

PrintJet MINI

PrintJet MINI

3049980000



Συσκευή σήμανσης ετικετών, οδηγίες χρήσης

Περιεχόμενα

| | | | | | |
|----------|---|-----------|------------|--|-----------|
| 1 | Σχετικά με αυτό το εγχειρίδιο | 4 | 5.4 | Εκτύπωση MultiCard | 26 |
| 1.1 | Συνολική τεκμηρίωση | 4 | 5.5 | Χειρισμός μέσω οθόνης αφής | 26 |
| 1.2 | Μέσα απεικόνισης | 4 | 6 | Καθαρισμός και συντήρηση | 30 |
| 1.3 | Εγγύηση και ευθύνη | 5 | 6.1 | Υποδείξεις ασφαλείας | 30 |
| 1.4 | Προστασία πνευματικής ιδιοκτησίας | 5 | 6.2 | Καθαρισμός κασέτας μελανιού | 30 |
| 1.5 | Όροι εγγύησης | 5 | 6.3 | Αντικατάσταση κασέτας μελανιού | 31 |
| 2 | Γενικές υποδείξεις ασφαλείας | 6 | 6.4 | Αντικατάσταση δοχείου συλλογής μελανιού | 32 |
| 2.1 | Βασικές υποδείξεις για τη λειτουργία | 6 | 6.5 | Καθαρισμός περιβλήματος εκτυπωτή / οθόνης αφής | 33 |
| 2.2 | Ανακύκλωση σύμφωνα με την οδηγία ΑΗΗΕ | 7 | 6.6 | Ενημέρωση υλικολογισμικού (Firmware) εκτυπωτή | 34 |
| 2.3 | Ενδεδειγμένη χρήση | 8 | 7 | Επίλυση προβλημάτων | 35 |
| 2.4 | Υπολειπόμενοι κίνδυνοι κατά τη χρήση της συσκευής | 8 | 7.1 | Γενικές υποδείξεις | 35 |
| 2.5 | Διατάξεις ασφαλείας και προστασίας | 9 | 7.2 | Κατάλογος βλαβών | 36 |
| 2.6 | Απαιτήσεις ως προς το προσωπικό | 9 | 8 | Θέση εκτυπωτή εκτός λειτουργίας | 37 |
| 3 | Περιγραφή προϊόντος | 10 | 8.1 | Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή | 37 |
| 3.1 | Εκτυπωτής | 11 | 8.2 | Συσκευασία και μεταφορά εκτυπωτή | 37 |
| 3.2 | Οθόνη αφής | 14 | 8.3 | Απόρριψη εκτυπωτή | 37 |
| 4 | Θέση σε λειτουργία | 18 | 9 | Παράρτημα | 38 |
| 4.1 | Αποσυσκευασία | 18 | 9.1 | Τεχνικά χαρακτηριστικά | 38 |
| 4.2 | Περιεχόμενο παράδοσης | 18 | 9.2 | Στοιχεία παραγγελίας | 39 |
| 4.3 | Εγκατάσταση εκτυπωτή | 18 | 9.3 | Δήλωση συμμόρφωσης | 39 |
| 4.4 | Σύνδεση εκτυπωτή | 20 | | | |
| 4.5 | Ενεργοποίηση εκτυπωτή | 20 | | | |
| 4.6 | Τοποθέτηση κασέτας μελανιού | 20 | | | |
| 4.7 | Επιλογή γλώσσας στην οθόνη αφής | 22 | | | |
| 4.8 | Εγκατάσταση λογισμικού σήμανσης M-Print® PRO | 22 | | | |
| 4.9 | Ρύθμιση και προσαρμογή MultiCard για τον εκτυπωτή | 23 | | | |
| 5 | Χειρισμός | 24 | | | |
| 5.1 | Υποδείξεις για τον χειρισμό | 24 | | | |
| 5.2 | Τοποθέτηση της MultiCard | 25 | | | |
| 5.3 | Ρυθμίσεις λογισμικού | 26 | | | |

Κατασκευαστής

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
32758 Detmold, Germany
T +49 5231 14-0
F +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Αρ. εγγράφου 3184210000
Αναθεώρηση 00/Φεβρουάριος 2026

1 Σχετικά με αυτό το εγχειρίδιο

Αυτές οι οδηγίες χρήσης σας παρέχουν όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για την απρόσκοπτη χρήση του εκτυπωτή **PrintJet MINI** (στη συνέχεια αναφέρεται και ως εκτυπωτής ή συσκευή).

Όλα τα πρόσωπα τα οποία είναι επιφορτισμένα με τη θέση σε λειτουργία, τον χειρισμό, τη συντήρηση, τον καθαρισμό και την αποκατάσταση βλαβών του εκτυπωτή, πρέπει να έχουν διαβάσει, κατανοήσει και να εφαρμόζουν τις οδηγίες χρήσης. Αυτό ισχύει ιδίως για τις αναφερόμενες υποδείξεις ασφαλείας.

Μετά τη μελέτη των οδηγιών χειρισμού θα μπορείτε

- να λειτουργείτε με ασφάλεια τον εκτυπωτή,
- να καθαρίζετε σωστά τον εκτυπωτή,
- να λαμβάνετε τα κατάλληλα μέτρα όταν παρουσιαστεί μια βλάβη.

Συμπληρωματικά στις οδηγίες χειρισμού, πρέπει να λαμβάνετε υπόψη τους γενικά ισχύοντες, νομικούς και λοιπούς δεσμευτικούς κανονισμούς για την πρόληψη ατυχημάτων και την προστασία του περιβάλλοντος της χώρας στην οποία βρίσκεστε. Αυτές οι οδηγίες χρήσης αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα του εκτυπωτή. Πρέπει να είναι διαθέσιμες για ολόκληρη τη διάρκεια ζωής του εκτυπωτή σε προσβάσιμο σημείο.

1.1 Συνολική τεκμηρίωση

Στην συνολική τεκμηρίωση περιλαμβάνονται τα ακόλουθα έγγραφα:

- Οδηγίες χρήσης **PrintJet MINI**
- Σύντομες οδηγίες **PrintJet MINI**
- Οδηγίες χρήσης **M-Print® PRO**

Τα έγγραφα και οι λήψεις προϊόντων (π.χ. λογισμικό **M-Print® PRO**) μπορούν να ληφθούν από το διαδίκτυο μέσω του ηλεκτρονικού καταστήματος (<https://eshop.weidmueller.com>).

Εισάγοντας την ονομασία ή τον αριθμό του προϊόντος στη γραμμή αναζήτησης, μπορείτε να ανοίξετε τη σελίδα του προϊόντος.

Πατώντας το πλήκτρο «Λήψεις προϊόντων» εμφανίζονται τα έγγραφα και οι λήψεις προϊόντων που σχετίζονται με το προϊόν.

Εναλλακτικά, μπορείτε να σαρώσετε τον κωδικό QR που βρίσκεται στην πινακίδα τύπου του **PrintJet MINI** ή στις συνοδευτικές σύντομες πληροφορίες. Μετά την εισαγωγή του αριθμού είδους, εμφανίζονται όλα τα διαθέσιμα αρχεία για λήψη.

Κωδικοί προϊόντων

- **PrintJet MINI**: 3049980000
- **M-Print® PRO**: 1905490000

1.2 Μέσα απεικόνισης

Οι υποδείξεις προειδοποίησης σε αυτές τις οδηγίες χρήσης κατατάσσονται ανάλογα με τη σοβαρότητα του κινδύνου.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος-θάνατος

Μια ένδειξη με την λέξη «**ΚΙΝΔΥΝΟΣ**» υποδηλώνει έναν κίνδυνο που μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο, εάν δεν αποφευχθεί.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος-θάνατος!

Μια ένδειξη με τη λέξη „**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**“ υποδηλώνει έναν κίνδυνο που μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο, εάν δεν αποφευχθεί.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος τραυματισμού!

Μια ένδειξη με τη λέξη „**ΠΡΟΣΟΧΗ**“ υποδηλώνει έναν κίνδυνο που μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο, εάν δεν αποφευχθεί.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος υλικών ζημιών

Μια ένδειξη με τη λέξη «**ΠΡΟΣΟΧΗ**» σηματοδοτεί έναν κίνδυνο που μπορεί να προκαλέσει υλικές ζημιές, εάν δεν αποφευχθεί.

Στα υπόλοιπα κείμενα χρησιμοποιούνται πρόσθετες μορφοποιήσεις, οι οποίες έχουν την ακόλουθη σημασία:



Τα κείμενα δίπλα από αυτό το βέλος είναι υποδείξεις, οι οποίες δεν σχετίζονται με την ασφάλεια, όμως παρέχουν σημαντικές πληροφορίες για τη σωστή και αποτελεσματική εργασία.

- ▶ Οι οδηγίες χειρισμού αναγνωρίζονται από το μαύρο τρίγωνο μπροστά από το κείμενο.
- Οι απαριθμήσεις επισημαίνονται με παύλες.

1.3 Εγγύηση και ευθύνη

Ισχύουν οι υποχρεώσεις της σύμβασης παράδοσης, οι γενικοί όροι συναλλαγών καθώς και οι όροι παράδοσης της Weidmüller Interface GmbH & Co. KG και η νομοθεσία που ισχύει τη στιγμή της σύναψης της σύμβασης.

Όλα τα στοιχεία και οι υποδείξεις σε αυτές τις οδηγίες χρήσης έχουν συγκεντρωθεί λαμβάνοντας υπόψη τα ισχύοντα πρότυπα και τους κανονισμούς, το επίπεδο της τεχνολογίας καθώς και τη μακρόχρονη γνώση και εμπειρία μας.

Αποκλείονται αξιώσεις εγγύησης και ευθύνης για σωματικές βλάβες και υλικές ζημιές, εφόσον οφείλονται σε μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες αιτίες:

- μη ενδεδειγμένη ή ακατάλληλη χρήση του εκτυπωτή (βλέπε κεφάλαιο 2.3 στη σελίδα 8),
- ακατάλληλη εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία, χειρισμός, συντήρηση και καθαρισμός του εκτυπωτή,
- λειτουργία του εκτυπωτή με ελαττωματικό ή όχι σωστά τοποθετημένο περιβλήμα εκτυπωτή,
- παράβλεψη των οδηγιών χρήσης,
- χρήση μη ενημερωμένου προσωπικού,
- κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εκτυπωτή (δεν επιτρέπονται μετατροπές ή άλλες τροποποιήσεις στον εκτυπωτή. Σε περίπτωση παράβασης παύει να ισχύει η συμμόρφωση ΕΚ του εκτυπωτή.),
- τεχνικές τροποποιήσεις,
- άνοιγμα του περιβλήματος του εκτυπωτή,
- χρήση κασετών μελανιού μετά την ημερομηνία λήξης τους,
- χρήση με εγκεκριμένων ανταλλακτικών ή/και χρήση ανταλλακτικών, τα οποία δεν ικανοποιούν τις τεχνικά καθορισμένες απαιτήσεις,
- καταστροφές, εξωγενείς επιδράσεις ή ανωτέρα βία.

Διατηρούμε το δικαίωμα τεχνικών τροποποιήσεων στα πλαίσια της βελτίωσης των χαρακτηριστικών χρήσης και της εξέλιξης.

1.4 Προστασία πνευματικής ιδιοκτησίας

Αυτές οι οδηγίες χρήσης προστατεύονται από τη νομοθεσία περί πνευματικής ιδιοκτησίας και προορίζονται αποκλειστικά για χρήση εντός της επιχείρησης.

Δεν επιτρέπεται οποιαδήποτε χρήση εκτός των ορίων των πνευματικών δικαιωμάτων χωρίς τη γραπτή άδεια της Weidmüller Interface GmbH & Co. KG. Αυτό ισχύει ιδίως για αναπαραγωγή αντιτύπων και μεταφράσεις.

Οι παραβάσεις υποχρεώνουν σε αποζημίωση. Με την επιφύλαξη περαιτέρω απαιτήσεων.

1.5 Όροι εγγύησης

Οι όροι εγγύησης περιέχονται στους γενικούς όρους συναλλαγών της Weidmüller Interface GmbH & Co. KG.

2 Γενικές υποδείξεις ασφαλείας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η παράβλεψη των ακόλουθων υποδείξεων ασφαλείας ενδέχεται να έχει ως συνέπεια σοβαρούς τραυματισμούς!

Κίνδυνος για πρόσωπα από ηλεκτρικές και μηχανικές επιδράσεις

- ▶ Διαβάστε σχολαστικά τις υποδείξεις ασφαλείας και κινδύνων σε αυτό το κεφάλαιο πριν θέσετε σε λειτουργία τον εκτυπωτή.
- ▶ Προσέξτε εκτός από τις υποδείξεις σε αυτές τις οδηγίες χρήσης τους υπάρχοντες εθνικούς κανονισμούς για την εργασία, τη λειτουργία και την ασφάλεια.
- ▶ Τηρείτε τους υπάρχοντες κανονισμούς της επιχείρησης.

Στις παρακάτω περιπτώσεις πρέπει να αποσυνδέετε τον εκτυπωτή από την τροφοδοσία και να απευθύνεστε σε εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις:

- Το καλώδιο τροφοδοσίας και σύνδεσης, το τροφοδοτικό ή η πρίζα έχουν φθαρεί ή καταστραφεί.
- Έχει εισχωρήσει υγρό στον εκτυπωτή.
- Ο εκτυπωτής έχει πέσει κάτω ή έχει υποστεί ζημιά το περίβλημα.
- Ο εκτυπωτής δείχνει ασυνήθιστες αποκλίσεις στην απόδοση, όπως π.χ. κακή ποιότητα εκτύπωσης ή ανεπαρκή αντοχή σε καθαρισμό ή χάραξη.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος τραυματισμού στον ανοιχτό εκτυπωτή!

Από εργασίες στον ανοιχτό εκτυπωτή ενδέχεται να προκληθούν τραυματισμοί από κόψιμο και σύνθλιψη.

- ▶ Μην αφαιρείτε ποτέ το περίβλημα του εκτυπωτή.
- ▶ Αναθέτετε σε τεχνικό σέρβις της Weidmüller την αντικατάσταση εξαρτημάτων στο εσωτερικό της συσκευής.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Ζημιά στη συσκευή!

Δεν επιτρέπεται η αφαίρεση του περιβλήματος του εκτυπωτή.

Αν ανοίξετε τη συσκευή, χάνετε όλες τις αξιώσεις για εγγύηση.

- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα πρόσωπα τα οποία εκτελούν εργασίες στη συσκευή έχουν διαβάσει και κατανοήσει τις οδηγίες χρήσης.
- Χρησιμοποιείτε τον εκτυπωτή μόνο με τον ενδεδειγμένο τρόπο (βλέπε κεφάλαιο 2.3 στη σελίδα 8).
- Διατηρείτε τις υποδείξεις ασφαλείας και κινδύνων στον εκτυπωτή σε ευανάγνωστη κατάσταση και, εάν χρειάζεται, αντικαταστήστε τις.
- Επιτρέπεται την εκτέλεση εργασιών στη συσκευή μόνο σε ενημερωμένο προσωπικό.
- Φυλάτε τις οδηγίες χρήσης μόνιμα στο σημείο χρήσης της συσκευής. Πρέπει να είναι εξασφαλισμένο ότι όλα τα πρόσωπα τα οποία εκτελούν εργασίες στη συσκευή μπορούν να συμβουλευτούν ανά πάσα στιγμή τις οδηγίες χρήσης.

2.1 Βασικές υποδείξεις για τη λειτουργία

- Βεβαιωθείτε κατά την επιλογή του σημείου τοποθέτησης για τον εκτυπωτή ότι τηρούνται οι συνθήκες περιβάλλοντος (βλέπε κεφάλαιο 9.1 στη σελίδα 38).
- Βεβαιωθείτε ότι δεν είναι κλειστά ή καλυμμένα τα ανοίγματα στο περίβλημα του εκτυπωτή.
- Μην απενεργοποιείτε τον εκτυπωτή!
- Μην απενεργοποιείτε τον εκτυπωτή! Ο εκτυπωτής μεταβαίνει αυτόματα στην κατάσταση αναμονής. Μόνο με τον εκτυπωτή ενεργοποιημένο διατηρούνται οι παράμετροι λειτουργίας. Αυτές οι παράμετροι εξασφαλίζουν για παράδειγμα τον βέλτιστο καθαρισμό της κασέτας μελανιού.
- Διατηρείτε το καπάκι συντήρησης κλειστό κατά τη λειτουργία.



Χρησιμοποιείτε μόνο προϊόντα Weidmüller ή προϊόντα εγκεκριμένα από τη Weidmüller (λογισμικό σήμανσης M-Print® PRO, MultiCards και κασέτες μελανιού).

Δεν καλύπτονται από την εγγύηση βλάβες, ανεπαρκή ποιότητα εκτύπωσης και ζημιές του εκτυπωτή, που οφείλονται στη χρήση μη εγκεκριμένων και ακατάλληλων αξεσουάρ και αναλώσιμων.

2.1.1 Χειρισμός της κασέτας μελανιού

- Φυλάτε τη κασέτα μελανιού μακριά από παιδιά.
- Το μελάνι δεν είναι κατάλληλο για κατάποση. Αποφύγετε κάθε επαφή με τους βλεννογόνους. Σε περίπτωση κατάποσης μελανιού, ξεπλύνετε καλά το στόμα σας και πιείτε άφθονο νερό. Μην προκαλέσετε εμετό.
- Χειρίζεστε τη κασέτα μελανιού με προσοχή, διότι διαφορετικά μπορεί να διαρρεύσει μελάνι και να προκαλέσει ρύπανση.
- Χειρίζεστε με προσοχή την κασέτα μελανιού, επειδή μπορεί να υπάρχει ακόμη μελάνι στην πλάκα ακροφυσίων. Εάν το μελάνι έρθει σε επαφή με το δέρμα σας, καθαρίστε το σχολαστικά με σαπούνι και νερό.
- Μην αγγίζετε σε καμία περίπτωση την πλάκα ακροφυσίων της κασέτας μελανιού.
- Δεν επιτρέπεται η αποσυναρμολόγηση ή η επαναπλήρωση μιας κασέτας μελανιού.
- Αποθηκεύετε τις κλειστές κασέτες μελανιού σε δροσερό και ξηρό μέρος, κατά προτίμηση σε ψυγείο σε θερμοκρασία 4 °C έως 21°C περίπου.
- Αφαιρείτε την κασέτα μελανιού από τον εκτυπωτή, εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή για μεγάλο χρονικό διάστημα ή όταν την απενεργοποιείτε, π.χ. κατά τη διάρκεια της νύχτας.
- Εάν αποθηκεύσετε προσωρινά την κασέτα μελανιού, τοποθετήστε το παρεχόμενο προστατευτικό καπάκι στην πλάκα ακροφυσίων, για να προστατέψετε το μελάνι από το στέγνωμα.
- Μην χρησιμοποιείτε κασέτες μελανιού των οποίων έχει παρέλθει η ημερομηνία λήξης.
- Όταν πλησιάζει η ημερομηνία λήξης του μελανιού (είναι τυπωμένη στη συσκευασία), εμφανίζεται μήνυμα στην οθόνη αφής. Για την επίτευξη άριστων αποτελεσμάτων εκτύπωσης, θα πρέπει να καταναλώνετε το μελάνι μέχρι την ημερομηνία που αναγράφεται στην ετικέτα της κασέτας μελανιού.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Ζημιά στη συσκευή από παλιό μελάνι!

