: ΑΧΑΡΝΩΝ
ΤΗΛ.: 210 2849836, 210 2840436, 210 2849419
FAX: 210 1446835

Θεόδωρος Μαυροειδής
Τεχνικός Διευθυντής

Εγχειρίδιο χρήσης θερμικού

εκτυπωτή **Power On TPR-02**

Τι περιέχεται μέσα στην συσκευασία

1. 80mm Θερμικός εκτυπωτής
2. Τροφοδοτικό Ρεύματος
3. Καλώδιο Δεδομένων(όχι καλώδιο δικτύου)
4. Ρολό χαρτί 80mm

Σύνδεση καλωδίων

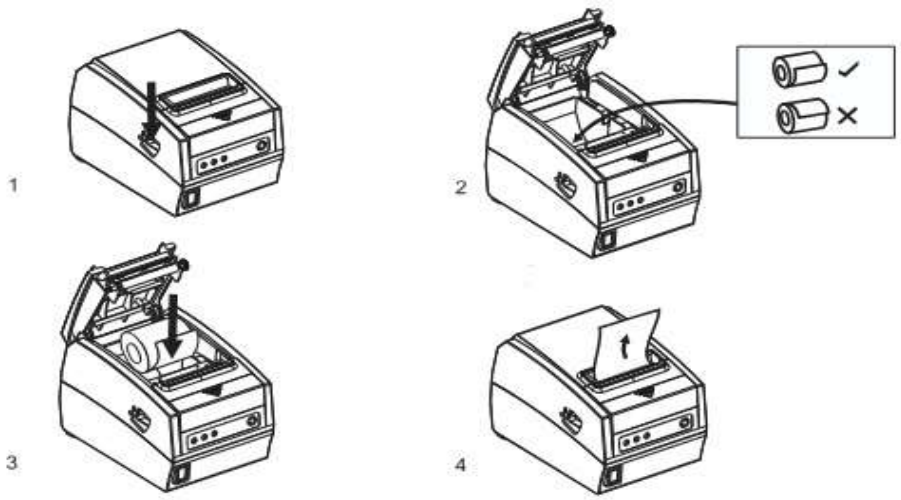
1. Συνδέστε το τροφοδοτικό ρεύματος με τον εκτυπωτή.
2. Συνδέστε το τροφοδοτικό με μια παροχή ρεύματος.
3. Ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή από το κουμπί.

Στην περίπτωση που υπάρχει συρτάρι συνδέστε το συρτάρι πριν ενεργοποιήσετε τον εκτυπωτή στην θύρα συρταριού

Εγκατάσταση χαρτιού

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ανοίξτε το καπάκι του εκτυπωτή πατώντας το πλαϊνό κουμπί.
2. Τοποθετήστε το χαρτί σύμφωνα με τις υποδείξεις που βλέπετε στις παρακάτω φωτογραφίες..
3. Τραβήξτε λίγο χαρτί από το ρολό και κλείστε το καπάκι του εκτυπωτή.