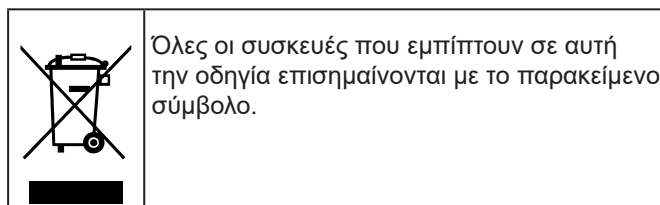
Η χρήση μελανιού μετά την ημερομηνία λήξης του, ενδέχεται να οδηγήσει σε χειρότερη ποιότητα εκτύπωσης και σταθερότητα.

2.2 Ανακύκλωση σύμφωνα με την οδηγία ΑΗΗΕ

Τα προϊόντα που επισημαίνονται με αυτό το σύμβολο υποκείνται στην οδηγία: 2012/19/ΕΕ: Επιστροφή και ανακύκλωση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών

Τα προϊόντα περιέχουν υλικά, τα οποία ενδέχεται να είναι επικίνδυνα για το περιβάλλον και την υγεία. Μην πετάτε επομένως τα προϊόντα στα κοινά οικιακά απορρίμματα.

Μπορείτε να επιστρέψετε τα προϊόντα μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους στη Weidmüller, φροντίζουμε για τη σωστή διάθεση στα απορρίμματα. Στείλτε τα προϊόντα σωστά συσκευασμένα στην αρμόδια για εσάς εταιρεία διανομής.



2.3 Ενδεδειγμένη χρήση

Ο εκτυπωτής, σε συνδυασμό με το λογισμικό σήμανσης M-Print® PRO, προορίζεται για την επιγραφή καρτών MultiCards στον επαγγελματικό και βιομηχανικό τομέα. Δεν επιτρέπεται καμία άλλη χρήση. Μια μη ενδεδειγμένη χρήση έχει ως αποτέλεσμα την άμεση αναίρεση κάθε αξίωσης εγγύησης του χειριστή έναντι του κατασκευαστή.

Η χρήση του επιλεγμένου προϊόντος εκτός των προδιαγραφών ή η παράβλεψη των υποδείξεων χειρισμού και προειδοποίησης ενδέχεται να προκαλέσει δυσλειτουργίες με σοβαρές επακόλουθες συνέπειες, σωματικές βλάβες ή/και υλικές ζημιές.

Επιτρέπεται η χρήση μόνο του λογισμικού σήμανσης M-Print® PRO και MultiCards και μελανιών, εγκεκριμένων από τη Weidmüller για αυτό το σύστημα εκτύπωσης.

Δεν είναι δυνατή η παροχή εγγύησης για την ποιότητα της εκτύπωσης και την αντοχή της εκτύπωσης, εάν χρησιμοποιηθεί άλλο λογισμικό σήμανσης, άλλες κάρτες MultiCards και άλλα μελάνια.

Αποκλείονται αξιώσεις οποιουδήποτε είδους για ζημιές που οφείλονται σε μη ενδεδειγμένη χρήση. Για όλες τις ζημιές σε περίπτωση μη ενδεδειγμένης χρήσης ευθύνεται μόνο ο ιδιοκτήτης.

Στην ενδεδειγμένη χρήση περιλαμβάνονται και τα εξής:

- η τήρηση όλων των υποδείξεων των οδηγιών χρήσης,
- η τήρηση των συνθηκών λειτουργίας και συντήρησης.

Κατασκευαστικές τροποποιήσεις στη συσκευή

Ο σχεδιασμός και ο τελικός έλεγχος της συσκευής βασίζονται στον γερμανικό νόμο για την ασφάλεια των προϊόντων (ProdSG). Δεν επιτρέπεται η πραγματοποίηση τροποποιήσεων στον εκτυπωτή.

Σε περίπτωση παράβλεψης, παύει να ισχύει η συμμόρφωση EK του εκτυπωτή. Ο κατασκευαστής του εκτυπωτή απαλλάσσεται σε αυτή την περίπτωση από την παροχή εγγύησης.

Αναθέτετε αμέσως σε έναν τεχνικό σέρβις της Weidmüller την αντικατάσταση των εξαρτημάτων του εκτυπωτή, τα οποία δεν είναι σε άψογη κατάσταση.

2.4 Υπολειπόμενοι κίνδυνοι κατά τη χρήση της συσκευής

Η συσκευή είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με το επίπεδο της τεχνολογίας και τους αναγνωρισμένους κανόνες τεχνικής ασφάλειας. Παρόλα αυτά ενδέχεται να προκύψουν περιορισμοί κατά τη χρήση της συσκευής.

Η συσκευή προορίζεται μόνο για ενδεδειγμένη χρήση. Προσέχετε κατά τη χρήση της συσκευής τις υποδείξεις προειδοποίησης στη συσκευή και τις υποδείξεις ασφαλείας σε αυτές τις οδηγίες χρήσης.

2.4.1 Κίνδυνοι από ηλεκτρική ενέργεια

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Προειδοποίηση για ηλεκτρική τάση!

Άμεσος κίνδυνος θανάτου σε περίπτωση επαφής με εξαρτήματα υπό τάση. Από ζημιές στη μόνωση ή σε μεμονωμένα εξαρτήματα ενδέχεται να προκληθούν θανάσιμοι τραυματισμοί.

- ▶ Εργασίες σε ηλεκτρικά εξαρτήματα του εκτυπωτή επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο από έναν αρμόδιο ηλεκτρολόγο.
- ▶ Συνδέετε τη συσκευή μόνο σε μια πρίζα σωστά γειωμένη και ασφαλισμένη.
- ▶ Μην συνδέετε τον εκτυπωτή σε πρίζες ελεγχόμενες με διακόπτη ή χρονοδιακόπτη.
- ▶ Μην χρησιμοποιείτε καλώδια ρεύματος που έχουν υποστεί ζημιά.
- ▶ Αναθέτετε τακτικά τον έλεγχο των ηλεκτρικών εξαρτημάτων του εκτυπωτή για ελλείψεις, π.χ. ασταθείς συνδέσεις ή ζημιές στη μόνωση.
- ▶ Σε περίπτωση ελλείψεων, απενεργοποιήστε αμέσως την τροφοδοσία τάσης του εκτυπωτή και φροντίστε για την επισκευή.
- ▶ Αναθέτετε κάθε 6 μήνες σε ηλεκτρολόγο τον έλεγχο όλων των καλωδίων σύνδεσης και των φισ!
- ▶ Σε περίπτωση βλάβης, μην αποσυναρμολογείτε το τροφοδοτικό. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με την Weidmüller για να ζητήσετε το κατάλληλο ανταλλακτικό.
- ▶ Εάν συνδέσετε τον εκτυπωτή μέσω ενός καλωδίου προέκτασης, βεβαιωθείτε ότι η τιμή του ονομαστικού ρεύματος δεν υπερβαίνει το επιτρεπόμενο φορτίο αμπερ του καλωδίου προέκτασης.
- ▶ Μην εκθέτετε τα εξαρτήματα υπό τάση σε υγρασία, ενδέχεται να προκληθεί βραχυκύκλωμα. Προσέχετε το ενδεχόμενο αυτό ιδίως κατά τον καθαρισμό του εκτυπωτή.
- ▶ Οι τροποποιήσεις στον ηλεκτρικό εξοπλισμό που πραγματοποιούνται μετά τον έλεγχο πρέπει να συμμορφώνονται με το DIN EN 60204-1.

2.4.2 Κίνδυνος από τη χρήση λανθασμένων ανταλλακτικών

ΠΡΟΣΟΧΗ

Ζημιές από ελαττωματικά ή λανθασμένα ανταλλακτικά!

Από τη χρήση ελαττωματικών ή λανθασμένων ανταλλακτικών μπορεί να προκληθούν ζημιές, δυσλειτουργίες ή πλήρη αστοχία.

Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά.

Προμηθευτείτε τα ανταλλακτικά από την Weidmüller Interface GmbH & Co. KG. Θα βρείτε τις απαραίτητες πληροφορίες για τα ανταλλακτικά στο κεφάλαιο 9.2 στη σελίδα 39.

2.5 Διατάξεις ασφαλείας και προστασίας

Ο εκτυπωτής είναι εξοπλισμένος με τις ακόλουθες διατάξεις ασφαλείας:

- Καπάκι συντήρησης (για δοχείο συλλογής μελανιού και κασέτα μελανιού)
- Τροφοδοτικό 24 Volt με καλώδιο τροφοδοσίας



Ο εκτυπωτής δεν επιτρέπεται να τίθεται σε λειτουργία χωρίς το περίβλημα της συσκευής. Δεν επιτρέπεται η αφαίρεση του περιβλήματος του εκτυπωτή.

2.6 Απαιτήσεις ως προς το προσωπικό

Μόνο σε ενημερωμένο προσωπικό επιτρέπεται ο χειρισμός και η εκτέλεση εργασιών συντήρησης στον εκτυπωτή. Στην ενημέρωση συμπεριλαμβάνεται η πλήρης ανάγνωση των οδηγιών χρήσης.



Επισκευές επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο μετά από συνεννόηση με το σέρβις της Weidmüller και μόνο από ηλεκτρολόγο.

2.6.1 Προαπαιτούμενα προσόντα προσωπικού

Πρέπει να καθορίζονται με σαφήνεια οι αρμοδιότητες του προσωπικού για τη θέση σε λειτουργία, τον χειρισμό, τη συντήρηση και τον καθαρισμό.

Στις οδηγίες χρήσης αναφέρονται τα ακόλουθα προσόντα για τους διάφορους τομείς εργασίας:

Ενημερωμένο ειδικευμένο προσωπικό

Το ενημερωμένο ειδικευμένο προσωπικό είναι σε θέση λόγω της ειδικής εκπαίδευσης, των γνώσεων και των εμπειριών καθώς και της γνώσης των σχετικών κανονισμών να εκτελεί τις εργασίες που του έχουν ανατεθεί και να αναγνωρίζει μόνο του και να αποτρέπει τους πιθανούς κινδύνους.

Ηλεκτρολόγος

Ένας ηλεκτρολόγος είναι σε θέση λόγω της ειδικής εκπαίδευσης, των γνώσεων και των εμπειριών καθώς και της γνώσης των σχετικών προτύπων και κανονισμών να εκτελεί τις εργασίες που του έχουν ανατεθεί σε ηλεκτρικές συσκευές και να αναγνωρίζει και να αποτρέπει μόνος του τους πιθανούς κινδύνους.

Ο ηλεκτρολόγος είναι εκπαιδευμένος για το συγκεκριμένο σημείο χρήσης στο οποίο εργάζεται και γνωρίζει τα σχετικά πρότυπα και τους κανονισμούς.

3 Περιγραφή προϊόντος

Ο εκτυπωτής ψεκασμού μελάνης **PrintJet MINI** σχηματίζει σε συνδυασμό με το λογισμικό σήμανσης **M-Print® PRO** ένα σύστημα σήμανσης για κάρτες **MultiCard**.

Με το σύστημα σήμανσης είναι εφικτή η εξατομικευμένη σήμανση υλικών εξοπλισμού. Ο εκτυπωτής εκτυπώνει άκαμπτες ετικέτες σήμανσης σε μορφή **MultiCard** για διακοπτικές συσκευές, αυτόματους μηχανισμούς, σειρές ακροδεκτών, καλώδια, αγωγούς ή βαλβίδες. Ο εκτυπωτής **PrintJet MINI** επιτρέπει την εκτύπωση πολύ λεπτών γραμματοσειρών. Ακόμη και τα μικρότερα γράμματα είναι ευανάγνωστα επιτρέποντας έτσι μια αύξηση της πυκνότητας των πληροφοριών στις άκαμπτες ετικέτες σήμανσης.

Οι κάρτες **MultiCard** τροφοδοτούνται μεμονωμένα μέσω ενός συρταριού εισαγωγής.

Η εισαχθείσα κάρτα **MultiCard** επισημαίνεται από τη μονάδα εκτύπωσης με μελάνι που σκληραίνει με υπεριώδη ακτινοβολία και στη συνέχεια σκληραίνει μέσω υπεριώδους ακτινοβολίας.

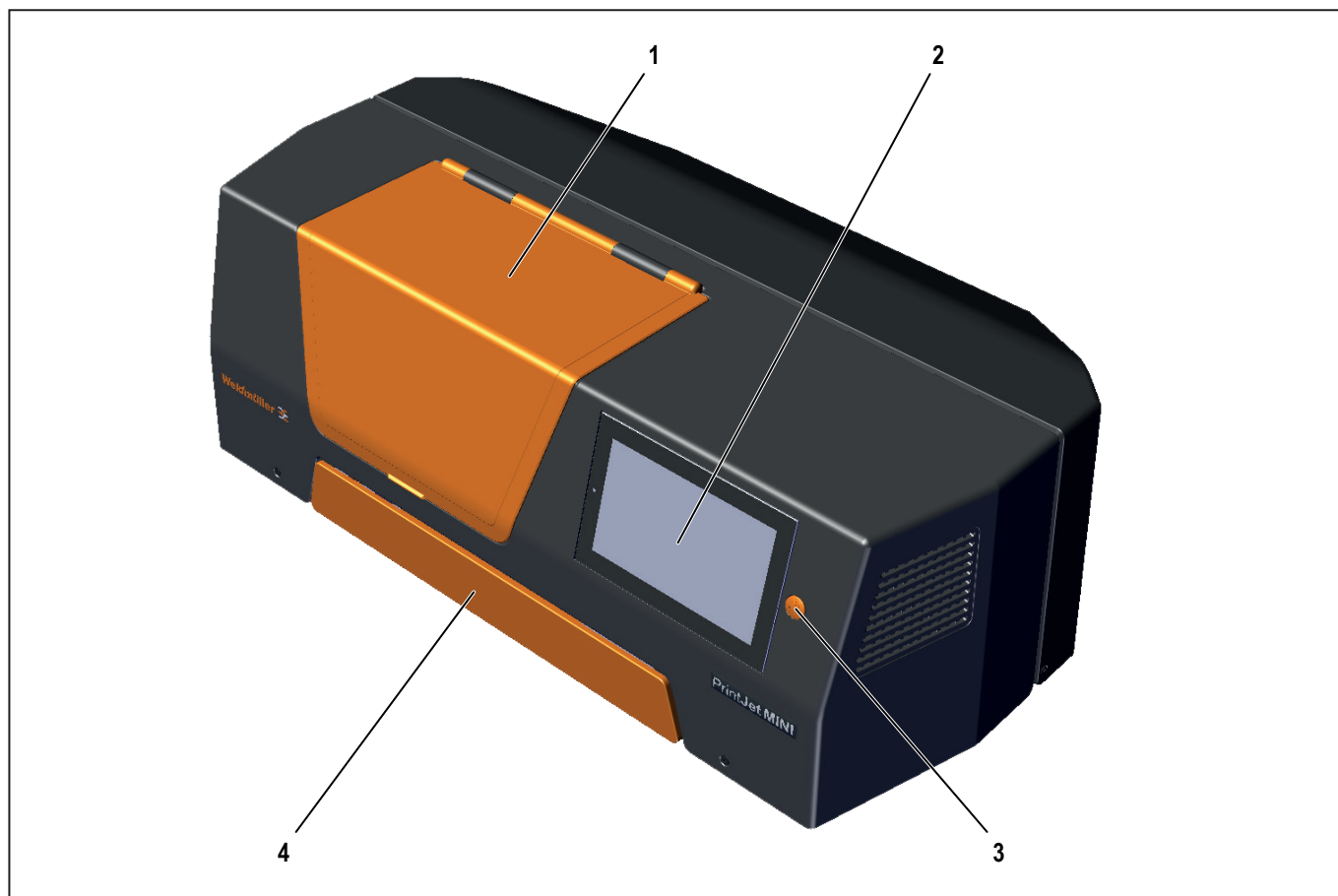
Στο τέλος, η κάρτα **MultiCard** εξάγεται από τη συσκευή μέσω του συρταριού εισαγωγής.

Στη συνέχεια, η επισημασμένη κάρτα **MultiCard** μπορεί να αφαιρεθεί.

Η κάρτα **MultiCard** μπορεί αμέσως να χρησιμοποιηθεί.