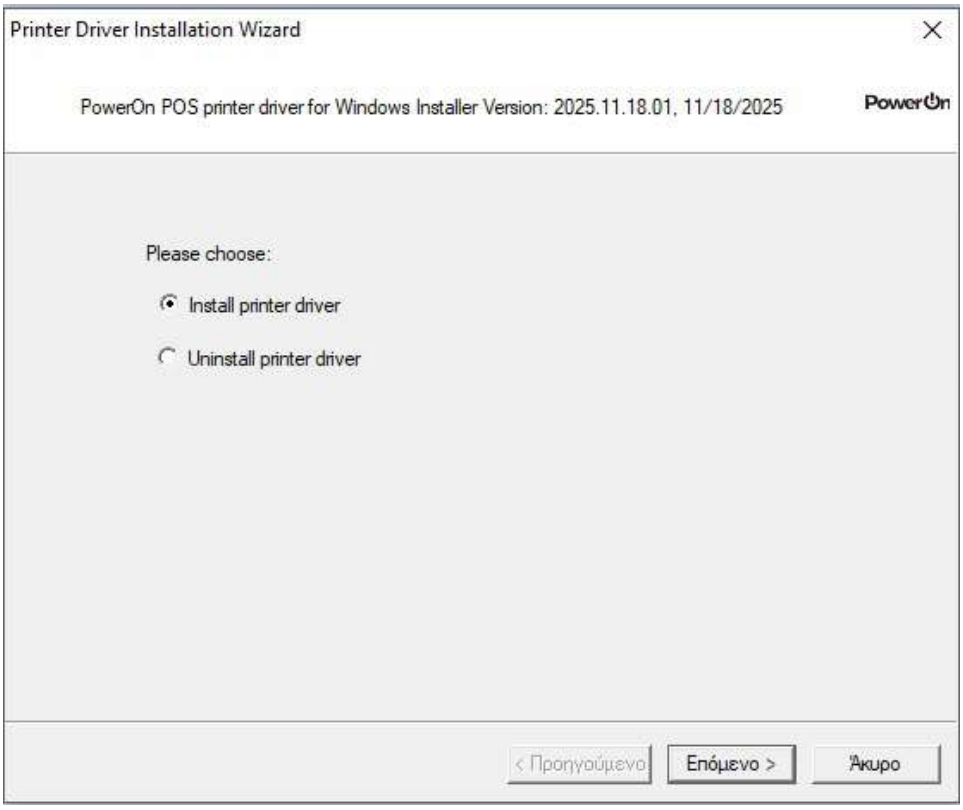


Επεξήγηση εκτυπωτή

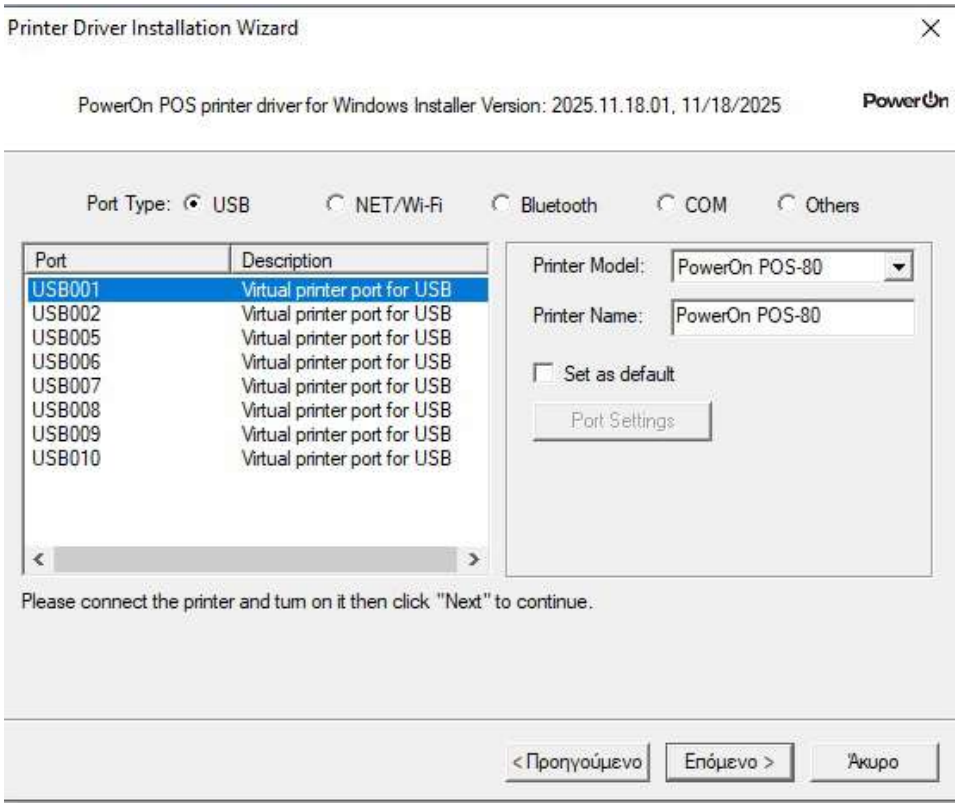
Εγκατάσταση εκτυπωτή μέσω καλωδίου USB

1. Κατεβάστε τον driver από το site μας και κάντε τον αποσυμπίεση στον υπολογιστή σας
2. Συνδέστε τον εκτυπωτή με τον υπολογιστή μέσω καλωδίου USB
3. Κάντε εγκατάσταση τον driver σύμφωνα με τις παρακάτω υποδείξεις

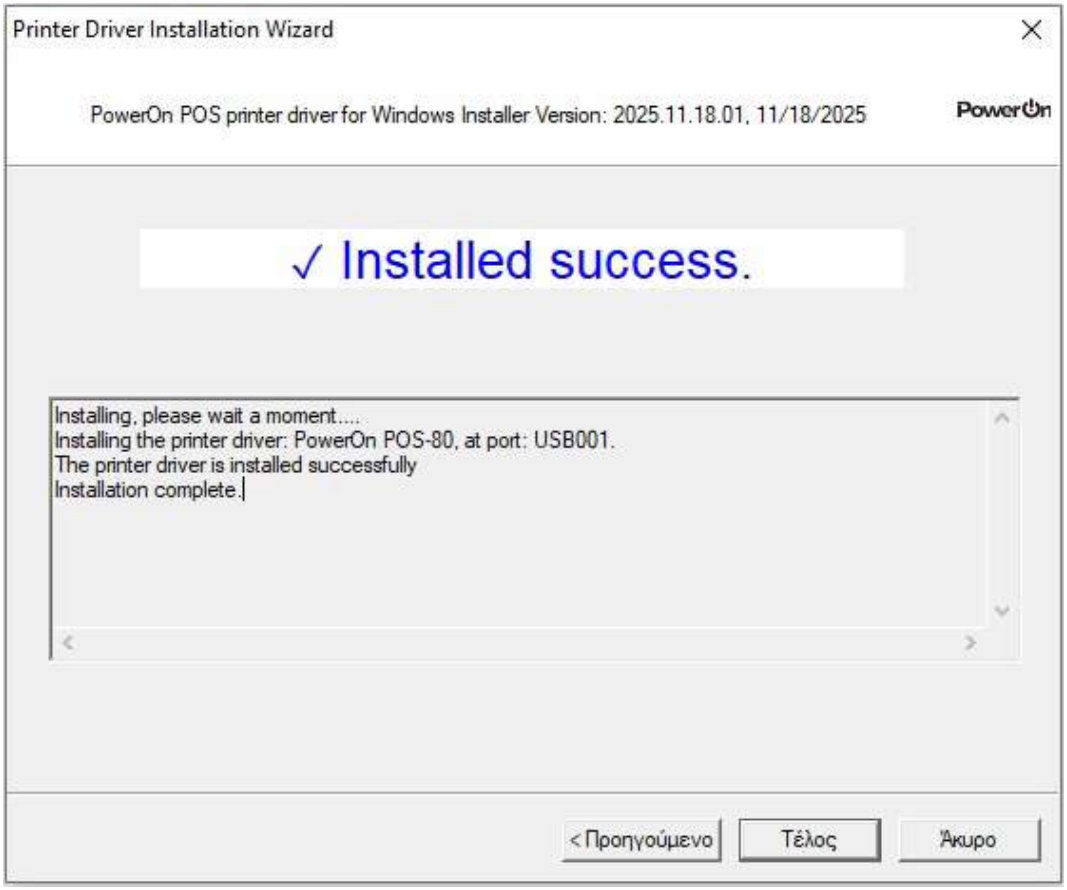
1. Install printer driver και πατήστε επόμενο