3.1 Εκτυπωτής

3.1.1 Απόψεις



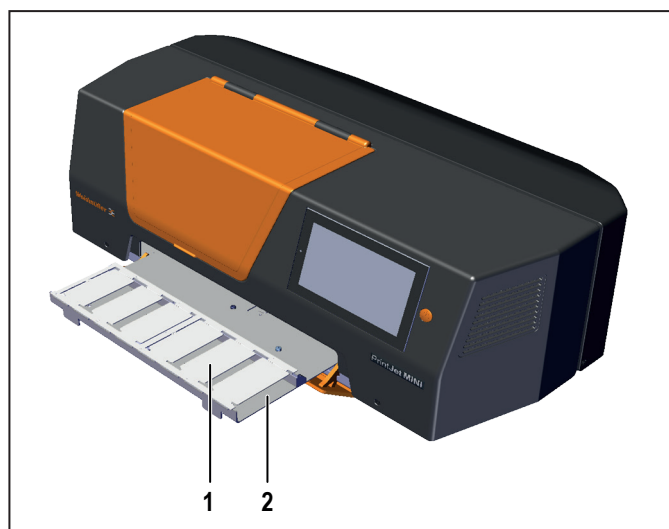
Εικόνα 3.1 Άποψη εκτυπωτή - Μπροστινή πλευρά

- 1 Καπάκι συντήρησης (για δοχείο συλλογής μελανιού και κασέτα μελανιού)
- 2 Οθόνη αφής
- 3 Πλήκτρο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
- 4 Καπάκι για συρτάρι εισαγωγής (για MultiCard)



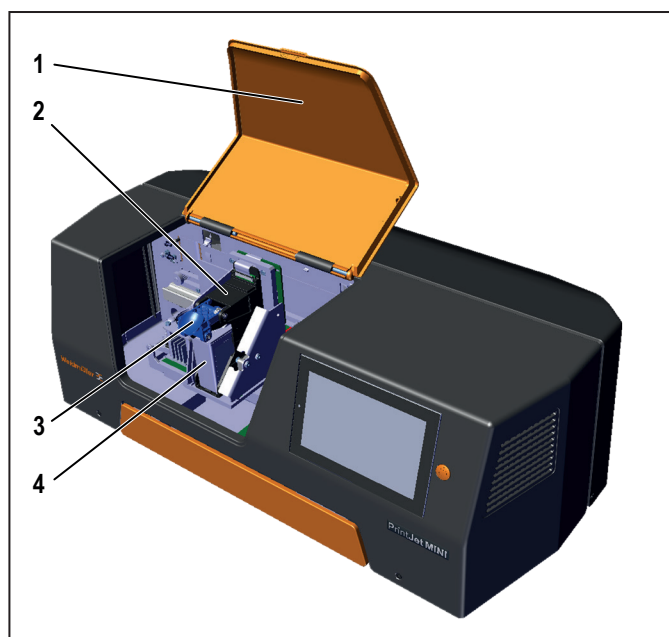
Εικόνα 3.2 Άποψη εκτυπωτή - Πίσω πλευρά

- 1 Συνδέσεις
- 2 Πινακίδα τύπου



Εικόνα 3.3 Συρτάρι εισαγωγής (ανοιχτό)

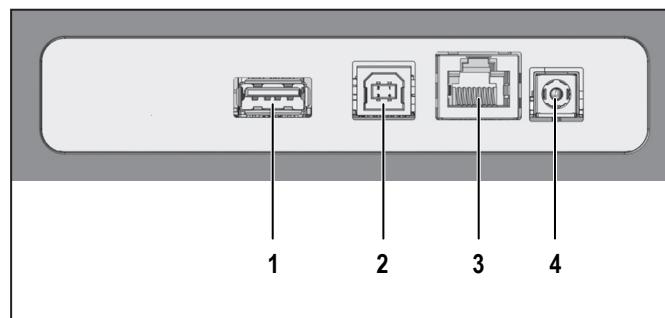
- 1 Συρτάρι εισαγωγής (ανοιχτό)
- 2 MultiCard



Εικόνα 3.4 Καπάκι συντήρησης (ανοιχτό)

- 1 Καπάκι συντήρησης (ανοιχτό)
- 2 Μονάδα εκτύπωσης, συμπεριλαμβανομένης της υποδοχής για την κασέτα μελανιού
- 3 Ασφάλιση
- 4 Κασέτα μελανιού

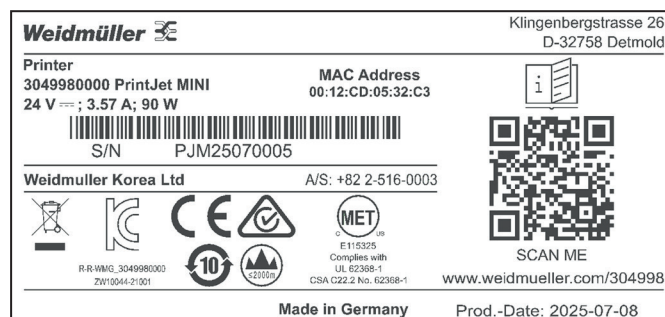
3.1.2 Συνδέσεις



Εικόνα 3.5 Συνδέσεις

- 1 Σύνδεσμος USB-A για μνήμη USB
- 2 Σύνδεσμος USB-B εκτυπωτής/PC
- 3 Σύνδεση Ethernet (σύνδεση LAN)
- 4 Σύνδεση για φως τροφοδοσίας (24 Volt)

3.1.3 Πινακίδα τύπου









Εικόνα 3.6 Πινακίδα τύπου

Στην πινακίδα τύπου αναγράφονται πληροφορίες για την τάση τροφοδοσίας, τον αριθμό προϊόντος, τον αριθμό σειράς και τη διεύθυνση MAC (διεύθυνση της κάρτας δικτύου).

3.2 Οθόνη αφής

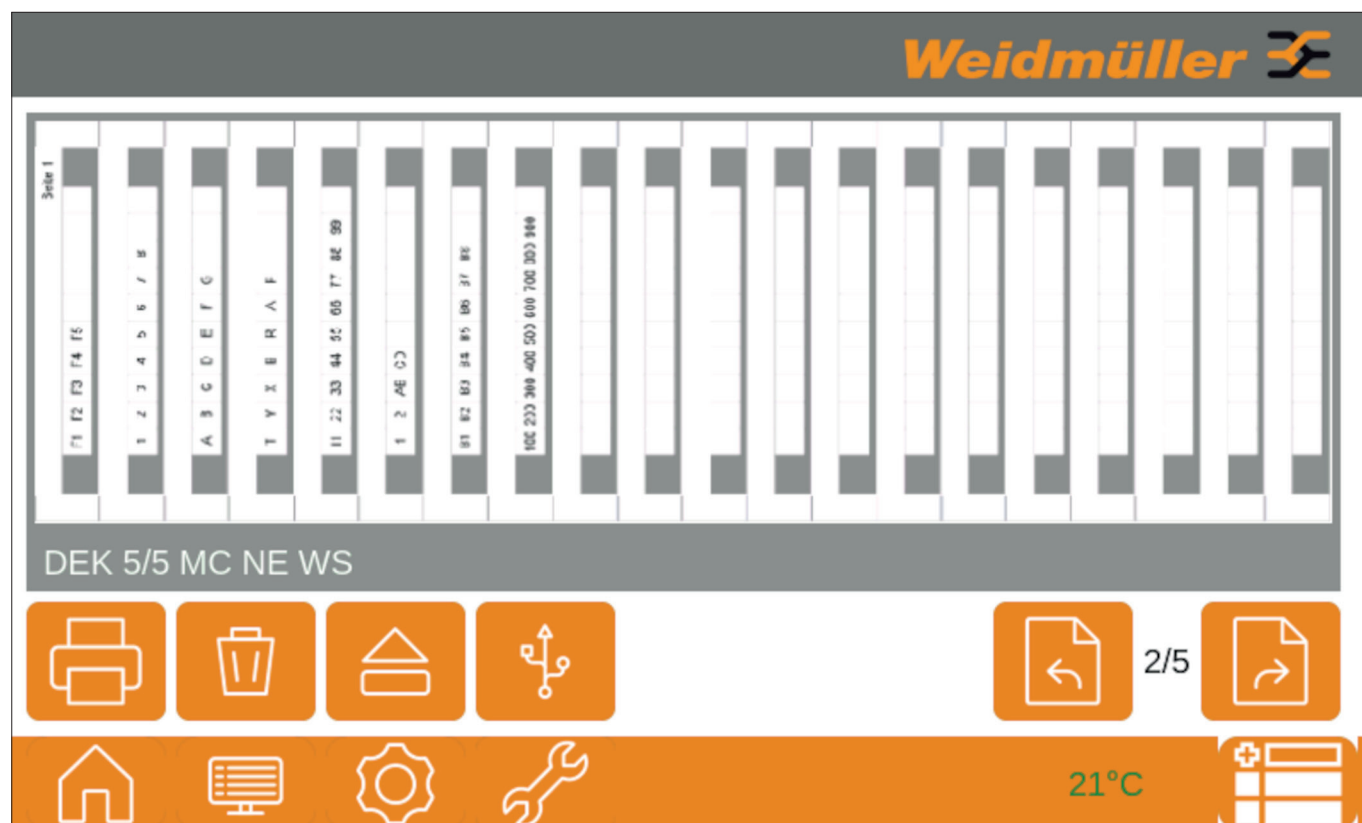


Εικόνα 3.7 Αρχική οθόνη (κύριο μενού "Κατάσταση συστήματος")







| Σύμβολο | Κύριο μενού/ Λειτουργία | Περιγραφή |
|---|---|--|
|  | Κατάσταση συστήματος | Εμφανίζεται η τρέχουσα κατάσταση του εκτυπωτή: Ετοιμότητα και στάθμη γεμίσματος της κασέτας μελανιού |
|  | Εργασίες | Εμφανίζονται επιπλέον λειτουργίες και τα διαθέσιμα για επιλογή υπομενού: Προεπισκόπηση εκτύπωσης, Έναρξη εκτύπωσης, Διαγραφή εκτύπωσης, Άνοιγμα/κλείσιμο συρταριού, Εκτυπώσεις από μνήμη USB, Εμφάνιση επόμενης/προηγούμενης εκτύπωσης |
|  | Επιλογές | Εμφανίζονται για επιλογή τα διαθέσιμα υπομενού: Ρυθμίσεις, Σέρβις, Πληροφορίες συστήματος, Γλώσσα |
|  | Μετακίνηση της μονάδας εκτύπωσης σε θέση συντήρησης | Μετακινεί τη μονάδα εκτύπωσης με τη κασέτα μελανιού στη θέση συντήρησης. Σε αυτή τη θέση είναι δυνατή η τοποθέτηση και αφαίρεση της κασέτας μελανιού και του δοχείου συλλογής μελανιού. |
|  | Ένδειξη θερμοκρασίας | Εμφανίζει την τρέχουσα θερμοκρασία της συσκευής σε βαθμούς °C. |
|  | Ιστορικό μηνυμάτων | Εμφανίζονται τα τρέχοντα και τα τελευταία μηνύματα (π.χ άδεια κασέτα μελανιού, καπάκι συντήρησης ανοιχτό). |

3.2.1 Κύριο μενού "Εργασίες"

Σε αυτό το κύριο μενού εμφανίζεται μια προεπισκόπηση εκτύπωσης για την επιλεγμένη εργασία εκτύπωσης



Εικόνα 3.8 Κύριο μενού "Εργασίες"

| Σύμβολο | Λειτουργία | Περιγραφή |
|---|--------------------------------------|--|
|  | Έναρξη εργασίας εκτύπωσης | Ξεκινά την τρέχουσα επιλεγμένη εργασία εκτύπωσης. Αφού πατήσετε το πλήκτρο, το συρτάρι εισαγωγής εξέρχεται και ανοίγει ένα παράθυρο διαλόγου για την επιβεβαίωση της εισαχθείσας κάρτας MultiCard. |
|  | Διαγραφή εργασίας εκτύπωσης | Ανοίγει ένα παράθυρο διαλόγου για τη διαγραφή της εργασίας εκτύπωσης. Επιβεβαιώνοντας το παράθυρο διαλόγου, διαγράφεται η τρέχουσα επιλεγμένη εργασία εκτύπωσης. Επιπλέον, υπάρχει η δυνατότητα διαγραφής όλων των εργασιών εκτύπωσης. |
|  | Άνοιγμα/κλείσιμο συρταριού εισαγωγής | Ανοίγει/κλείνει το συρτάρι εισαγωγής. |
|  | Εργασίες εκτύπωσης μνήμης USB | Ανοίγει ένα παράθυρο διαλόγου για την επιλογή εργασιών εκτύπωσης, οι οποίες είναι αποθηκευμένες σε μνήμη USB και μπορούν να εκτελεστούν. |
|  | Προηγούμενη εργασία εκτύπωσης | Επιλέγεται η προηγούμενη εργασία εκτύπωσης. Η επιλεγμένη εργασία εκτύπωσης παρουσιάζεται στην προεπισκόπηση εκτύπωσης. |
|  | Επόμενη εργασία εκτύπωσης | Επιλέγεται η επόμενη εργασία εκτύπωσης. Η επιλεγμένη εργασία εκτύπωσης παρουσιάζεται στην προεπισκόπηση εκτύπωσης. |

3.2.2 Κύριο μενού «Επιλογές»



Εικόνα 3.9 Κύριο μενού «Επιλογές»

Υπομενού

Ρυθμίσεις

Σέρβις

Πληροφορία συστήματος

Γλώσσα

Περιγραφή





Επιτρέπει ρυθμίσεις σχετικά με τη διεύθυνση IP, το όνομα του εκτυπωτή, τη θύρα ή τις λειτουργίες διαγραφής για εργασίες εκτύπωσης.

Εμφανίζονται για επιλογή τα διαθέσιμα υπομενού: Πρόσβαση για τεχνικούς σέρβις, δοκιμή ακροφυσίων και ενημέρωση υλικολογισμικού

Σε αυτό το υπομενού εμφανίζονται πληροφορίες συστήματος όπως το υλικολογισμικό (firmware), ο σειριακός αριθμός και η στάθμη μελανιού της κασέτας μελανιού και του δοχείου συλλογής μελανιού. Επιπλέον, εδώ είναι δυνατή η ανάκτηση πληροφοριών άδειας χρήσης.

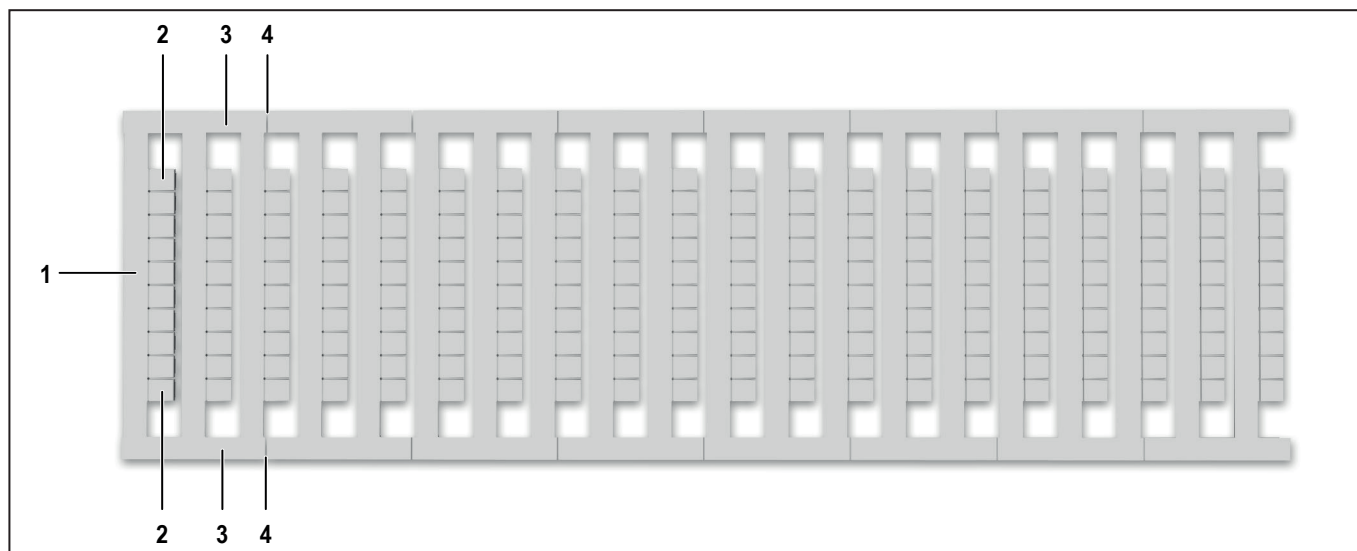
Σε αυτό το υπομενού υπάρχει η δυνατότητα ρύθμισης της γλώσσας της επιφάνειας εργασίας.

3.2.3 Στοιχεία λειτουργίας της επιφάνειας εργασίας

| Σύμβολο | Όνομα | Περιγραφή |
|---|---------------|--|
|  | Επιβεβαίωση | Επιβεβαιώνει την αλλαγή που πραγματοποιήθηκε. |
|  | Απόρριψη | Απορρίπτει την πραγματοποιηθείσα αλλαγή / κλείνει το τρέχον παράθυρο διαλόγου. |
|  | Αποθήκευση | Αποθήκευση της ρύθμισης. |
|  | Διαγραφή όλων | Διαγραφή όλων των εργασιών εκτύπωσης. |

3.2.4 Περιγραφή της MultiCard

Με τον εκτυπωτή μπορούν να εκτυπωθούν πλαστικές κάρτες MultiCard. Το σύστημα σήμανσης, αποτελούμενο από τον εκτυπωτή **PrintJet MINI** και το λογισμικό σήμανσης **M-Print® PRO** έχει αναπτυχθεί για κάρτες MultiCard της Weidmüller.



Εικόνα 3.10 Περιγραφή της MultiCard

- 1 Πρώτη επιφάνεια σήμανσης εργασίας
- 2 Επιφάνεια ετικέτας σήμανσης
- 3 Πλευρικό πλαίσιο
- 4 Προβλεπόμενο σημείο θραύσης

Οι κάρτες MultiCard μπορούν να τοποθετηθούν στο συρτάρι εισαγωγής και να εκτυπωθούν μόνο μία-μία.

Οι κάρτες MultiCard μπορούν να χωριστούν σε μεμονωμένα τμήματα μέσω του σημείου θραύσης. Επίσης και αυτά τα τμήματα και οι ετικέτες σήμανσης μπορούν να εκτυπωθούν μεμονωμένα.

- Για να εκτυπώσετε ένα μεμονωμένο τμήμα, σπάστε την MultiCard στο προβλεπόμενο σημείο θραύσης και τοποθετήστε το τμήμα με την αριστερή άκρη στο χώρο υποδοχής (βλέπε 5.2 στη σελίδα 25).

4 Θέση σε λειτουργία

4.1 Αποσυσκευασία

ΠΡΟΣΟΧΗ

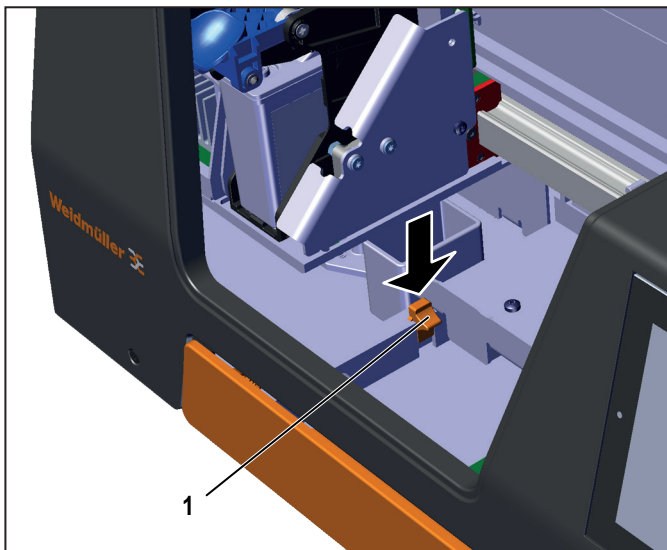
Υλικές ζημιές!

Σε περίπτωση ακατάλληλης μεταφοράς μπορεί να εξέλθει μελάνι και να λερώσει ή να προκαλέσει ζημιά στη συσκευή.
▶ Μην μεταφέρετε τον εκτυπωτή σε ανάποδη θέση.

- ▶ Ανοίξτε τη συσκευασία μεταφοράς.
- ▶ Αφαιρέστε όλα τα αξεσουάρ.
- ▶ Αφαιρέστε τον εκτυπωτή από το χαρτοκιβώτιο μαζί με το προστατευτικό υλικό συσκευασίας από διογκωμένη πολυστερίνη.
- ▶ Αφαιρέστε το υλικό συσκευασίας διογκωμένης πολυστερίνης.



Φυλάξτε την εργοστασιακή συσκευασία για πιθανές μεταφορές.



Εικόνα 4.1 Πιέστε την ασφάλιση μεταφοράς προς τα κάτω

- ▶ Ανοίξτε το καπάκι σέρβις.
- ▶ Πιέστε προς τα κάτω την πορτοκαλί ασφάλιση μεταφοράς (1).