2. Επιλέξτε την θύρα USB που επιθυμείτε και στην συνέχεια πατήστε επόμενο



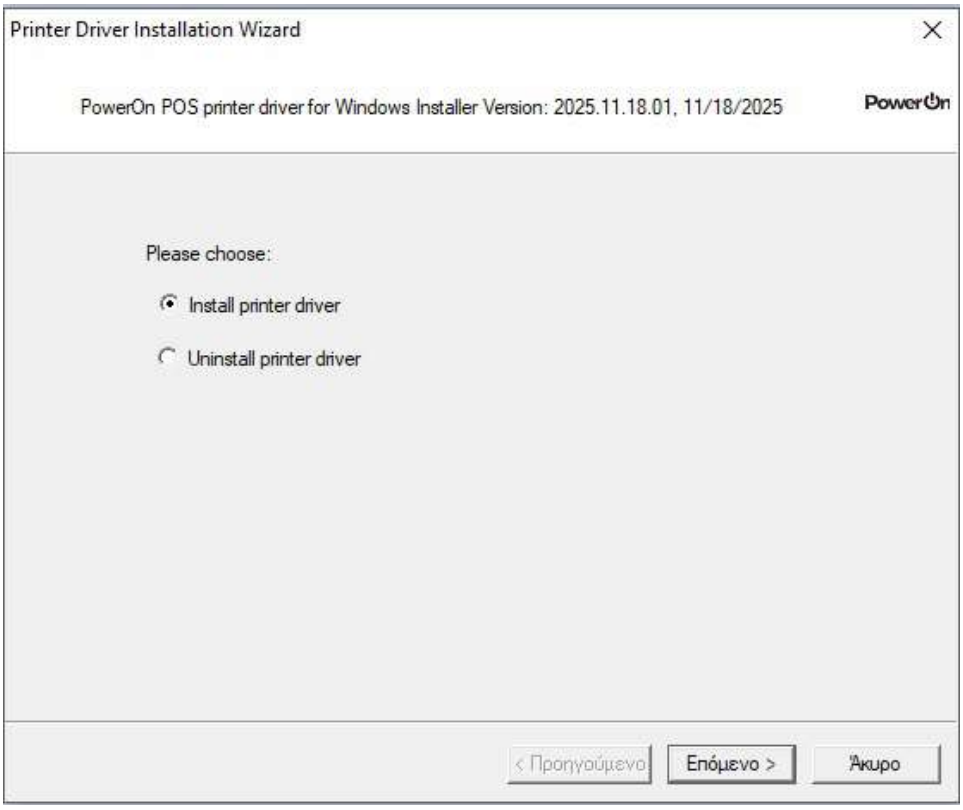
3. Θα ξεκινήσει η εγκατάσταση, πατήστε τέλος για να ολοκληρωθεί η διαδικασία.



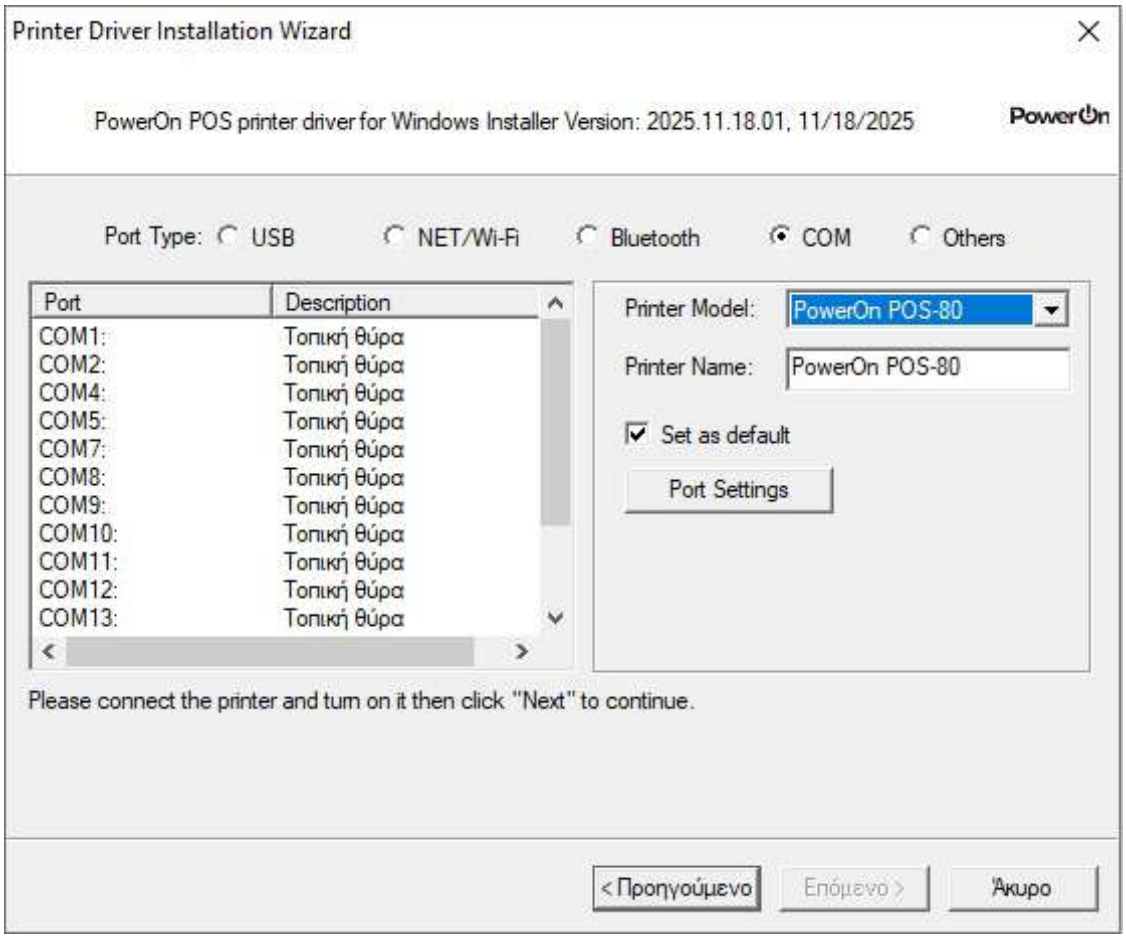
Εγκατάσταση εκτυπωτή μέσω καλωδίου RS-232