4.2 Περιεχόμενο παράδοσης

Αφού αφαιρέσετε τον εκτυπωτή και όλα τα αξεσουάρ από τη συσκευασία, ελέγξτε εάν είναι η πλήρης η παράδοση:

- PrintJet **MINI**
- Κασέτα μελανιού
- Δοχείο συλλογής μελανιού
- Τροφοδοτικό με καλώδιο τροφοδοσίας και σύνδεσης
- Καλώδιο USB
- Καλώδιο LAN
- μία συσκευασία MultiCard DEK 5/5
- Σύντομη πληροφόρηση για τη λήψη του λογισμικού σήμανσης M-Print® PRO και των οδηγιών χρήσης.

Η κασέτα μελανιού βρίσκεται ξεχωριστά στη συσκευασία και δεν είναι εγκατεστημένη στον εκτυπωτή.

4.3 Εγκατάσταση εκτυπωτή

ΠΡΟΣΟΧΗ

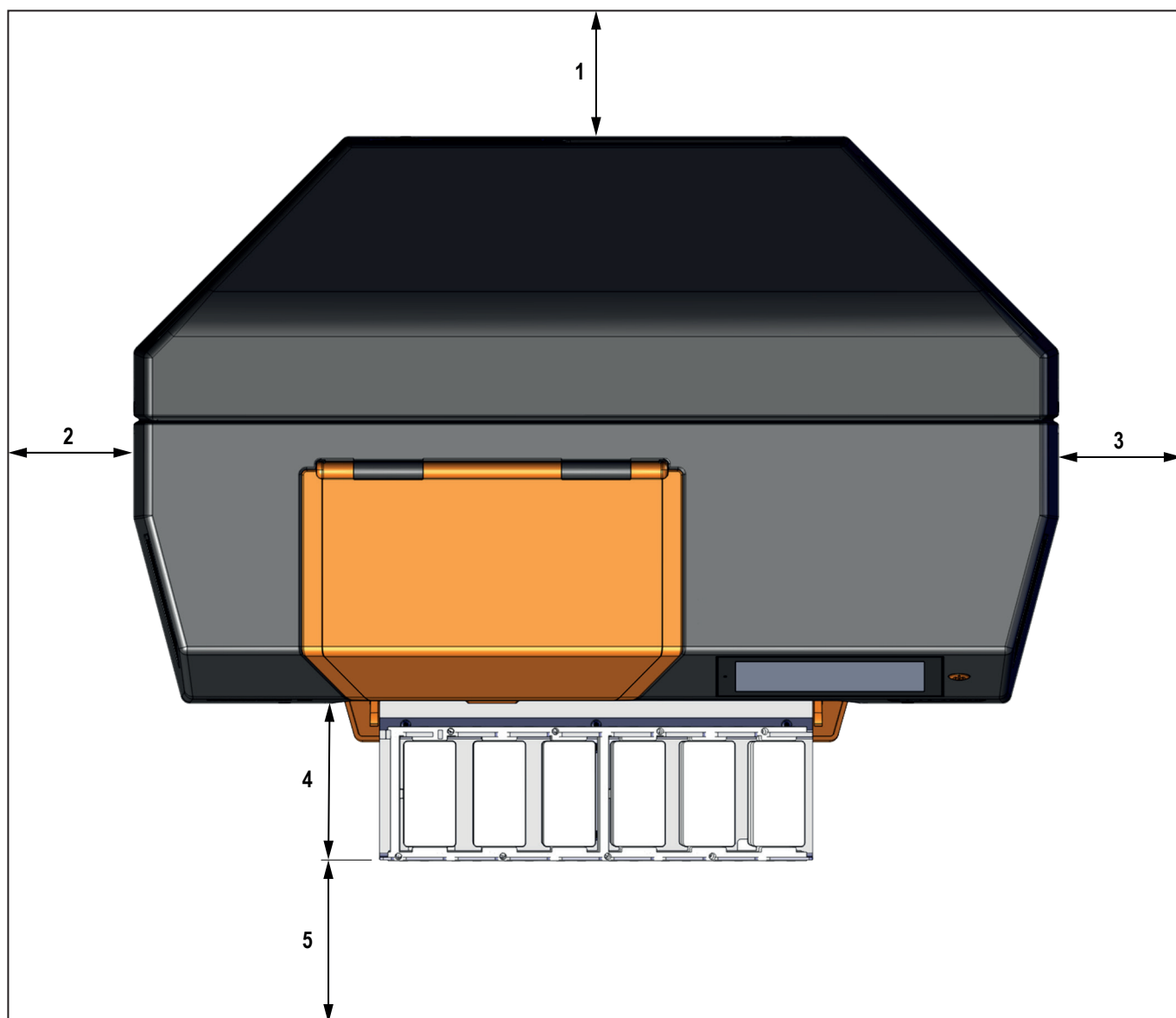
Υλικές ζημιές!

- ▶ Μην χρησιμοποιείτε τον εκτυπωτή κοντά σε πιθανά ηλεκτρομαγνητικά πεδία παρεμβολών, όπως π.χ. ηχεία ή βάσεις ασύρματων τηλεφώνων. Ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την ικανότητα λειτουργίας του εκτυπωτή.
- ▶ Τοποθετήστε τον εκτυπωτή πάνω σε μία επίπεδη, ανθεκτική επιφάνεια. Ο εκτυπωτής δεν λειτουργεί απρόσκοπτα όταν είναι σε κεκλιμένη θέση ή είναι ανασηκωμένος.
- ▶ Αποφύγετε σημεία στα οποία ο εκτυπωτής είναι εκτεθειμένος σε έντονες διακυμάνσεις της θερμοκρασίας και της υγρασίας, σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, σε έντονη πρόσπτωση φωτός, σε υπερβολική θερμοκρασία και μεγάλο ποσοστό σκόνης.
- ▶ Αποφύγετε σημεία, τα οποία υπόκεινται σε κραδασμούς ή δονήσεις. Αποφύγετε τη μεταφορά κραδασμών.



Λάβετε υπόψη τις απαραίτητες αποστάσεις χειρισμού και συντήρησης.

- ▶ Τοποθετήστε τον εκτυπωτή σε μια επιφάνεια η οποία προεξέχει σε όλες τις πλευρές από τη βάση του εκτυπωτή.
- ▶ Αφήστε επαρκή χώρο μπροστά από το συρτάρι εισαγωγής του εκτυπωτή.
- ▶ Εξασφαλίστε μια επαρκή παροχή αέρα γύρω από τον εκτυπωτή.



Εικόνα 4.2 Αποστάσεις χειρισμού και συντήρησης

- 1 100 mm
- 2 100 mm
- 3 100 mm
- 4 90 mm
- 5 100 mm

4.4 Σύνδεση εκτυπωτή

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Προειδοποίηση για ηλεκτρική τάση!

- ▶ Βεβαιωθείτε ότι η τάση τροφοδοσίας που χρησιμοποιείτε συμφωνεί με την τάση τροφοδοσίας που αναγράφεται στην πινακίδα τύπου του τροφοδοτικού.
- ▶ Συνδέστε τον εκτυπωτή μόνο σε μια πρίζα σωστά γειωμένη και μεμονωμένα ασφαλισμένη.
- ▶ **Μην** συνδέετε τον εκτυπωτή σε πρίζες ελεγχόμενες με διακόπτη ή χρονοδιακόπτη.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι σε περίπτωση χρήσης ενός καλωδίου προέκτασης δεν θα υπερβαίνει η τιμή του ονομαστικού ρεύματος του εκτυπωτή το φορτίο αμπέρ του καλωδίου προέκτασης.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι σε περίπτωση σύνδεσης του εκτυπωτή στην τροφοδοσία ρεύματος, η κτιριακή εγκατάσταση είναι προστατευμένη με μια ανάλογη ασφάλεια.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Προειδοποίηση για ηλεκτροπληξία και πυρκαγιά λόγω κατεστραμμένου καλωδίου τροφοδοσίας και σύνδεσης και τροφοδοτικού!

- ▶ Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας και σύνδεσης και το τροφοδοτικό δεν έχουν υποστεί ζημιά.
- ▶ Διατηρείτε το καλώδιο τροφοδοσίας και σύνδεσης και το τροφοδοτικό στην αρχική τους κατάσταση.
- ▶ Μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω στο καλώδιο τροφοδοσίας και σύνδεσης και στο τροφοδοτικό.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι δεν είναι τσακισμένο ή λυγισμένο το καλώδιο.
- ▶ Μην αποσυνδέετε το φως από την πρίζα τραβώντας το καλώδιο.

4.4.1 Ενσύρματη σύνδεση

Ο εκτυπωτής μπορεί να συνδεθεί μέσω του καλωδίου USB με τον υπολογιστή ή μέσω του καλωδίου δικτύου στο τοπικό δίκτυο (βλέπε κεφάλαιο).

- ▶ Συνδέστε τον εκτυπωτή σε μια κοντινή πρίζα.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει εύκολη πρόσβαση στην πρίζα.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι τα φως είναι τοποθετημένα πλήρως στην υποδοχή σύνδεσης του εκτυπωτή και στην πρίζα.
- ▶ Περάστε το καλώδιο έτσι ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος να σκοντάψει κάποιος πάνω του.



Συνδέστε το καλώδιο USB μόνο αφού έχετε εγκαταστήσει το λογισμικό σήμανσης M-Print® PRO.

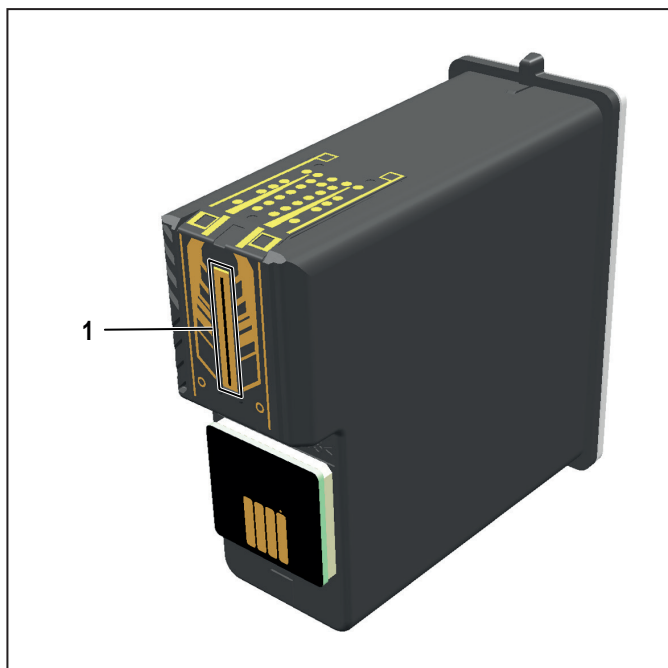
4.5 Ενεργοποίηση εκτυπωτή

- ▶ Ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή πατώντας το πλήκτρο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (βλέπε κεφάλαιο 3.1.1 στη σελίδα 11).

4.6 Τοποθέτηση κασέτας μελανιού

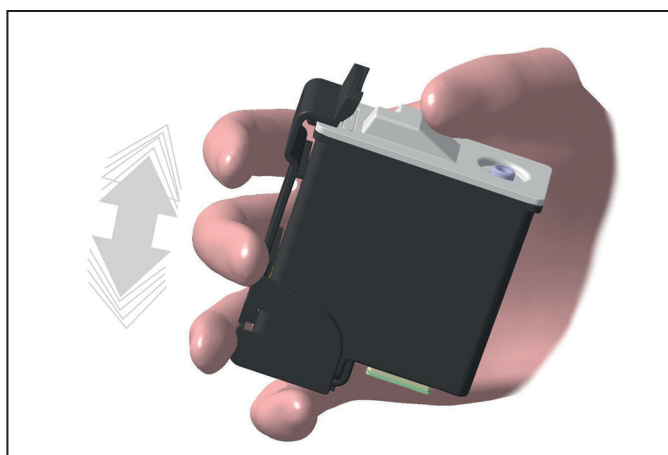
Κατά την παράδοση δεν βρίσκεται κασέτα μελανιού στον εκτυπωτή.

- ▶ Προσέξτε τις ακόλουθες υποδείξεις:
 - Ανοίγετε τη συσκευασία της κασέτας μελανιού μόλις λίγο πριν από την τοποθέτηση στον εκτυπωτή.
 - Δεν επιτρέπεται η αποσυναρμολόγηση και η επαναπλήρωση της κασέτας μελανιού.
 - Αποθηκεύετε τις κλειστές κασέτες μελανιού σε δροσερό και στεγνό χώρο (προτεινόμενη θερμοκρασία 4°C έως 21°C).
 - Αποθηκεύετε μια κασέτα μελάνης που βρίσκεται σε χρήση μόνο με το προστατευτικό καπάκι τοποθετημένο.
- ▶ Πατήστε το κουμπί **Μετακίνηση μονάδας εκτύπωσης σε θέση συντήρησης** στην οθόνη αφής. Στη συνέχεια, η μονάδα εκτύπωσης μετακινείται σε θέση, στην οποία μπορεί να τοποθετηθεί η κασέτα μελανιού.
- ▶ Ανοίξτε το καπάκι σέρβις.



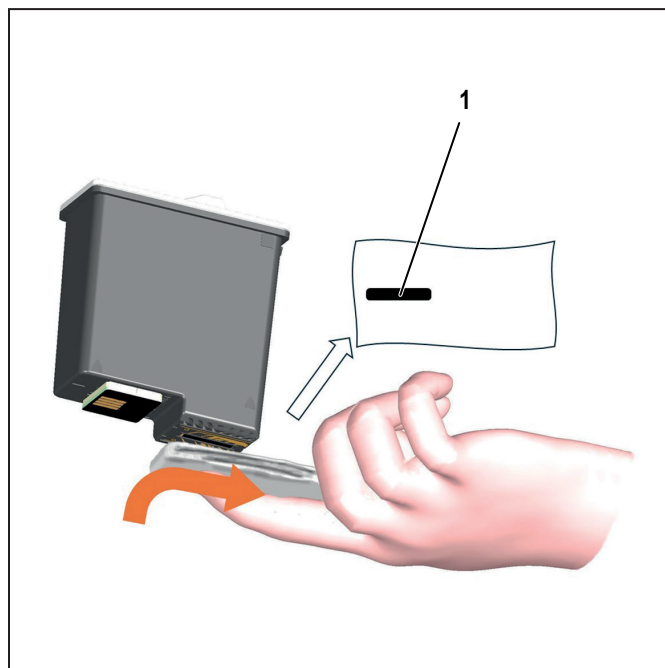
Εικόνα 4.3 Κασέτα μελανιού - πλάκα ακροφυσίων

Πριν τοποθετήσετε την κασέτα μελανιού, πρέπει να σκουπίσετε την πλάκα ακροφυσίων (1) με ένα πανί καθαρισμού.



Εικόνα 4.4 Ανακίνηση της κασέτας μελανιού

- ▶ Κρατήστε σταθερά την κασέτα μελανιού με το προστατευτικό καπάκι τοποθετημένο και ανακινήστε μερικές φορές.



Εικόνα 4.5 Σκουπίστε την πλάκα ακροφυσίων

- ▶ Αφαιρέστε το προστατευτικό καπάκι από την κασέτα μελανιού.
- ▶ Σκουπίστε προσεκτικά την πλάκα των ακροφυσίων με ένα πανί καθαρισμού, μέχρι να δείτε μαύρο μελάνι (1) στο πανί καθαρισμού.
- ▶ Εάν δεν δείτε μελάνι στο πανί καθαρισμού, τοποθετήστε το προστατευτικό καπάκι στη κασέτα μελανιού και ανακινήστε ξανά.

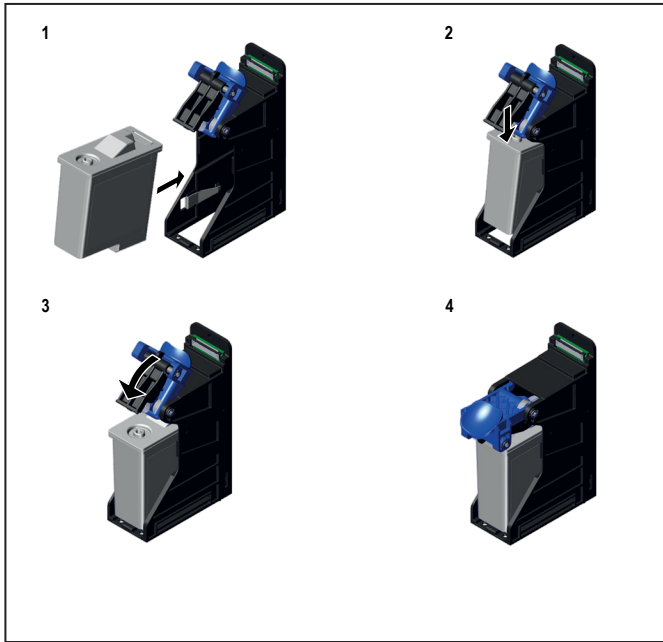
Εναλλακτικά, μπορείτε να ανακινήσετε την κασέτα μελανιού και από τον εκτυπωτή. Για το σκοπό αυτό, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- ▶ Τοποθετήστε την κασέτα μελανιού στον εκτυπωτή.
- ▶ Κλείστε το καπάκι σέρβις.
- ▶ Πατήστε στην οθόνη αφής «Επιλογές > Σέρβις > Ενεργοποίηση μελανιού».

Ο εκτυπωτής θα αναλάβει τη διαδικασία ανακίνησης για μερικά λεπτά.

- ▶ Στη συνέχεια, αφαιρέστε την κασέτα μελανιού από τον εκτυπωτή.
- ▶ Σκουπίστε προσεκτικά την πλάκα των ακροφυσίων με ένα πανί καθαρισμού, μέχρι να δείτε μαύρο μελάνι (1) στο πανί καθαρισμού.

- ▶ Εάν δεν διαπιστώσετε την παρουσία μελανιού στο πανί καθαρισμού, τοποθετήστε ξανά την κασέτα μελανιού στον εκτυπωτή και επαναλάβετε τη διαδικασία ανακίνησης μέσω της οθόνης αφής («Επιλογές > Σέρβις > Ενεργοποίηση μελανιού»).



Εικόνα 4.6 Τοποθέτηση κασέτας μελανιού

- ▶ Τοποθετήστε την κασέτα μελανιού σε ελαφρώς κεκλιμένη θέση στην υποδοχή (εικόνα 1).
- ▶ Πιέστε ελαφρά την κασέτα μελανιού προς τα κάτω (εικόνα 2).
- ▶ Εικόνα 3: Κατεβάστε την μπλε ασφάλιση προς τα κάτω (εικόνα 3)

Η εικόνα 4 δείχνει την κασέτα μελανιού τοποθετημένη και ασφαλισμένη στην υποδοχή.

4.7 Επιλογή γλώσσας στην οθόνη αφής

Όταν ενεργοποιείτε τον εκτυπωτή, εμφανίζεται στην οθόνη αφής το κύριο μενού **Κατάσταση συστήματος**. Αν έχει τοποθετηθεί και κασέτα μελανιού, εμφανίζεται και η στάθμη μελανιού.