1. Κατεβάστε τον driver από το site μας και κάντε τον αποσυμπίεση στον υπολογιστή σας
2. Συνδέστε τον εκτυπωτή με τον υπολογιστή μέσω καλωδίου RS-232
3. Κάντε εγκατάσταση τον driver σύμφωνα με τις παρακάτω υποδείξεις

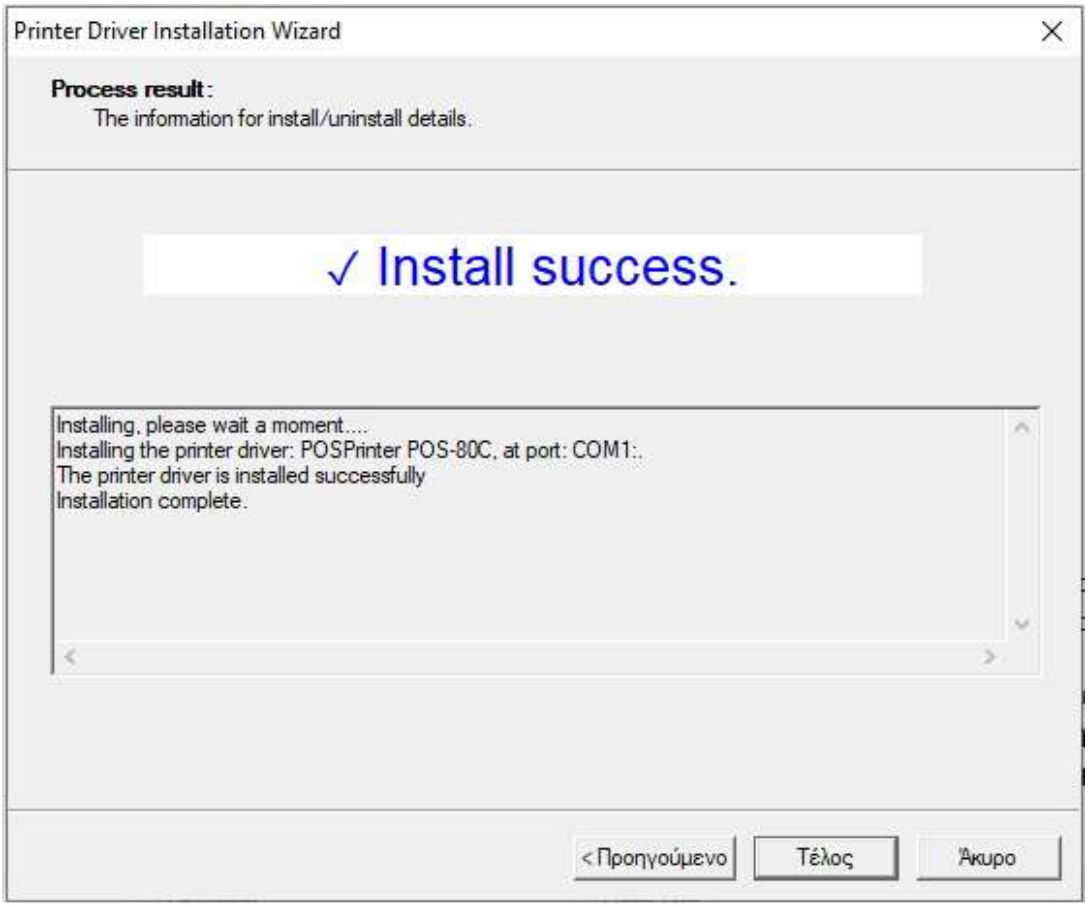
4. Install printer driver και πατήστε επόμενο



5. Επιλέξτε την θύρα RS-232 που έχει ο υπολογιστής σας και στην συνέχεια πατήστε επόμενο

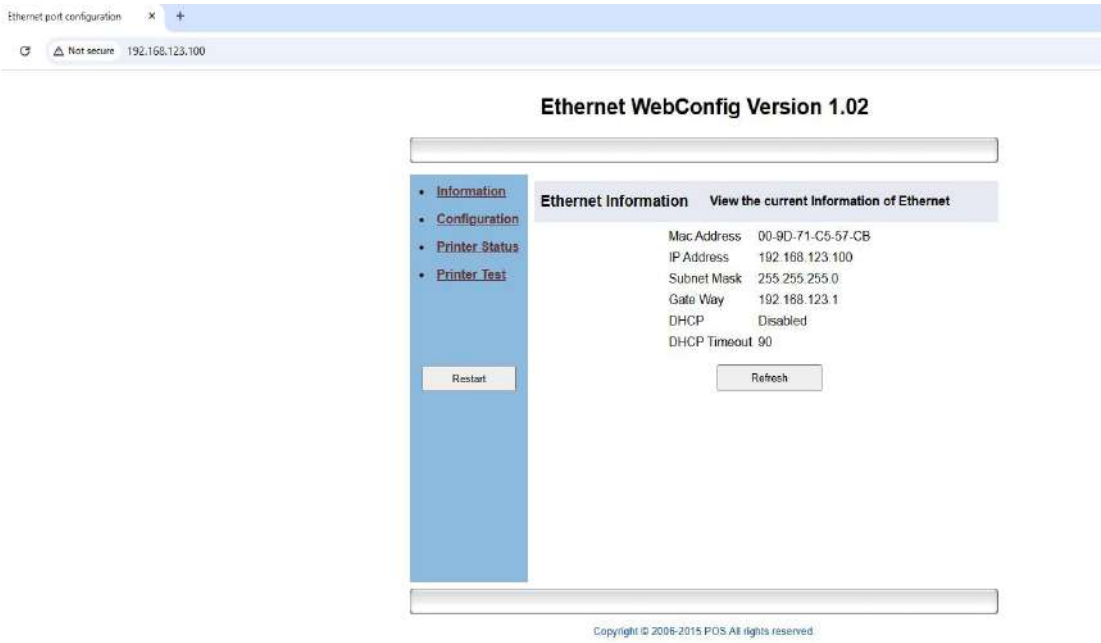


6. Θα ξεκινήσει η εγκατάσταση, πατήστε τέλος για να ολοκληρωθεί η διαδικασία.

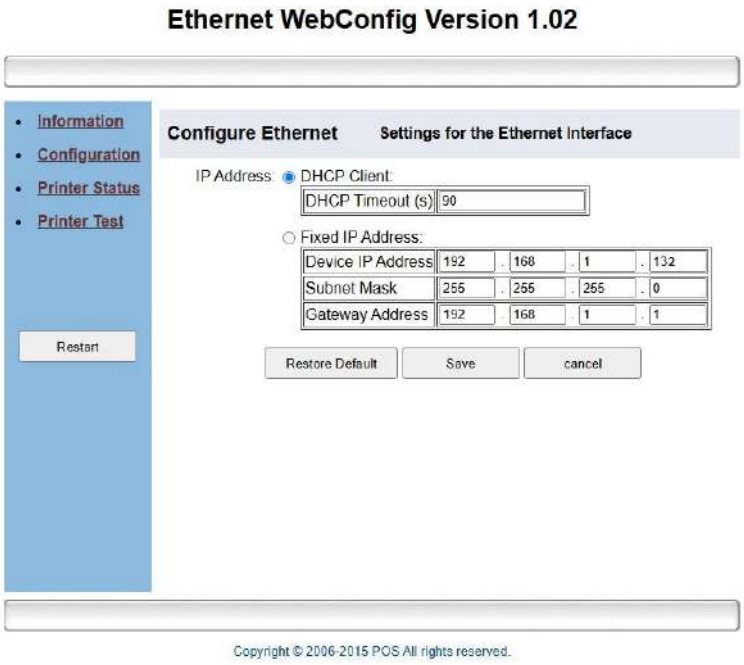


Εγκατάσταση εκτυπωτή μέσω δικτύου

Για να μπορέσετε να κάνετε εγκατάσταση μέσω δικτύου θα πρέπει να ορίσετε την IP address του εκτυπωτή σύμφωνα με το δίκτυο σας.
Για να δείτε την προεπιλεγμένη IP του εκτυπωτή θα πρέπει να εκτυπώσετε την σελίδα αυτοδιαγνωστικών ρυθμίσεων του εκτυπωτή, με σβηστό τον εκτυπωτή κρατήστε το πλήκτρο feed πατημένο και έπειτα ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή και αφήστε το πλήκτρο FEED έπειτα από 2 δευτερόλεπτα.
Έπειτα θα πρέπει να μπείτε στο Web Menu του εκτυπωτή μέσω της διεύθυνσης IP και να ορίσετε την IP που επιθυμείτε σύμφωνα με το εκάστοτε δίκτυο.