Εικόνα 4.7 Κύριο μενού Κατάσταση συστήματος

- ▶ Επιλέξτε το κύριο μενού **Επιλογές** aus.
- ▶ Πατήστε στο υπομενού **Γλώσσα**.



Εικόνα 4.8 Υπομενού Γλώσσα

- ▶ Επιλέξτε τη γλώσσα που επιθυμείτε. Η γλώσσα αλλάζει χωρίς επανεκκίνηση του συστήματος ελέγχου.

4.8 Εγκατάσταση λογισμικού σήμανσης M-Print® PRO

Το σύστημα σήμανσης είναι σχεδιασμένο για το λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows® (έκδοση 32bit / έκδοση 64bit).



Αναθέστε την εγκατάσταση σε ειδικευμένο προσωπικό. Για αυτή τη διαδικασία απαιτούνται δικαιώματα διαχειριστή. Πληροφορίες για το λογισμικό σήμανσης θα βρείτε στις οδηγίες χρήσης του M-Print® PRO.

Το λογισμικό M-Print® PRO) μπορεί να ληφθεί από το Διαδίκτυο μέσω του ηλεκτρονικού καταστήματος (<https://eshop.weidmuller.com>).

Εισάγοντας την ονομασία του προϊόντος ή τον αριθμό προϊόντος 1905490000 στη γραμμή αναζήτησης, μπορείτε να ανοίξετε τη σελίδα του προϊόντος. Στο μενού «Υποστήριξη λογισμικού» θα βρείτε έναν σύνδεσμο λήψης για την τρέχουσα έκδοση.

- ▶ Εκκινήστε το πρόγραμμα που κατεβάσατε.
 - ▶ Επιλέξτε τη γλώσσα που επιθυμείτε.
- Η εγκατάσταση αρχίζει αυτόματα και στην οθόνη εμφανίζεται ο βοηθός εγκατάστασης.

- ▶ Κάντε κλικ στο **Next**.
- Εμφανίζονται οι όροι για τη σύμβαση της άδειας χρήσης.

- ▶ Αποδεχθείτε τους όρους της σύμβασης άδειας χρήσης και κάντε κλικ στο **Next**.
- ▶ Επιλέξτε τον τρόπο εγκατάστασης:

| Τρόπος εγκατάστασης | Περιγραφή |
|------------------------|--|
| Typical (Προεπιλογή) | Το λογισμικό σήμανσης M-Print® PRO θα εγκατασταθεί με τις βασικές λειτουργίες. |
| Custom (Προσαρμοσμένη) | Το λογισμικό σήμανσης M-Print® PRO θα εγκατασταθεί, δυνατότητα επιλογής/αποεπιλογής πρόσθετων χαρακτηριστικών. |
| Complete (Πλήρης) | Θα εγκατασταθούν αυτόματα το λογισμικό σήμανσης M-Print® PRO και όλα τα πρόσθετα χαρακτηριστικά. |
| Network (Δίκτυο) | Το λογισμικό σήμανσης M-Print® PRO θα εγκατασταθεί και μπορεί να χρησιμοποιηθεί από περισσότερους χρήστες. |

- ▶ Κάντε κλικ στο **Typical**, εάν π.χ. θέλετε να εγκαταστήσετε το λογισμικό με τις βασικές λειτουργίες.
 - ▶ Κάντε κλικ στο **Install**.
- Η κατάσταση της εγκατάστασης εμφανίζεται με την μπάρα ένδειξης προόδου.

- ▶ Μετά την επιτυχή εγκατάσταση κάντε κλικ στο **Finish**.

4.8.1 M-Print® PRO - Διαμόρφωση εγκατάστασης για έναν χρήστη

Η εγκατάσταση για έναν χρήστη χρησιμοποιείται όταν ο έλεγχος πραγματοποιείται από έναν υπολογιστή. Στον υπολογιστή είναι εγκατεστημένο το λογισμικό σήμανσης M-Print® PRO.



Αναθέστε την εγκατάσταση για έναν χρήστη και τη διαμόρφωση σε ειδικευμένο προσωπικό. Πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση θα βρείτε στο εγχειρίδιο χρήσης του λογισμικού M-Print® PRO και στο έγγραφο `printersetup.pdf`.

4.8.2 M-Print® PRO - Διαμόρφωση εγκατάστασης σε δίκτυο

Η εγκατάσταση σε δίκτυο χρησιμοποιείται, όταν θέλετε να εργάζονται περισσότεροι χρήστες με το λογισμικό σήμανσης M-Print® PRO σε ένα δίκτυο. Αντί να εγκαταστήσετε σε κάθε υπολογιστή το λογισμικό M-Print® PRO, εδώ είναι απαραίτητη μόνο μία κεντρική εγκατάσταση στον διακομιστή ή στον κεντρικό υπολογιστή. Οι υπολογιστές-πελάτες αποκτούν πρόσβαση μέσω εγκεκριμένων διαδρομών δικτύου στο λογισμικό M-Print® PRO.



Αναθέστε την εγκατάσταση σε δίκτυο και τη διαμόρφωση σε ειδικευμένο προσωπικό. Για αυτή τη διαδικασία απαιτούνται δικαιώματα διαχειριστή. Πληροφορίες για τη διαμόρφωση θα βρείτε στο έγγραφο `printersetup.pdf`.

4.9 Ρύθμιση και προσαρμογή MultiCard για τον εκτυπωτή

Για να ρυθμίσετε τη σωστή θέση εκτύπωσης για τη MultiCard και για να αντισταθμίσετε φυσικές μεταβολές της MultiCard, πρέπει να πραγματοποιήσετε μερικές ρυθμίσεις με το λογισμικό σήμανσης M-Print® PRO. Για την ακριβή περιγραφή ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης του λογισμικού σήμανσης M-Print® PRO.

5 Χειρισμός

5.1 Υποδείξεις για τον χειρισμό

ΠΡΟΣΟΧΗ

Προειδοποίηση για κίνδυνο σύνθλιψης!

- ▶ Μην λειτουργείτε τον εκτυπωτή χωρίς περίβλημα και μην βάζετε κατά τη λειτουργία τα χέρια στη συσκευή μέσα από τα ανοίγματα της συσκευής.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Προειδοποίηση για αυτόματη εκκίνηση!

- ▶ Ο εκτυπωτής μπορεί να αρχίσει να λειτουργεί ανά πάσα στιγμή χωρίς προειδοποίηση, όταν αποσταλεί μια εργασία εκτύπωσης μέσω του δικτύου.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Υλικές ζημιές!

Η χρήση ληγμένου μελανιού προκαλεί μειωμένη ποιότητα εκτύπωσης και σταθερότητα.

- ▶ Προσέξτε τις ακόλουθες υποδείξεις:
 - Δεν επιτρέπεται το κλείνετε ή να καλύπτετε τα ανοίγματα στο περίβλημα του εκτυπωτή.
 - Μην εισάγετε αντικείμενα στα ανοίγματα, τα οποία δεν προβλέπονται για αυτόν τον σκοπό.
 - Βεβαιωθείτε ότι δεν θα πέσουν υγρά μέσα στον εκτυπωτή.

5.1.1 Παρατεταμένη αδράνεια

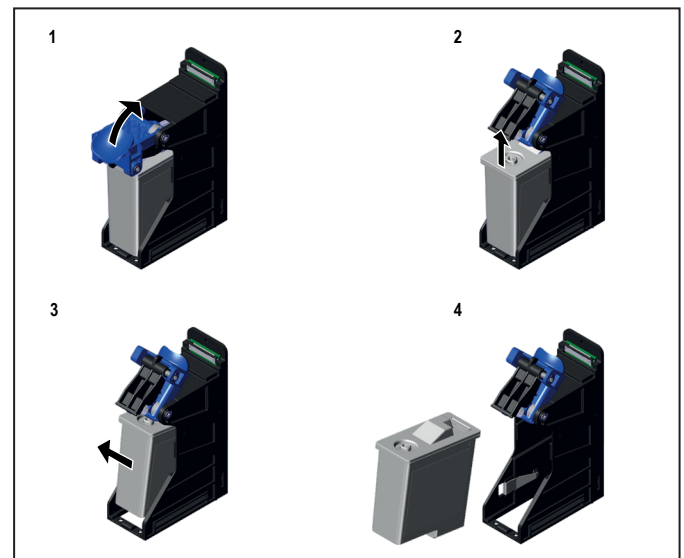
Εάν ο εκτυπωτής απενεργοποιηθεί και δεν τροφοδοτείται με ρεύμα ή εάν ο εκτυπωτής δεν χρησιμοποιείται, αυτό μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τα ακροφύσια μελάνης να φράξουν μετά από κάποιο χρονικό διάστημα, εφόσον δεν έχουν αφαιρεθεί προηγουμένως από τον εκτυπωτή.

- ▶ Αφαιρέστε την κασέτα μελανιού και τοποθετήστε το προστατευτικό καπάκι (όπως περιγράφεται παρακάτω), εάν προβλέπετε ότι ο εκτυπωτής θα παραμείνει εκτός λειτουργίας για μεγάλο χρονικό διάστημα. Συνιστούμε να το κάνετε αυτό ήδη από χρόνους ακινησίας περίπου 6 ωρών.

Το προστατευτικό καπάκι προλαμβάνει την ξήρανση του ακροφυσίου μελάνης.

Αφαίρεση κασέτας μελανιού

- ▶ Πατήστε το κουμπί **Μετακίνηση μονάδας εκτύπωσης σε θέση συντήρησης** στην οθόνη αφής. Στη συνέχεια, η μονάδα εκτύπωσης μετακινείται σε θέση στην οποία μπορεί να αφαιρεθεί η κασέτα μελανιού.
- ▶ Ανοίξτε το καπάκι σέρβις.



Εικόνα 5.1 Αφαίρεση κασέτας μελανιού

- ▶ Εικόνα 1: Ανεβάστε την μπλε ασφάλιση προς τα πάνω.
 - ▶ Εικόνα 2: Σηκώστε την κασέτα μελανιού ελαφρώς προς τα επάνω.
 - ▶ Εικόνα 3: Γείρετε ελαφρώς την κασέτα μελανιού και αφαιρέστε την από την υποδοχή της.
- Η εικόνα 4 δείχνει την κασέτα μελανιού που έχει αποσπασθεί από υποδοχή.

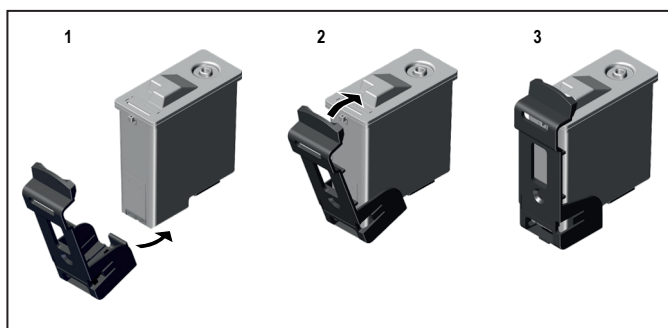
Τοποθέτηση του προστατευτικού καπακιού

ΠΡΟΣΟΧΗ

Υλική ζημιά!

Εάν η κασέτα μελανιού αφαιρεθεί από την υποδοχή και αποθηκευτεί ανοιχτή, είναι πιθανό να στεγνώσει το μελάνι.

- ▶ Τοποθετήστε το προστατευτικό καπάκι, όπως περιγράφεται παρακάτω, όταν αποθηκεύετε την κασέτα μελανιού για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- ▶ Μην αποθηκεύετε την κασέτα μελανιού με τοποθετημένο το προστατευτικό καπάκι με την πλάκα ακροφυσίων στραμμένη προς τα κάτω.

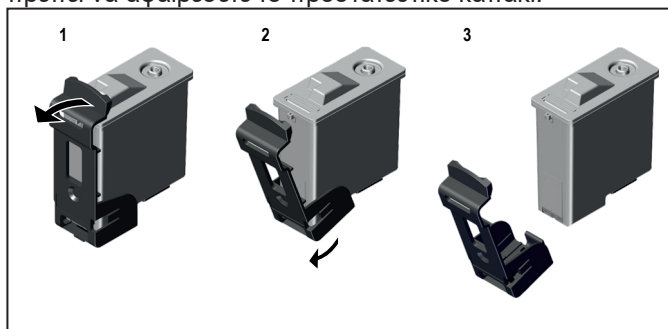


Εικόνα 5.2 Τοποθέτηση του προστατευτικού καπακιού

- ▶ Εικόνα 1: Τοποθετήστε το προστατευτικό κάλυμμα σε ελαφρώς κεκλιμένη θέση κάτω από την πλάκα των ακροφυσίων
- ▶ Εικόνα 2: Πιέστε το προστατευτικό καπάκι μέχρι να ασφαλίσει η γλωττίδα στην εγκοπή της άνω πλευράς. Η εικόνα 3 δείχνει το προστατευτικό καπάκι τοποθετημένο.

Αφαίρεση του προστατευτικού καπακιού

Πριν τοποθετήσετε την κασέτα μελανιού στην υποδοχή, πρέπει να αφαιρέσετε το προστατευτικό καπάκι.



Εικόνα 5.3 Αφαίρεση του προστατευτικού καπακιού

- ▶ Εικόνα 1: Τραβήξτε το προστατευτικό καπάκι από τη γλωττίδα ελαφρά προς τα πίσω για να το αφαιρέσετε από την εγκοπή.
- ▶ Εικόνα 2: Αφαιρέστε το προστατευτικό καπάκι σε ελαφρώς κεκλιμένη θέση.
- Η εικόνα 3 δείχνει το προστατευτικό καπάκι αποσυναρμολογημένο.

5.1.2 Διάρκεια ζωής του μελανιού

Η διάρκεια ζωής του μελανιού επηρεάζει την ποιότητα εκτύπωσης, καθώς η ξήρανση, η γήρανση και οι αλλαγές στο μελάνι μπορούν να προκαλέσουν απόφραξη του ακροφυσίου εκτύπωσης, ανομοιομορφία στο χρώμα ή αποσύνθεση των χρωστικών ουσιών, με αποτέλεσμα κακή ποιότητα εκτύπωσης, όπως ξεθωριασμένα χρώματα και ραβδώσεις, ή ακόμη και μείωση της αντοχής.

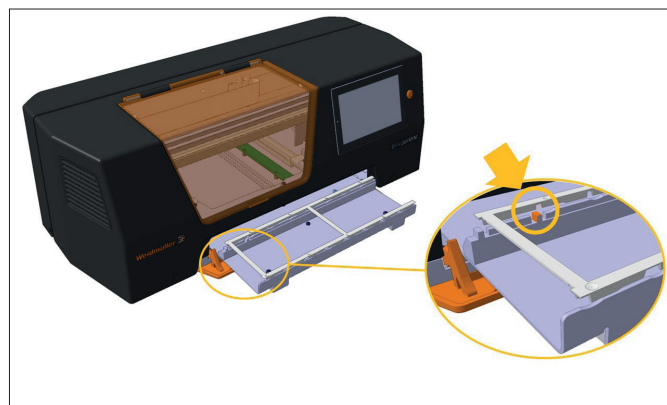
- ▶ Αφαιρέστε την κασέτα μελανιού, όταν είναι άδεια ή έχει λήξει.
- ▶ Μην χρησιμοποιείτε μελάνι, του οποίου έχει παρέλθει η ημερομηνία λήξης. Όταν πλησιάζει η ημερομηνία λήξης του μελανιού, εμφανίζεται στην οθόνη αφής ένα μήνυμα. Σε αυτή την περίπτωση, αντικαταστήστε την κασέτα μελανιού.
- ▶ Χρησιμοποιείτε μόνο προϊόντα της Weidmüller ή/ και προϊόντα εγκεκριμένα από τη Weidmüller (M-Print® PRO, MultiCards και κασέτα μελανιού). Διαφορετικά δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη για την ποιότητα εκτύπωσης και την αντοχή.



Δεν καλύπτονται από την εγγύηση βλάβες και ζημιές στον εκτυπωτή που προκλήθηκαν λόγω της χρήσης μη εγκεκριμένων και ακατάλληλων αξεσουάρ και αναλώσιμων.

5.2 Τοποθέτηση της MultiCard

Η MultiCard μπορεί να τοποθετηθεί απευθείας χωρίς προεπεξεργασία.



Εικόνα 5.4 Τοποθέτηση της MultiCard

- ▶ Τοποθετήστε την MultiCard με την κλειστή προεξοχή αριστερά αριστερά ευθυγραμμισμένη στο συρτάρι εισαγωγής, έως ότου η εγκοπή (εσοχή) της MultiCard να ταιριάζει με την προεξοχή στη ράγα του συρταριού εισαγωγής (βλ. βέλος).

5.3 Ρυθμίσεις λογισμικού

Με το λογισμικό σήμανσης M-Print® PRO γίνεται αντιστοίχιση και βαθμονόμηση του εκτυπωτή.



Για τον προσδιορισμό των ρυθμίσεων πρέπει να εκτυπώσετε μία MultiCard. Η MultiCard δεν στερεοποιείται κατά τη διαδικασία αυτή. Η εκτυπωμένη MultiCard μπορεί να καθαριστεί με κρύο νερό και να χρησιμοποιηθεί ξανά.

Περισσότερες πληροφορίες για τις ρυθμίσεις θα βρείτε στις οδηγίες χρήσης του λογισμικού σήμανσης M-Print® PRO.

5.4 Εκτύπωση MultiCard

- ▶ Ανοίξτε το λογισμικό σήμανσης M-Print® PRO.
- ▶ Επιλέξτε την επιθυμητή MultiCard.
- ▶ Πληκτρολογήστε το κείμενο ή προσθέστε ένα γραφικό ή έναν γραμμικό κώδικα, που θέλετε να εκτυπωθεί.
- ▶ Εκκινήστε τη διαδικασία εκτύπωσης μέσω του M-Print® PRO και συνεχίστε όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 5.2 στη σελίδα 25.

Μπορείτε επίσης να αποθηκεύσετε την εργασία εκτύπωσης στο M-Print® PRO σε μνήμη USB και να τη συνδέσετε με τη σύνδεση USB του εκτυπωτή.

Η εργασία εκτύπωσης επιλέγεται τότε και εκκινεί από την οθόνη αφής (βλέπε Χειρισμός στην οθόνη αφής στο υπομενού **Εργασίες εκτύπωσης μνήμης USB**).



Περισσότερες πληροφορίες για την εκτύπωση θα βρείτε στις οδηγίες χρήσης του λογισμικού σήμανσης M-Print® PRO.

5.4.1 Ρυθμίσεις σταθεροποίησης

Οι ρυθμίσεις σταθεροποίησης για την MultiCard ρυθμίζονται αυτόματα.

Μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις σταθεροποίησης στο λογισμικό σήμανσης M-Print® PRO.

Μετά την εκτύπωση, ελέγξτε κάθε MultiCard ως προς την αντοχή σε μουτζούρες και χάραξη.