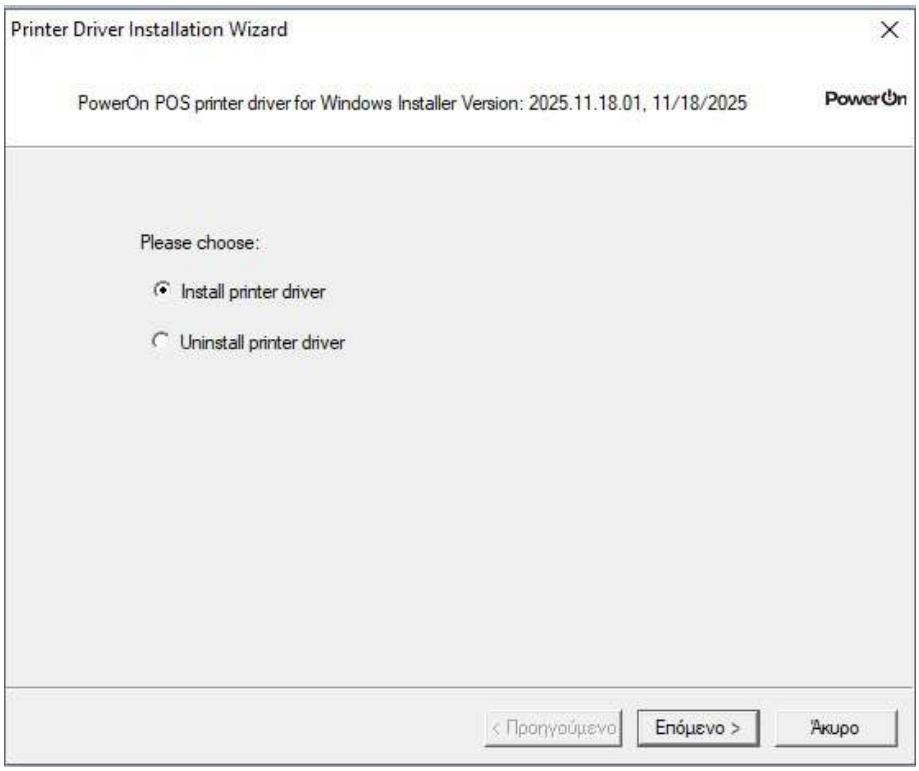


Από το μενού configuration ορίστε την IP address που θέλετε και πατήστε Save

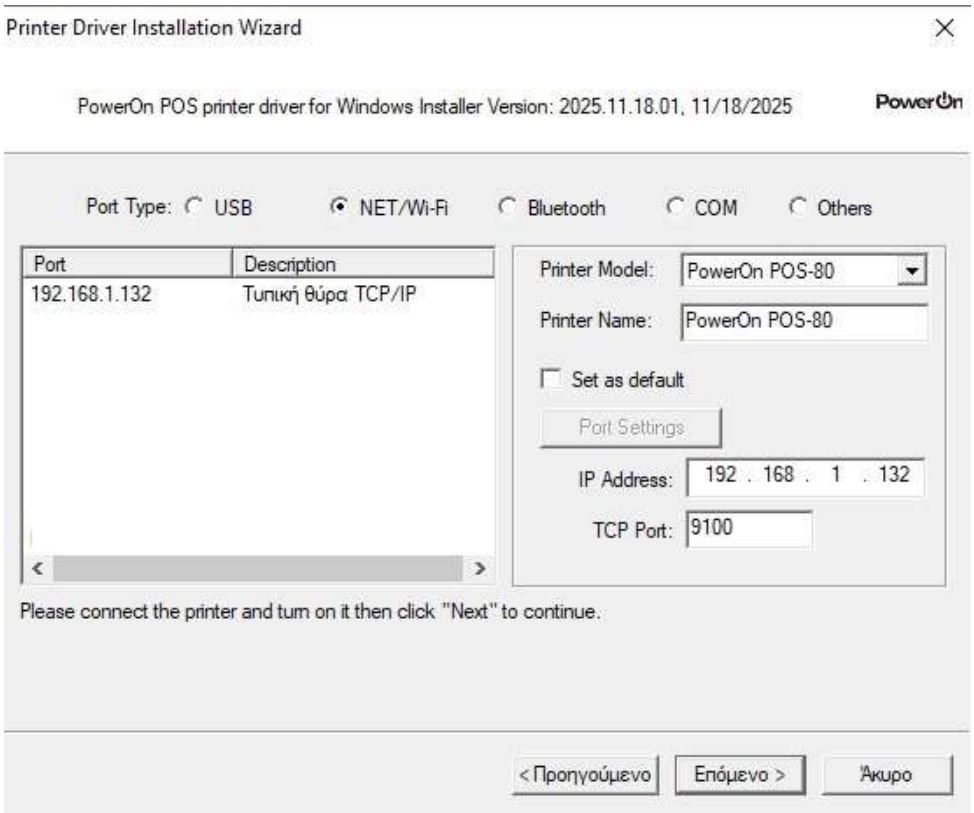


Κάντε εγκατάσταση τον οδηγό σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες:

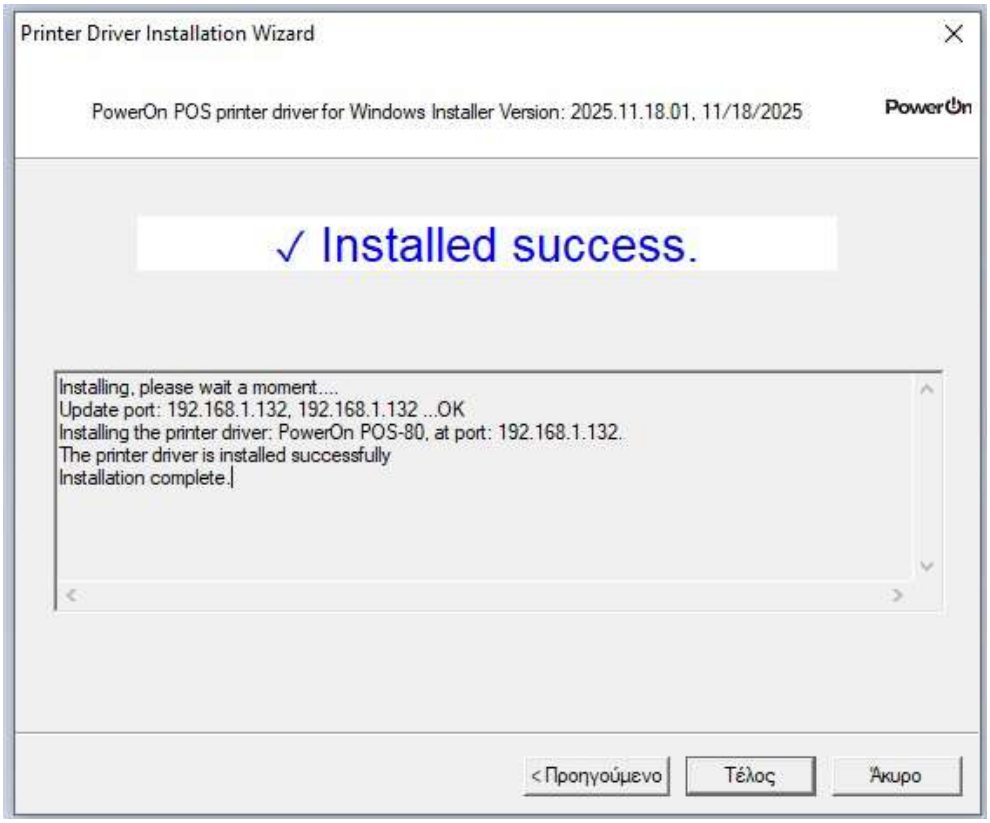
1. Install printer driver και πατήστε επόμενο



2. Στο πεδίο Ip address ορίστε την Ip που ορίσατε στον εκτυπωτή και πατήστε επόμενο.