Περισσότερες πληροφορίες για τις ρυθμίσεις σταθεροποίησης θα βρείτε στις οδηγίες χρήσης του λογισμικού σήμανσης M-Print® PRO.

5.5 Χειρισμός μέσω οθόνης αφής

Η οθόνη αφής διαθέτει έγχρωμη οθόνη 5" με σύμβολα, γραφικά, κωδικούς Web και QR, στοιχεία ελέγχου και widget.

Η οθόνη αφής επιτρέπει τον εκτεταμένο έλεγχο του εκτυπωτή και την παρακολούθηση της εργασίας εκτύπωσης με πληροφορίες σχετικά με τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή και τις εργασίες εκτύπωσης.

Οι ακόλουθες ρυθμίσεις πραγματοποιούνται στην οθόνη αφής:

- ρύθμιση επιθυμητής γλώσσας για την οθόνη αφής,
- προβολή, εκτύπωση και διαγραφή εργασιών εκτύπωσης,
- λήψη πληροφοριών για τον εκτυπωτή. π.χ. στάθμη πλήρωσης της κασέτας μελανιού

5.5.1 Κατάσταση συστήματος

- ▶ Πατήστε στην κάτω γραμμή μενού **Κατάσταση συστήματος**, για να ανοίξετε το ομώνυμο κύριο μενού.

Στο κύριο μενού **Κατάσταση συστήματος** εμφανίζεται η τρέχουσα κατάσταση του εκτυπωτή: Ετοιμότητα και στάθμη πλήρωσης της κασέτας μελανιού.

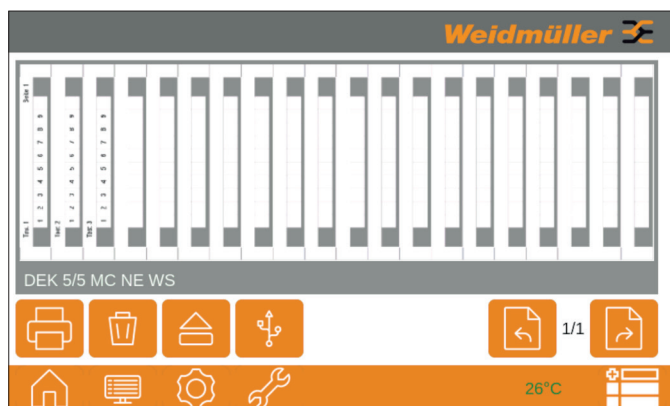


Εικόνα 5.5 Κύριο μενού Κατάσταση συστήματος

5.5.2 Εργασίες

- ▶ Πατήστε στην κάτω γραμμή μενού την επιλογή **Εργασίες**, για να ανοίξετε το ομώνυμο κύριο μενού.

Στο υπομενού **Εργασίες** εμφανίζονται οι εργασίες εκτύπωσης, οι οποίες αποστέλλονται από το M-Print® PRO στον εκτυπωτή.



Εικόνα 5.6 Κύριο μενού «Εργασίες»

- ▶ Επιλέξτε μια εργασία εκτύπωσης πατώντας το κουμπί **Προηγούμενη εργασία εκτύπωσης** ή **Επόμενη εργασία εκτύπωσης**.

Η τρέχουσα επιλεγμένη εργασία εκτύπωσης παρουσιάζεται στην προεπισκόπηση εκτύπωσης.

- ▶ Πατήστε το κουμπί **Έναρξη εργασίας εκτύπωσης**, για να ξεκινήσετε την τρέχουσα επιλεγμένη εργασία εκτύπωσης.

Στη συνέχεια, το συρτάρι εισαγωγής ανοίγει αυτόματα. Στην οθόνη αφής εμφανίζεται ένα παράθυρο διαλόγου για την αναζήτηση της κατάλληλης κάρτας MultiCard.

- ▶ Τοποθετήστε την κατάλληλη MultiCard για την εργασία εκτύπωσης στη υποδοχή.
- ▶ Επιβεβαιώστε στην οθόνη αφής ότι έχετε τοποθετήσει την κατάλληλη MultiCard.

Το συρτάρι εισαγωγής κλείνει και ξεκινά η διαδικασία εκτύπωσης.

Εργασίες εκτύπωσης μνήμης USB

Στο υπομενού **Εργασίες εκτύπωσης μνήμης USB** μπορείτε να εισαγάγετε εργασίες εκτύπωσης που έχουν εξαχθεί προηγουμένως στο M-Print® PRO σε μνήμη USB. Η μνήμη USB συνδέεται στον εκτυπωτή. Οι εργασίες εκτύπωσης παρουσιάζονται σε λίστα και μπορούν να εκτελεστούν.

- ▶ Εξαγάγετε τις εργασίες εκτύπωσης στο M-Print® PRO σε μια μνήμη USB.



Περισσότερες πληροφορίες για την εξαγωγή εργασιών εκτύπωσης θα βρείτε στις οδηγίες χρήσης του λογισμικού σήμανσης M-Print® PRO.

- ▶ Συνδέστε τη μνήμη USB στον εκτυπωτή. Γίνεται εισαγωγή των εργασιών εκτύπωσης, που είναι αποθηκευμένες στη μνήμη USB.

- ▶ Ανοίξτε το κύριο μενού **Εργασίες**.
- ▶ Πατήστε **Εργασίες εκτύπωσης μνήμης USB**. Στη συνέχεια, ανοίγει ένα παράθυρο διαλόγου για την επιλογή των εργασιών εκτύπωσης.
- ▶ Επιλέξτε μια εργασία εκτύπωσης και επιβεβαιώστε την επιλογή σας.

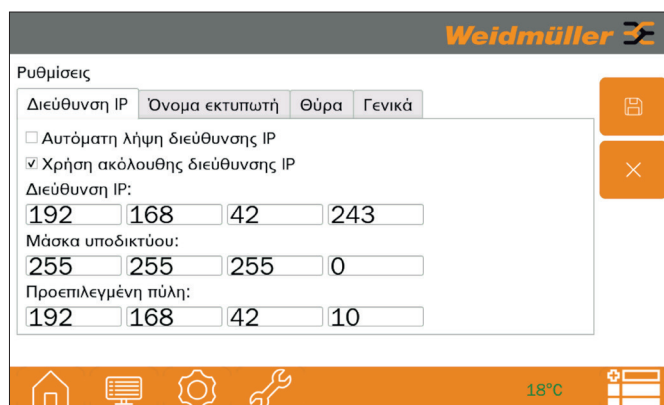
5.5.3 Ρυθμίσεις

- ▶ Πατήστε στην κάτω γραμμή μενού **Ρυθμίσεις**, για να ανοίξετε το ομώνυμο κύριο μενού.



Αναθέστε την εγκατάσταση σε ειδικευμένο προσωπικό. Για αυτή τη διαδικασία απαιτούνται δικαιώματα διαχειριστή.

Στο υπομενού **Ρυθμίσεις** δημιουργείται η επικοινωνία με το δίκτυο μέσω ενός καλωδίου LAN.



Εικόνα 5.7 Υπομενού Ρυθμίσεις - Καρτέλα Διεύθυνση IP

Διεύθυνση IP

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε είτε τη δυναμική εκχώρηση διεύθυνσης (DHCP) **Αυτόματη λήψη διεύθυνσης IP** ή τη στατική εκχώρηση διεύθυνσης **Χρήση ακόλουθης διεύθυνσης IP**.

Δυναμική εκχώρηση διεύθυνσης IP (DHCP):

- Ο διακομιστής DHCP πρέπει να είναι προσβάσιμος στο δίκτυο.
- Η διεύθυνση IP και η μάσκα υποδικτύου λαμβάνονται αυτόματα από τον διακομιστή DHCP.
- Σε μια δυναμική εκχώρηση διεύθυνσης, ο εκτυπωτής λαμβάνει μετά από μια επανεκκίνηση ενδεχομένως μια άλλη διεύθυνση IP.

Στατική εκχώρηση διεύθυνσης IP:

- Η καταχωρημένη διεύθυνση IP και η μάσκα υποδικτύου είναι στατικές τιμές, οι οποίες δεν αλλάζουν για τον εκτυπωτή.

– Πρέπει να καταχωρήσετε χειροκίνητα τα δεδομένα για τη διεύθυνση IP και τη μάσκα υποδικτύου.

► Επιλέξτε το είδος της εκχώρησης διεύθυνσης IP.

Όνομα εκτυπωτή

Το προεπιλεγμένο όνομα του εκτυπωτή είναι πάντα ο σειριακός αριθμός. Μπορείτε να εκχωρήσετε στον εκτυπωτή ένα άλλο όνομα, π.χ. για να μπορείτε να τον διακρίνετε καλύτερα.

► Πληκτρολογήστε ένα νέο όνομα μέσω του εικονικού πληκτρολογίου και επιβεβαιώστε την καταχώρηση.

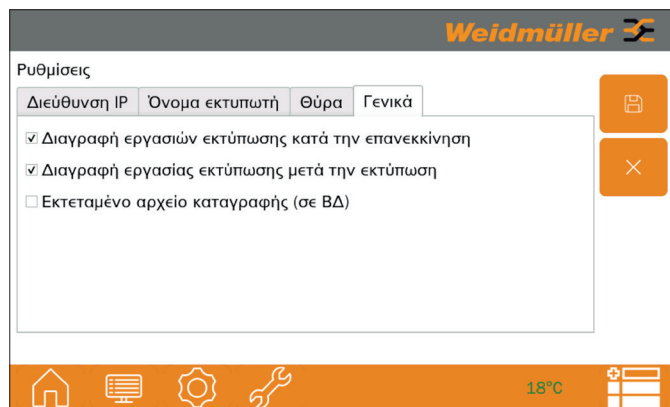
Θύρα

Η προεπιλεγμένη θύρα είναι η "8181". Μπορείτε να αλλάξετε τη θύρα ανάλογα με το πρωτόκολλο δικτύου.

► Πληκτρολογήστε για τον σκοπό αυτό τη θύρα μέσω του εικονικού πληκτρολογίου και επιβεβαιώστε την καταχώρηση.

► Πατήστε **Αποθήκευση**, για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

Γενικά



Εικόνα 5.8 Υπομενού Ρυθμίσεις - Κάρτελα Γενικά

- Ενεργοποιήστε τη λειτουργία **Διαγραφή εργασιών εκτύπωσης κατά την επανεκκίνηση**, εάν θέλετε οι εργασίες εκτύπωσης να διαγράφονται μετά την επανεκκίνηση του εκτυπωτή.
- Ενεργοποιήστε τη λειτουργία **Διαγραφή εργασίας εκτύπωσης μετά την εκτύπωση**, εάν θέλετε να διαγράφονται οι εργασίες εκτύπωσης μετά την εκτύπωση.
- Ενεργοποιήστε τη λειτουργία **Εκτεταμένο αρχείο καταγραφής (σε Βάση Δεδομένων)**, εάν θέλετε να καταγράφονται πρόσθετες πληροφορίες στη βάση δεδομένων του εκτυπωτή (π.χ. για ανάλυση συσκευής ή σφαλμάτων από τον κατασκευαστή).

5.5.4 Γλώσσα

Στο υπομενού **Γλώσσα** μπορείτε να ρυθμίσετε τη γλώσσα της επιφάνειας εργασίας.



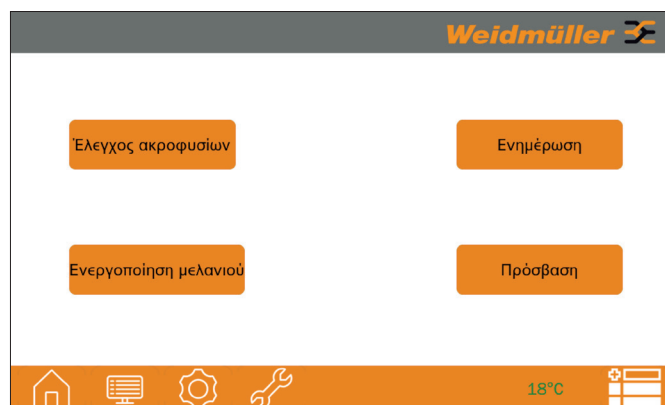
Εικόνα 5.9 Υπομενού Γλώσσα

► Επιλέξτε τη γλώσσα που επιθυμείτε.

Η γλώσσα αλλάζει χωρίς επανεκκίνηση του συστήματος ελέγχου.

5.5.5 Σέρβις

Στο υπομενού **Σέρβις** είναι δυνατές οι παρακάτω λειτουργίες: **Έλεγχος ακροφυσίων**, **Πρόσβαση**, **Ενεργοποίηση μελανιού** και **Ενημέρωση**.



Εικόνα 5.10 Υπομενού Σέρβις

Έλεγχος ακροφυσίων

Σε αυτό το υπομενού μπορεί να διεξαχθεί έλεγχος ακροφυσίων. Με τον έλεγχο ακροφυσίων ελέγχεται η λειτουργικότητα των ακροφυσίων. Πατώντας το κουμπί **Έλεγχος ακροφυσίων** ανοίγει ένα παράθυρο διαλόγου με μια επιλογή ελέγχων που μπορούν να διεξαχθούν.

► Επιλέξτε τον έλεγχο ακροφυσίων στο παράθυρο διαλόγου και επιβεβαιώστε την επιλογή.

Στη συνέχεια, ανοίγει το συρτάρι εισαγωγής. Στην οθόνη αφής ανοίγει ένα νέο πεδίο διαλόγου. Στο παράθυρο διαλόγου ζητείται η MultiCard που απαιτείται για τον έλεγχο ακροφυσίων. Για τον έλεγχο ακροφυσίων υπάρχουν τρεις επιλογές MultiCard: CC 30/60, DEK 5/5 και SFX 11/60.

- ▶ Προμηθευτείτε μία από τις διαθέσιμες επιλογές MultiCard για να εκτελέσετε τον έλεγχο ακροφυσίων
- ▶ Τοποθετήστε την κατάλληλη MultiCard στο συρτάρι εισαγωγής.
- ▶ Επιβεβαιώστε το αίτημα αφού τοποθετήσετε τη σωστή MultiCard.

Ο έλεγχος ακροφυσίων ξεκινά και ακολούθως ανοίγει αυτόματα το συρτάρι εισαγωγής με την εκτυπωμένη MultiCard.

Πρόσβαση

Σε αυτό το υπομενού, το σέρβις της Weidmüller μπορεί να έχει πρόσβαση σε λειτουργίες και δεδομένα παραμέτρων του εκτυπωτή.

Πατώντας το κουμπί **Πρόσβαση** ανοίγει ένα παράθυρο διαλόγου με πληροφορίες για τον συνεργάτη του Σέρβις.

- Σειριακός αριθμός
- ID1
- ID2

Για την ταυτοποίηση του εκτυπωτή, ο πελάτης λαμβάνει έναν κωδικό πρόσβασης.

- ▶ Για να λάβετε τον κωδικό πρόσβασης, απευθυνθείτε στο σέρβις της Weidmüller:

Σύνδεσμος:

https://www.weidmueller.com/int/company/our_company/locations/index.jsp

Κωδικός QR:



- ▶ Δώστε τις πληροφορίες που εμφανίζονται στην οθόνη αφής (σειριακός αριθμός, ID1, ID2) στο τμήμα σέρβις της Weidmüller. Σε αντάλλαγμα, θα λάβετε έναν κωδικό πρόσβασης από το σέρβις της Weidmüller.
- ▶ Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης μέσω του εικονικού πληκτρολογίου.

Ενεργοποίηση μελανιού

- ▶ Πατήστε το κουμπί Ενεργοποίηση μελανιού για να ανακινήσετε την κασέτα μελανιού.

Αφού πατήσετε το κουμπί, η κασέτα μελανής που έχει τοποθετηθεί στη μονάδα εκτύπωσης ανακινείται για μερικά λεπτά.

Η τρέχουσα πρόοδος της διαδικασίας εμφανίζεται σε ένα παράθυρο διαλόγου σε %.

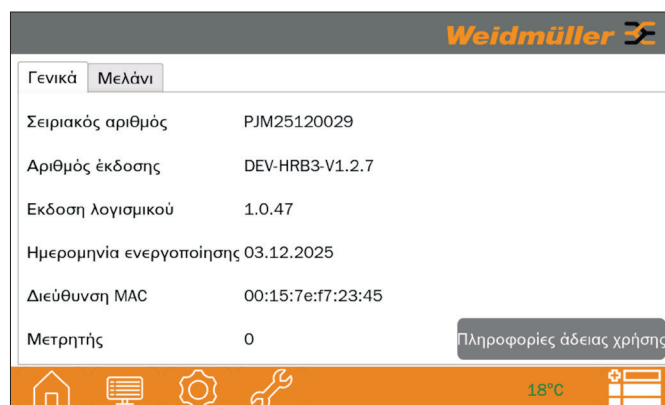
Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, μπορείτε να διαπιστώσετε εάν υπάρχει αντίστοιχη μαύρη κηλίδα στο πανί, αφαιρώντας την κασέτα μελανής από τον εκτυπωτή και σκουπίζοντας την πλάκα ακροφυσίων.

Ενημέρωση

Σε αυτό το υπομενού μπορείτε να διεξάγετε ενημέρωση του υλικολογισμικού (βλέπε κεφάλαιο 6.6.2 στη σελίδα 34).

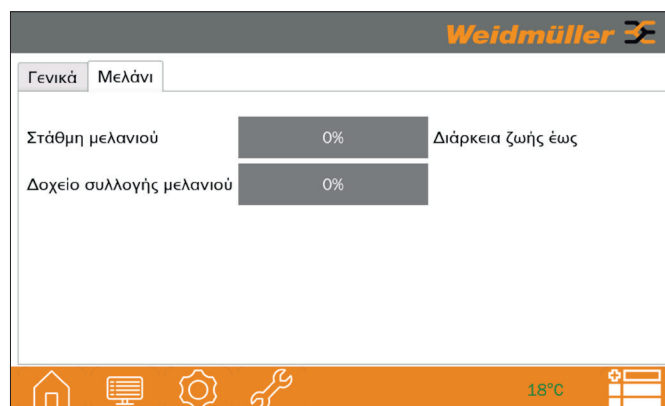
5.5.6 Πληροφορίες συστήματος

Στο υπομενού **Πληροφορίες συστήματος** λαμβάνετε πληροφορίες για παραμέτρους και στοιχεία αναγνώρισης του εκτυπωτή.



Εικόνα 5.11 Υπομενού Πληροφορίες συστήματος - Καρτέλα Γενικά

Στην καρτέλα Μελάνι θα βρείτε πληροφορίες σχετικά με το επίπεδο μελανιού της κασέτας μελανιού και του δοχείου συλλογής μελανιού.



Εικόνα 5.12 Υπομενού Πληροφορίες συστήματος - Καρτέλα Γενικά

6 Καθαρισμός και συντήρηση

6.1 Υποδείξεις ασφαλείας

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος-θάνατος από ηλεκτροπληξία!