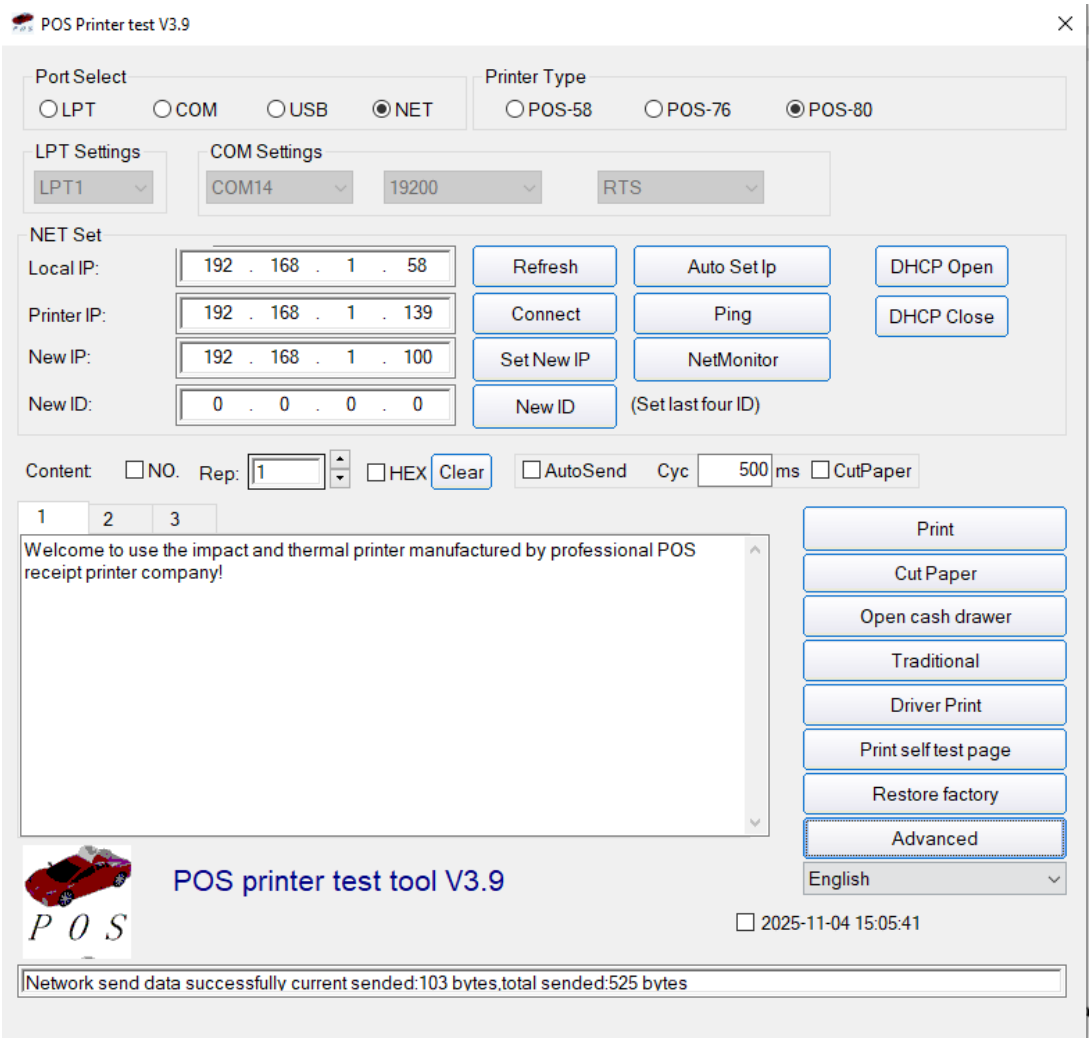


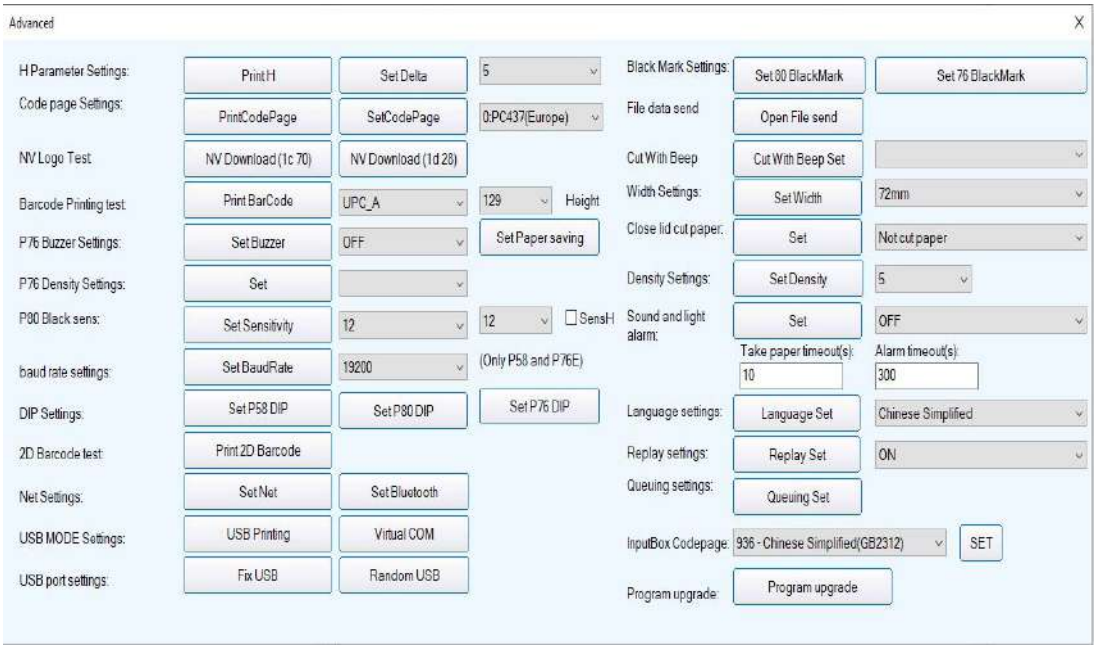
3. Και έπειτα θα ξεκινήσει η εγκατάσταση, πατήστε τέλος για να ολοκληρωθεί η διαδικασία.


Printer Driver Installation Wizard
PowerOn POS printer driver for Windows Installer Version: 2025.11.18.01, 11/18/2025
PowerOn
✓ Installed success.
Installing, please wait a moment....
Update port: 192.168.1.132, 192.168.1.132 ...OK
Installing the printer driver: PowerOn POS-80, at port: 192.168.1.132.
The printer driver is installed successfully
Installation complete.
< Προηγούμενο
Τέλος
Άκυρο

Ρυθμίσεις εκτυπωτή

Για να μπορέσετε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή όπως κόψιμο χαρτιού, ήχος, πυκνότητα εκτύπωσης κ.α θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή Pos Printer Test την οποία μπορείτε να κατεβάσετε από το site μας.
Ανάλογα με το πώς έχετε συνδέσει έχετε το εκτυπωτή θα πρέπει να επιλέξετε και αντίστοιχη θύρα π.χ δίκτυο (net) και στο πεδίο Printer IP θα πρέπει να έχετε βάλει την διεύθυνση IP και στην συνέχεια να πατήσετε connect, έπειτα από τις προηγμένες ρυθμίσεις (Advanced) μπορείτε να ορίστε τις ρυθμίσεις που επιθυμείτε.





Ενδείξεις εκτυπωτή και λειτουργία

1. Κουμπί τροφοδοσίας χαρτιού (FEED BUTTON) : Πατήστε το για να βγει το χαρτί χειροκίνητα
2. Ενδείξεις χαρτιού : Στην περίπτωση που η ένδειξη paper και error είναι αναμμένες με κόκκινο χρώμα και ακούτε έναν ήχο από τον εκτυπωτή αυτό σημαίνει ότι έχει τελειώσει το χαρτί.
Στην περίπτωση που όλα τα φωτάκια είναι αναμμένα με μπλε χρώμα τότε όλα λειτουργούν σωστά.
3. Ένδειξη power : όταν είναι ενεργοποιημένη τότε η συσκευή είναι σε λειτουργία.
4. Ένδειξη error : όταν υπάρχει σφάλμα κατά την έξοδο του χαρτιού, σφάλμα κατά το κόψιμο του χαρτιού ή η κεφαλή εκτύπωσης έχει υπερθερμανθεί τότε η ηχητική ειδοποίηση θα ακουστεί.

Εκτύπωση αυτοδιαγνωστικών ρυθμίσεων

Για να εκτυπώσετε την σελίδα αυτοδιαγνωστικών ρυθμίσεων του εκτυπωτή θα πρέπει με σβηστό τον εκτυπωτή να κρατήσετε το πλήκτρο feed πατημένο και έπειτα να ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή, αφήστε το πλήκτρο FEED έπειτα από 2 δευτερόλεπτα και ο θα εκτυπωθεί η σελίδα.

Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων

Για να επαναφέρετε τον εκτυπωτή στις εργοστασιακές ρυθμίσεις θα πρέπει με σβηστό τον εκτυπωτή να κρατήσετε πατημένο το πλήκτρο τροφοδοσίας χαρτιού έπειτα να ενεργοποιήσετε τον εκτυπωτή, αφήστε το πλήκτρο τροφοδοσίας χαρτιού μετά από 20 δεύτερα, θα ακουστεί ένας ήχος όταν ο εκτυπωτής επανέλθει στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

Μέθοδος για είσοδο σε hexadecimal mode

Για να βάλετε τον εκτυπωτή σε hexadecimal mode θα πρέπει με σβηστό τον εκτυπωτή να κρατήσετε πατημένο το πλήκτρο τροφοδοσίας χαρτιού έπειτα να ενεργοποιήσετε τον εκτυπωτή, αφήστε το πλήκτρο τροφοδοσίας χαρτιού μετά από 10 δεύτερα.

Επίλυση εμπλοκής χαρτιού

1. Κάντε επανεκκίνηση τον εκτυπωτή
2. Ανοίξτε το καπάκι του εκτυπωτή
3. Ανοίξτε το κάλυμμα κοντά στην έξοδο χαρτιού. Γυρίστε το γρανάζι στο κοπτικό της κεφαλής εκτύπωσης, το κοπτικό μπορεί να επιστρέψει στην αρχική του θέση και ο εκτυπωτής θα λειτουργήσει κανονικά.

Προφυλάξεις:
1. Βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει τον εκτυπωτή σας σε σταθερή επιφάνεια και ότι τον αποτρέπετε από κραδασμούς και χτυπήματα.
2. Μην τον χρησιμοποιείτε και μην τον αποθηκεύετε σε μέρη που υπόκεινται σε υψηλή θερμοκρασία, υγρασία ή επίπεδα ρύπανσης.
3. Συνδέστε τον προσαρμογέα ρεύματος σε σωστά γειωμένη πρίζα. Μην μοιράζεστε την ίδια πρίζα με μεγάλους ηλεκτρικούς κινητήρες ή άλλους κινητήρες που μπορεί να προκαλέσουν διακυμάνσεις στην τάση της τροφοδοσίας.
4. Αποφύγετε την είσοδο νερού ή άλλων υλικών, όπως μέταλλο, στο εσωτερικό του εκτυπωτή. Εάν συμβεί αυτό, αποσυνδέστε αμέσως το καλώδιο τροφοδοσίας AC.
5. Μην εκτυπώνετε χωρίς χαρτί, διαφορετικά θα προκληθεί ζημιά στον ελαστικό κύλινδρο και την θερμική κεφαλή εκτύπωσης.
6. Αποσυνδέστε τον εκτυπωτή σας από την πρίζα πριν τον αφήσετε αχρησιμοποίητο για μεγάλο χρονικό διάστημα.

7. Ποτέ μην αποσυναρμολογείτε ή τροποποιείτε τον εκτυπωτή για επισκευή ή ανακατασκευή.
8. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε την αρχική καθορισμένη πηγή τροφοδοσίας.
9. Συνιστάται ποιοτικό χαρτί σε ρολό για εκτύπωση υψηλής ποιότητας και συντήρηση προϊόντων.
10. Βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει τον εκτυπωτή κατά την σύνδεση και την αποσύνδεση.

Καθαρισμός

Καθαρίστε έγκαιρα την κεφαλή εκτύπωσης εάν παρουσιαστεί μία από τις παρακάτω συνθήκες:
1. Ασαφείς εκτυπώσεις.
2. Ασαφείς κάθετες στήλες στο χαρτί εκτύπωσης.
3. Θορυβώδης τροφοδοσία.

Τα βήματα καθαρισμού είναι τα εξής:
1. Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή και ανοίξτε το κάλυμμα του ρολού χαρτιού. Αφαιρέστε το ρολό χαρτιού, εάν υπάρχει.
2. Μετά την εκτύπωση, η θερμική κεφαλή εκτύπωσης μπορεί να είναι πολύ ζεστή. Περιμένετε μέχρι να κρυώσει η θερμική κεφαλή εκτύπωσης πριν τον καθαρισμό.
3. Καθαρίστε τα θερμικά στοιχεία της θερμικής κεφαλής εκτύπωσης με ένα στυμμένο βαμβάκι βρεγμένο με διαλύτη αλκοόλης.

DOTMEDIA
DOTMEDIA LTD, 18 KATEVASIAS str & DALIAS str,
ACHARNES 13671, ATHENS-GREECE.

Made in P.R.C