- ▶ Σε όλες τις εργασίες συντήρησης και καθαρισμού, μην αφαιρείτε ποτέ το περίβλημα από τη συσκευή.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Υλικές ζημιές!

Ζημιά του εκτυπωτή από ισχυρά προϊόντα καθαρισμού!

- ▶ Μην χρησιμοποιείτε αποξεστικά ή διαλυτικά για τον καθαρισμό των εξωτερικών επιφανειών και της οθόνης αφής.

6.2 Καθαρισμός κασέτας μελανιού

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος για την υγεία από το μελάνι!

- ▶ Σε περίπτωση επαφής του μελανιού με το δέρμα, καθαρίστε σχολαστικά τα προσβεβλημένα σημεία με νερό και σαπούνι.
- ▶ Εάν το μελάνι έρθει σε επαφή με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως καλά τα μάτια με άφθονο νερό.

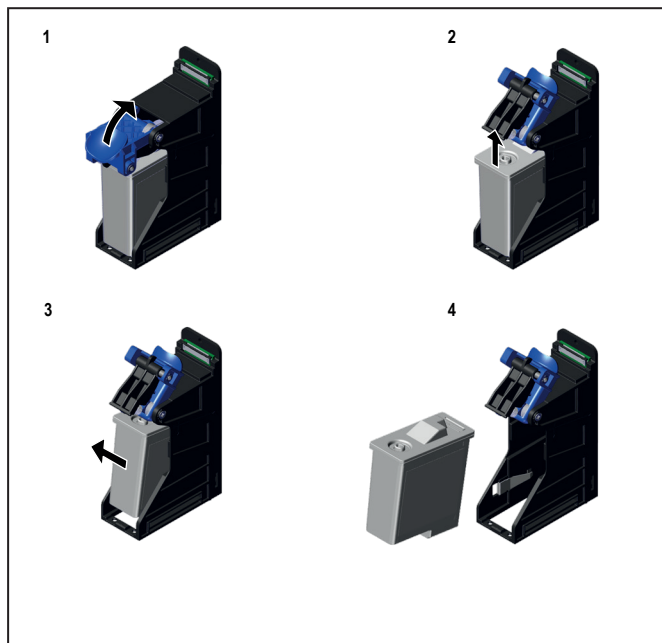
Με το χειροκίνητο καθαρισμό μπορούν να αφαιρεθούν τα σκληρυμένα υπολείμματα μελανιού.



Για τον καθαρισμό της κασέτας μελανιού, παρέχεται ένα πανί καθαρισμού. Εναλλακτικά, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε πανιά εμποτισμένα με διαλύματα που περιέχουν ισοπροπανόλη (π.χ. πανάκια καθαρισμού γυαλιών).

- ▶ Πατήστε το κουμπί **Μετακίνηση μονάδας εκτύπωσης σε θέση συντήρησης** στην οθόνη αφής. Στη συνέχεια, η μονάδα εκτύπωσης μετακινείται σε θέση στην οποία μπορεί να αφαιρεθεί η κασέτα μελανιού.
- ▶ Ανοίξτε το καπάκι σέρβις.

Αφαίρεση κασέτας μελανιού



Εικόνα 6.1 Αφαίρεση κασέτας μελανιού

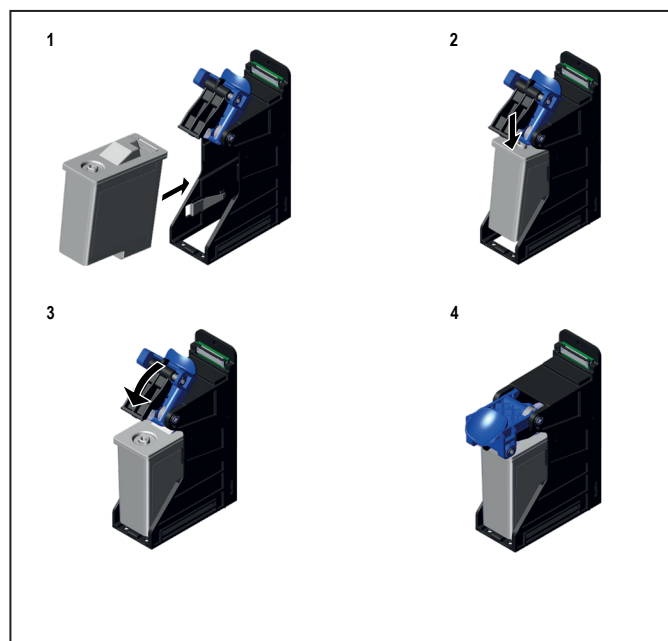
Η αφαίρεση της κασέτας μελανιού διεξάγεται με τα παρακάτω βήματα:

- ▶ Βήμα 1: Ανεβάστε την μπλε ασφάλιση προς τα πάνω.
- ▶ Βήμα 2: Σηκώστε την κασέτα μελανιού ελαφρώς προς τα επάνω.
- ▶ Βήμα 3: Γείρετε ελαφρώς την κασέτα μελανιού.
- ▶ Βήμα 4: Αφαιρέστε τώρα την κασέτα μελανιού από τη μονάδα εκτύπωσης.

Καθαρισμός κασέτας μελανιού

- ▶ Πιέστε δυνατά ένα πανί καθαρισμού μπροστά από την πλάκα ακροφυσίων της κασέτας μελανιού.
- ▶ Ανακινήστε μερικές φορές την κασέτα μελανιού με την πλάκα ακροφυσίων στραμμένη προς τα κάτω, μέχρι να διαπιστώσετε αποχρωματισμό στο πανί καθαρισμού.
- ▶ Σκουπίστε με το πανί καθαρισμού την πλάκα ακροφυσίων.

Τοποθέτηση κασέτας μελανιού



Εικόνα 6.2 Τοποθέτηση κασέτας μελανιού

- ▶ Εικόνα 1: Τοποθετήστε την κασέτα μελανιού με ελαφρώς κεκλιμένη θέση στην υποδοχή (εικόνα 1).
- ▶ Εικόνα 2: Πιέστε την κασέτα μελανιού ελαφρώς προς τα κάτω (εικόνα).
- ▶ Εικόνα 3: Κατεβάστε την μπλε ασφάλιση προς τα κάτω. Η εικόνα 4 δείχνει την τοποθετημένη στη μονάδα εκτύπωσης κασέτα.

Η κασέτα μελανιού έχει πλέον καθαριστεί σωστά και τοποθετηθεί στη μονάδα εκτύπωσης.

6.3 Αντικατάσταση κασέτας μελανιού

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος για την υγεία από το μελάνι!

- ▶ Σε περίπτωση επαφής του μελανιού με το δέρμα, καθαρίστε σχολαστικά τα προσβεβλημένα σημεία με νερό και σαπούνι.
- ▶ Εάν το μελάνι έρθει σε επαφή με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως καλά τα μάτια με άφθονο νερό.

- ▶ Εάν καταπιείτε μελάνι ή υγρό, ξεπλύνετε αμέσως το στόμα, πιείτε άφθονο νερό, μην προκαλέσετε εμετό.
- ▶ Φυλάτε τη κασέτα μελανιού μακριά από παιδιά.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Υλικές ζημιές!

Η χρήση ληγμένου μελανιού προκαλεί μειωμένη ποιότητα εκτύπωσης και σταθερότητα.



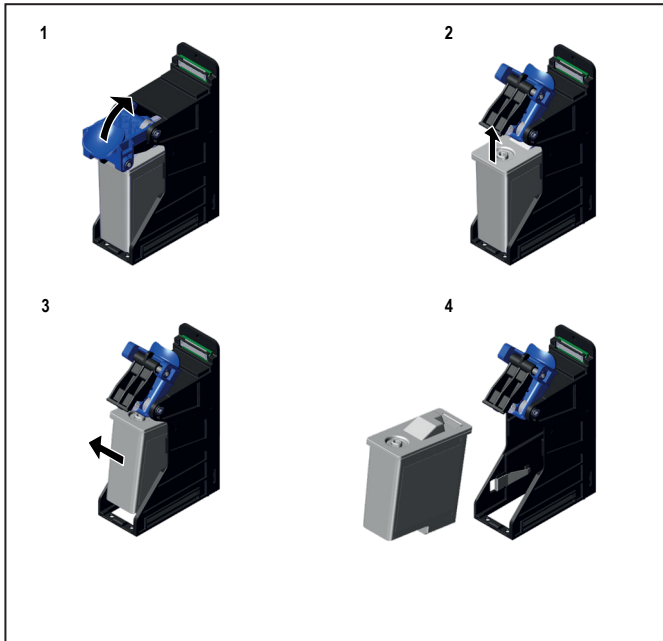
Αντικαταστήστε την κασέτα μελανιού μόνο αφού ολοκληρωθούν όλες οι τρέχουσες εργασίες εκτύπωσης.

- ▶ Αντικαταστήστε την κασέτα μελανιού, όταν είναι άδεια ή όταν παρέλθει η ημερομηνία λήξης.

Στην οθόνη αφής εμφανίζεται και στις δύο περιπτώσεις ένα μήνυμα. Η ημερομηνία λήξης είναι τυπωμένη στη συσκευασία και στην ετικέτα.

- ▶ Προσέξτε τις ακόλουθες υποδείξεις:
 - Μην αγγίζετε σε καμιά περίπτωση την πλάκα ακροφυσίων της κασέτας μελανιού.
 - Δεν επιτρέπεται η αποσυναρμολόγηση και η επαναπλήρωση της κασέτας μελανιού.
 - Αποθηκεύετε τις κλειστές κασέτες μελανιού σε δροσερό και στεγνό χώρο (προτεινόμενη θερμοκρασία 4°C έως 21°C).
- ▶ Πατήστε το κουμπί **Μετακίνηση μονάδας εκτύπωσης σε θέση συντήρησης** στην οθόνη αφής. Στη συνέχεια, η μονάδα εκτύπωσης μετακινείται σε θέση στην οποία μπορεί να αφαιρεθεί η κασέτα μελανιού.
- ▶ Ανοίξτε το καπάκι σέρβις.

Αφαίρεση κασέτας μελανιού



Εικόνα 6.3 Αφαίρεση κασέτας μελανιού

Η αφαίρεση της κασέτας μελανιού διεξάγεται με τα παρακάτω βήματα:

- ▶ Βήμα 1: Ανεβάστε την μπλε ασφάλιση προς τα πάνω.
- ▶ Βήμα 2: Σηκώστε την κασέτα μελανιού ελαφρώς προς τα επάνω.
- ▶ Βήμα 3: Γείρετε ελαφρώς την κασέτα μελανιού.
- ▶ Βήμα 4: Αφαιρέστε τώρα την κασέτα μελανιού από τη μονάδα εκτύπωσης.

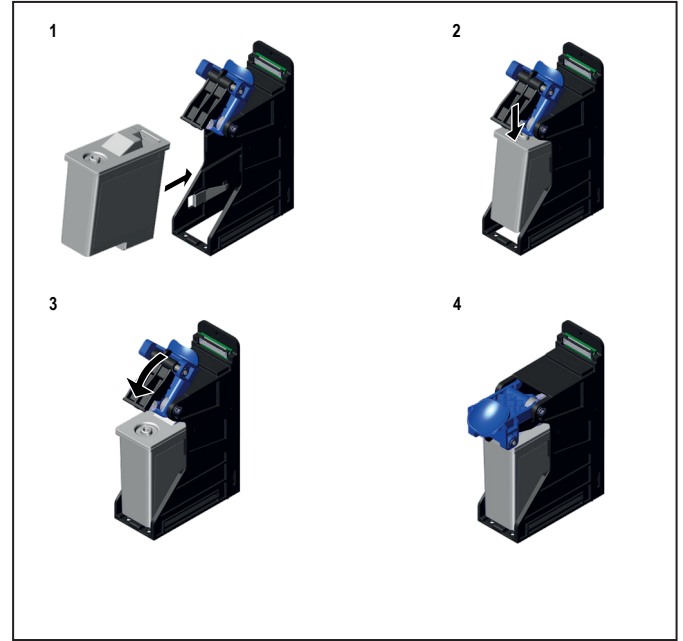
- ▶ Συσκευάστε την κασέτα μελανιού στην αρχική συσκευασία, έτσι ώστε να μην μπορούν να εξέλθουν υπολείμματα μελανιού.



Μπορείτε να παραδώσετε την κασέτα μελανιού στην εταιρεία διανομής Weidmüller, με την οποία συνεργάζεστε.

- ▶ Αφαιρέστε την κασέτα μελανιού από τη συσκευασία.

Τοποθέτηση κασέτας μελανιού



Εικόνα 6.4 Τοποθέτηση κασέτας μελανιού

- ▶ Εικόνα 1: Τοποθετήστε την κασέτα μελανιού σε ελαφρώς κεκλιμένη θέση στην υποδοχή (εικόνα 1).
- ▶ Εικόνα 2: Πιέστε την κασέτα μελανιού ελαφρώς προς τα κάτω (εικόνα).
- ▶ Εικόνα 3: Κατεβάστε την μπλε ασφάλιση προς τα κάτω. Η εικόνα 4 δείχνει την τοποθετημένη στη μονάδα εκτύπωσης κασέτα.

Η κασέτα μελανιού έχει πλέον τοποθετηθεί σωστά στη μονάδα εκτύπωσης.

6.4 Αντικατάσταση δοχείου συλλογής μελανιού



Αντικαταστήστε το δοχείο συλλογής μελανιού όταν έχουν ολοκληρωθεί όλες οι τρέχουσες εργασίες εκτύπωσης και όταν στην οθόνη αφής εμφανίζεται ένα μήνυμα που σας ζητάει να τον αντικαταστήσετε.

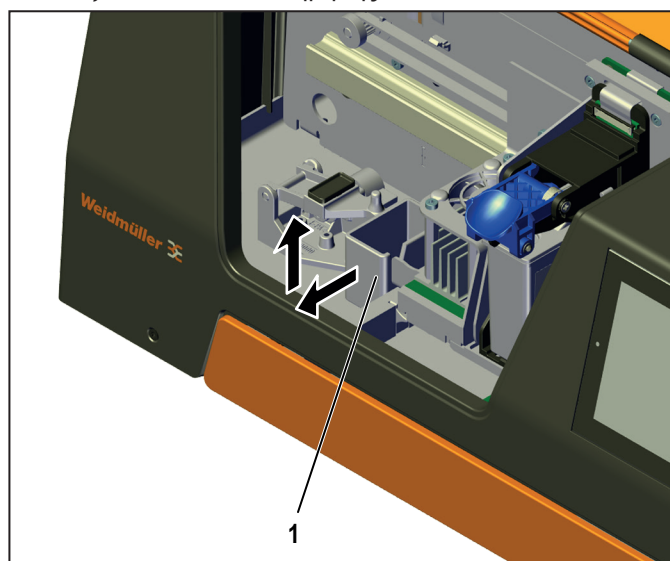
- ▶ Από βαθμό πλήρωσης 80 %: Παραγγείλετε ένα νέο δοχείο συλλογής μελανιού.
- ▶ Από βαθμό πλήρωσης 100 %: Αντικαταστήστε το δοχείο συλλογής μελανιού.



Όταν ανοίγετε το καπάκι συντήρησης, ο εκτυπωτής σταματά να λειτουργεί.

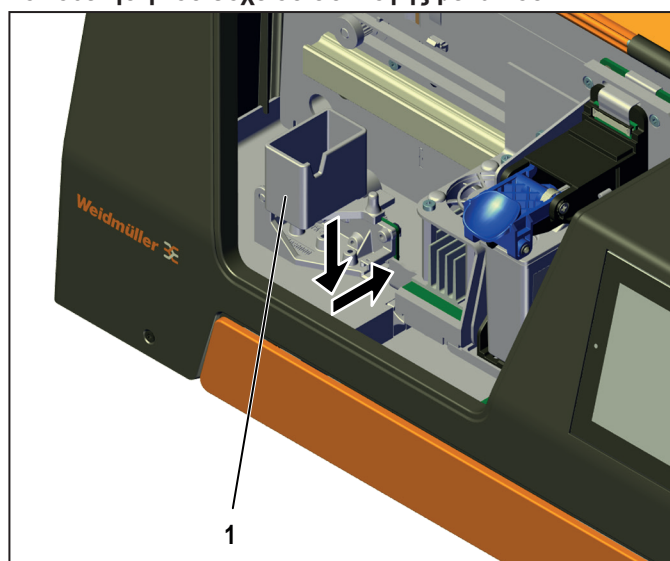
Αφαίρεση του δοχείου συλλογής μελανιού

- ▶ Πατήστε το κουμπί **Μετακίνηση μονάδας εκτύπωσης σε θέση συντήρησης** στην οθόνη αφής. Στη συνέχεια, η μονάδα εκτύπωσης μετακινείται σε θέση από την οποία είναι δυνατή η πρόσβαση στο δοχείο συλλογής μελανιού.
- ▶ Ανοίξτε το καπάκι συντήρησης.



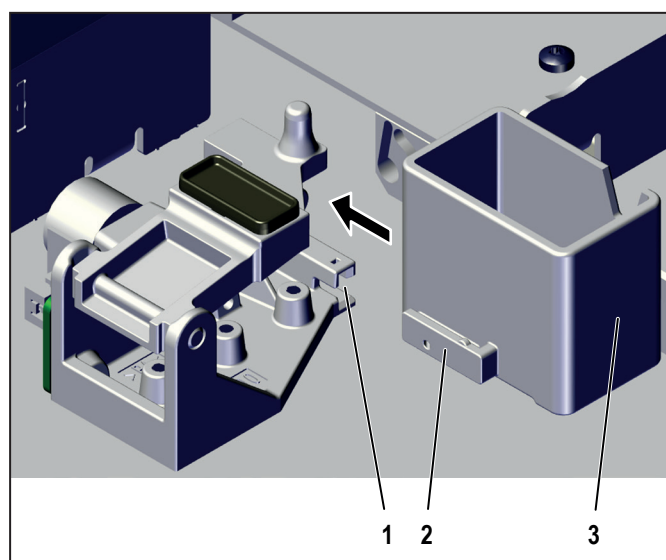
Εικόνα 6.5 Αφαίρεση του δοχείου συλλογής μελανιού

- ▶ Αφαιρέστε το δοχείο συλλογής μελανιού (1) από την υποδοχή, ακολουθώντας την κατεύθυνση του βέλους.

Τοποθέτηση του δοχείου συλλογής μελανιού

Εικόνα 6.6 Τοποθέτηση του δοχείου συλλογής μελανιού

- ▶ Τοποθετήστε το νέο δοχείο συλλογής μελανιού (1) προς την κατεύθυνση του βέλους.



Εικόνα 6.7 Τοποθέτηση του δοχείου συλλογής μελανιού - Λεπτομερής άποψη

- ▶ Κατά την τοποθέτηση του δοχείου συλλογής μελανιού (3), προσέξτε να το ευθυγραμμίσετε σωστά. Το ελατήριο (2) πρέπει να τοποθετηθεί σωστά στην εγκοπή (1).

6.5 Καθαρισμός περιβλήματος εκτυπωτή / οθόνης αφής**ΠΡΟΣΟΧΗ****Υλικές ζημιές!**

Η χρήση πτητικών προϊόντων καθαρισμού μπορεί να προκαλέσει χρωματικές αλλοιώσεις και ρωγμές στο περίβλημα του εκτυπωτή.

- ▶ Μην χρησιμοποιείτε πτητικά χημικά όπως βενζόλιο ή αραιωτικά.

- ▶ Καθαρίζετε τακτικά το περίβλημα του εκτυπωτή με μαλακό, στεγνό ή ελαφρώς βρεγμένο πανί.
- ▶ Σε πιο έντονη ρύπανση, καθαρίστε το περίβλημα του εκτυπωτή αρχικά με ένα πανί βρεγμένο με ουδέτερο καθαριστικό, μετά με ένα ελαφρώς βρεγμένο πανί και τέλος με ένα στεγνό πανί.
- ▶ Καθαρίζετε την οθόνη αφής τακτικά με ένα προϊόν καθαρισμού για οθόνες αφής και ένα μαλακό πανί που δεν αφήνει χνούδι.

6.6 Ενημέρωση υλικολογισμικού (Firmware) εκτυπωτή



Αναθέστε την ενημέρωση του υλικολογισμικού του εκτυπωτή σε εξειδικευμένο προσωπικό. Πληροφορίες σχετικά με το λογισμικό σήμανσης (λειτουργία και ενημέρωση) θα βρείτε στις οδηγίες χρήσης του M-Print® PRO.

6.6.1 Ενημέρωση με το M-Print® PRO

Ενημέρωση από τοπικό κατάλογο



Κατά τη διαδικασία ενημέρωσης του M-Print® PRO αποθηκεύονται τα τρέχοντα αρχεία ενημέρωσης για όλα τα υποστηριζόμενα μοντέλα εκτυπωτών στους αντίστοιχους καταλόγους.

Παράδειγμα για το μοντέλο εκτυπωτή PrintJet MINI:

Το αρχείο ενημέρωσης Update.bin. αποθηκεύεται στον κατάλογο PrintJetMINI_UPDATE_V#_#_#_BIN. (Η ακολουθία χαρακτήρων "V#_#_#" στο όνομα του αρχείου περιγράφει τον τρέχοντα αριθμό έκδοσης, π.χ. "V1_2_1")

Πριν από τη διαδικασία ενημέρωσης, βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής έχει προστεθεί στο M-Print® PRO και ότι ο εκτυπωτής έχει εκκινηθεί.

- ▶ Εκκινήστε το M-Print® PRO.
- ▶ Επιλέξτε στο μενού **Extras > Options > PrintJet CONNECT** την καταχώριση **Administration**.
- ▶ Δίπλα στην καταχώριση **Επιλογή εκτυπωτή**: επιλέξτε τον εκτυπωτή (όνομα ή διεύθυνση IP του εκτυπωτή).
- ▶ Πλοηγηθείτε δίπλα στην καταχώριση **Αρχείο ενημέρωσης**: στον προεπιλεγμένο κατάλογο του αρχείου ενημέρωσης.
- ▶ Ανοίξτε το αρχείο ενημέρωσης Update.bin.
- ▶ Κάντε κλικ στο **Έναρξη ενημέρωσης εκτυπωτή**.
- ▶ Ακολουθήστε τις περαιτέρω οδηγίες του M-Print® PRO.

Μετά από την ενημέρωση εμφανίζεται το μήνυμα στην οθόνη αφής του εκτυπωτή.

- ▶ Επιβεβαιώστε το μήνυμα με **OK**.

Ενημέρωση από τον διακομιστή ενημέρωσης



Για την ενημέρωση από τον διακομιστή ενημέρωσης απαιτούνται δικαιώματα διαχειριστή.

- ▶ Εκκινήστε το M-Print® PRO.
- ▶ Επιλέξτε στο μενού **Βοήθεια** την καταχώριση **Έλεγχος για ενημερώσεις...**
- ▶ Επιβεβαιώστε το μήνυμα ασφαλείας που ακολουθεί με **Ναι**.

Ξεκινά η αναζήτηση για ενημερώσεις στον διακομιστή ενημερώσεων.

- ▶ Επισημάνετε τα στοιχεία που θέλετε να ενημερώσετε.
- ▶ Πατήστε **Εκτέλεση ενημέρωσης...**
- ▶ Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

6.6.2 Ενημέρωση με μνήμη USB

Η διαδικασία ενημέρωσης μπορεί να πραγματοποιηθεί από την οθόνη αφής του εκτυπωτή. Για αυτό απαιτείται μνήμη USB με το αρχείο ενημέρωσης Update.bin.

- ▶ Κατεβάστε το αρχείο από τον ιστότοπο <https://eshop.weidmueller.com>.
- ▶ Εισαγάγετε τον αριθμό είδους 3049980000 στη γραμμή αναζήτησης. Στο μενού «Υποστήριξη λογισμικού» θα βρείτε έναν σύνδεσμο λήψης για τις τρέχουσες ενημερώσεις.



Βεβαιωθείτε ότι το αρχείο ενημέρωσης είναι αποθηκευμένο στον κύριο κατάλογο της μνήμης USB. Το αρχείο δεν πρέπει να βρίσκεται σε υποφάκελο.

- ▶ Αποσυμπίεστε το αρχείο .zip σε μνήμη USB στον κύριο κατάλογο.
- ▶ Συνδέστε τη μνήμη USB με το αρχείο ενημέρωσης στη θύρα USB στο πίσω μέρος του εκτυπωτή.
- ▶ Ανοίξτε το υπομενού **Σέρβις** στην οθόνη αφής.
- ▶ Πατήστε το κουμπί **Update**.

Στη συνέχεια, τα διαθέσιμα αρχεία ενημέρωσης εμφανίζονται σε ένα παράθυρο διαλόγου.

- ▶ Επιλέξτε το αρχείο ενημέρωσης και επιβεβαιώστε την επιλογή.

Η διαδικασία ενημέρωσης ξεκινά. Μετά την επιτυχή διεξαγωγή των ενημερώσεων, ο εκτυπωτής ξεκινά εκ νέου.

7 Επίλυση προβλημάτων

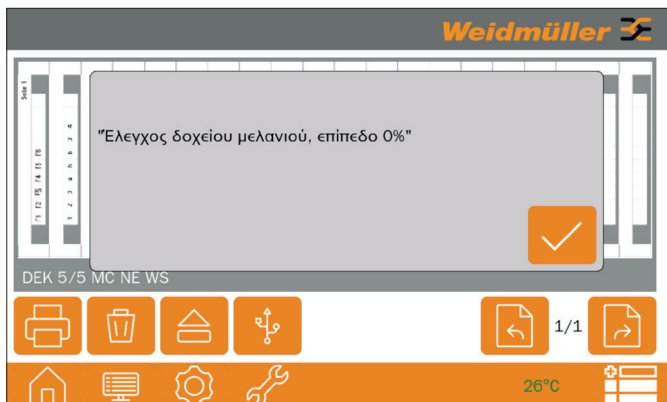
7.1 Γενικές υποδείξεις

Τα ακόλουθα μέτρα συμβάλουν στην αποφυγή βλαβών:

- Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι τοποθετημένος πάνω σε μια επίπεδη επιφάνεια.
- Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής δεν είναι εκτεθειμένος σε δονήσεις.
- Βεβαιωθείτε ότι η MultiCard είναι σωστά τοποθετημένη.
- Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά και μόνο γνήσιες κασέτες μελανιού Weidmüller.
- Μην αφαιρείτε ποτέ το περίβλημα του εκτυπωτή.

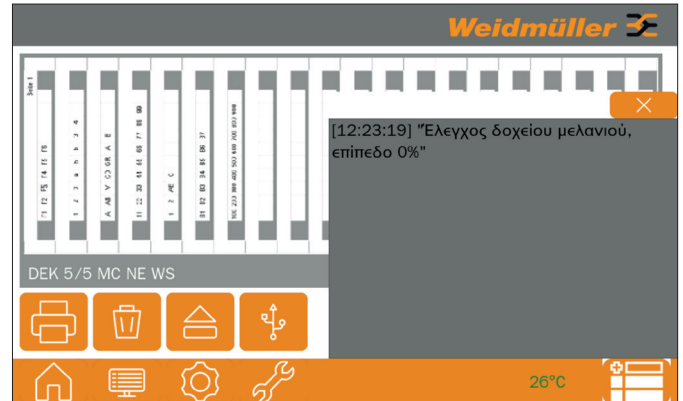
Μηνύματα στην οθόνη αφής

Όταν υπάρχει βλάβη στον εκτυπωτή ή απαιτείται επέμβαση του χειριστή, εμφανίζεται ένα σχετικό μήνυμα στην οθόνη αφής.



Εικόνα 7.1 Μήνυμα σφάλματος (παράδειγμα)

- ▶ Πατήστε το κουμπί **Επιβεβαίωση**, για να επιβεβαιώσετε το τρέχον μήνυμα σφάλματος και να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου.
- ▶ Πατήστε το κουμπί **Ιστορικό μηνυμάτων**, για να δείτε μια επισκόπηση των τρεχόντων και των τελευταίων μηνυμάτων σφάλματος.



Εικόνα 7.2 Ιστορικό μηνυμάτων (παράδειγμα)

- ▶ Πατήστε το κουμπί **Απόρριψη**, για να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου.

7.2 Κατάλογος βλαβών

| Βλάβη/κωδικός | Αιτία | Αντιμετώπιση |
|--|--|---|
| Ο εκτυπωτής δεν συνδέεται μέσω καλωδίου USB. | Το καλώδιο USB είναι ελαττωματικό. | Αντικαταστήστε το καλώδιο USB με ένα άθικτο καλώδιο USB. |
| | Είναι επιλεγμένη μια λάθος σύνδεση USB. | Για τη σύνδεση USB μεταξύ εκτυπωτή και υπολογιστή, επιλέξτε το βύσμα USB-B εκτυπωτή/υπολογιστή στο πίσω μέρος του εκτυπωτή (βλέπε κεφάλαιο 3.1.2 στη σελίδα 13). |
| Ο εκτυπωτής δεν συνδέεται μέσω Ethernet. | Το καλώδιο δικτύου είναι ελαττωματικό. | Αντικαταστήστε το καλώδιο δικτύου με ένα άθικτο καλώδιο δικτύου. |
| | Η διεύθυνση IP του εκτυπωτή δεν είναι σωστή. | Ελέγξτε εάν λαμβάνεται σωστά η διεύθυνση IP του εκτυπωτή. Λάβετε σε αυτή την περίπτωση εκ νέου τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή (βλέπε κεφάλαιο 5.5.3 στη σελίδα 27). |
| | Ο εκτυπωτής και ο υπολογιστής, στον οποίο είναι εγκατεστημένο το M-Print® PRO, δεν βρίσκονται στο ίδιο δίκτυο. | Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής και ο υπολογιστής βρίσκονται στο ίδιο δίκτυο. Απευθυνθείτε στον διαχειριστή σας. |
| Η εικόνα εκτύπωσης είναι κακή. | Το άνοιγμα του ακροφυσίου της κασέτας μελανιού είναι φραγμένο. | Εκτελέστε τον έλεγχο ακροφυσίων (βλέπε κεφάλαιο 5.5.5 στη σελίδα 28). Εκτελέστε ενδεχομένως χειροκίνητο καθαρισμό (βλέπε 6.2 στη σελίδα 30). |
| | Η θερμοκρασία του εκτυπωτή είναι πάνω από 30°C. | Τοποθετήστε τον εκτυπωτή σε ένα πιο δροσερό μέρος. Καθαρίστε πρώτα μια φορά την πλάκα ακροφυσίων της κασέτας μελανιού. |
| Το μελάνι δεν έχει στερεοποιηθεί επαρκώς και μουτζουρώνεται. | Η ισχύς στερεοποίησης είναι πολύ αδύναμη. | Αυξήστε την ισχύ στερεοποίησης (χρόνος, ένταση) στο λογισμικό σήμανσης M-Print® PRO (βλέπε οδηγίες χρήσης M-Print® PRO). |
| | Η τάση τροφοδοσίας είναι πολύ χαμηλή. | Βεβαιωθείτε ότι η τιμή της τροφοδοσίας τάσης είναι τουλάχιστον 210 Volt. |
| Οι τυπωμένες άκαμπτες ετικέτες σήμανσης έχουν μικρές φυσαλίδες μετά τη διαδικασία εκτύπωσης. | Η ισχύς στερεοποίησης είναι πολύ έντονη. | Μειώστε την ισχύ στερεοποίησης (χρόνος, ένταση) στο λογισμικό σήμανσης M-Print® PRO (βλέπε οδηγίες χρήσης M-Print® PRO). |
| | Η τάση τροφοδοσίας είναι πολύ υψηλή. | Βεβαιωθείτε ότι η τιμή της τροφοδοσίας τάσης είναι το πολύ 240 Volt. |
| Η εκτύπωση δεν είναι κεντραρισμένη σε κάθε άκαμπτη ετικέτα σήμανσης. | Υπάρχει απόκλιση της ανοχής διαστάσεων της MultiCard. Αυτό μπορεί να συμβεί λόγω διαφοράς στην υγρασία του αέρα. | Μετρήστε τις πραγματικές διαστάσεις της MultiCard και διορθώστε τις τιμές στο λογισμικό M-Print® PRO στο μενού «Αρχείο/Μέτρηση τύπου ετικέτας σήμανσης». |

8 Θέση εκτυπωτή εκτός λειτουργίας

8.1 Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή

8.1.1 Αφαιρέστε την MultiCard

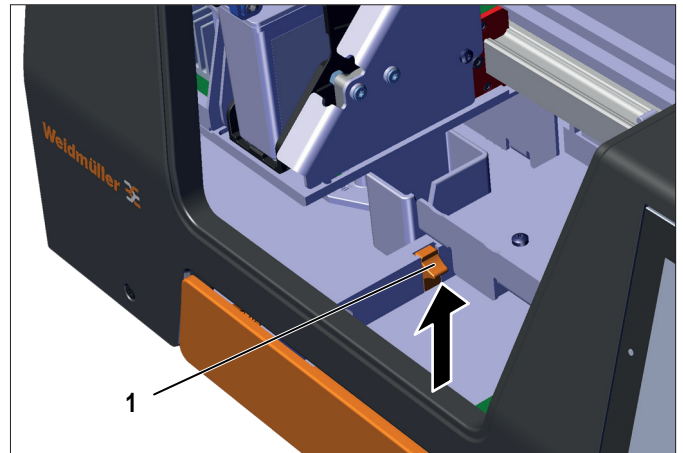
Τα βήματα για την αφαίρεση της MultiCard είναι απαραίτητα μόνο εάν υπάρχει MultiCard στον εκτυπωτή.

- ▶ Πατήστε το κουμπί **Ανοιγμα/κλείσιμο συρταριού** στην οθόνη αφής για να ανοίξετε το συρτάρι εισαγωγής.
- ▶ Αφαιρέστε την MultiCard από το συρτάρι εισαγωγής.
- ▶ Πατήστε το κουμπί **Ανοιγμα/κλείσιμο συρταριού** στην οθόνη αφής για να κλείσετε το συρτάρι εισαγωγής.

8.1.2 Αφαίρεση κασέτας μελανιού

- ▶ Πατήστε το κουμπί **Μετακίνηση μονάδας εκτύπωσης σε θέση συντήρησης** στην οθόνη αφής. Στη συνέχεια, η μονάδα εκτύπωσης μετακινείται σε θέση στην οποία μπορεί να αφαιρεθεί η κασέτα μελανιού.
- ▶ Ανοίξτε το καπάκι συντήρησης.
- ▶ Αφαιρέστε την κασέτα μελανιού από την υποδοχή (βλέπε κεφάλαιο 5.1.1 στη σελίδα 24).
- ▶ Τοποθετήστε το προστατευτικό καπάκι πάνω στην κασέτα μελανιού (βλέπε κεφάλαιο 5.1.1 στη σελίδα 24).
- ▶ Κλείστε το καπάκι συντήρησης.
- ▶ Πατήστε το κουμπί **Κατάσταση συστήματος** στην οθόνη αφής. Στη συνέχεια, η υποδοχή της κασέτας μελανιού μετακινείται στην αρχική της θέση.
- ▶ Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή πατώντας το πλήκτρο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης.
- ▶ Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια από τον εκτυπωτή.
- ▶ Ασφαλίστε το καπάκι συντήρησης με αυτοκόλλητη ταινία.

8.2 Συσκευασία και μεταφορά εκτυπωτή



Εικόνα 8.1 Πίεση της ασφάλισης μεταφοράς προς τα πάνω

- ▶ Τραβήξτε προς τα πάνω την ασφάλιση μεταφοράς (1), έτσι ώστε να προεξέχει ελαφρώς.
- ▶ Χρησιμοποιήστε για τη μεταφορά του εκτυπωτή αποκλειστικά και μόνο την αρχική συσκευασία.
- ▶ Εάν δεν έχετε πλέον τη αρχική συσκευασία, ζητήστε ένα σετ συσκευασίας από την Weidmüller Interface GmbH & Co. KG.

8.3 Απόρριψη εκτυπωτή

- ▶ Στείλτε τον εκτυπωτή στην εταιρεία διανομής Weidmüller, με την οποία συνεργάζεστε. Η Weidmüller θα ανακυκλώσει και θα διαθέσει στα απορρίμματα τη συσκευή σας σύμφωνα με την τρέχουσα νομοθεσία. Η Weidmüller αναλαμβάνει τα σχετικά έξοδα.
- ▶ Εναλλακτικά: Απορρίψτε τον εκτυπωτή σε έναν τοπικό χώρο ανακύκλωσης ηλεκτρονικών συσκευών.

9 Παράρτημα

9.1 Τεχνικά χαρακτηριστικά

| Τεχνικά χαρακτηριστικά | |
|------------------------------|--|
| Υλικό εκτύπωσης | Weidmüller MultiCards |
| Τεχνολογία | Τεχνική εκτύπωσης με ψεκασμό μελάνης και σταθεροποίηση με υπεριώδη ακτινοβολία |
| Ανάλυση εκτύπωσης | 600 dpi |
| Λογισμικό σήμανσης | M-Print® PRO |
| Απαιτήσεις συστήματος | Microsoft Windows® 10 ή 11 |
| Τροφοδοσία | H MultiCard τοποθετείται χειροκίνητα |
| Ταχύτητα εκτύπωσης | περ. 1,5 λεπτά ανά MultiCard |
| Διεπαφές | USB 2.0 και δίκτυο 10 Base-T / 100 Base-TX |
| Τροφοδοσία τάσης | 100-240 VAC, 50/60 Hz, 72 W |
| Τόπος χρήσης | Συνθήκες γραφείου |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος | 18 °C – 30 °C 65 °F – 86 °F |
| Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία | 10 % - 80 % |
| Διαστάσεις (Μ x Π x Υ) | Βάθος: 540 mm Πλάτος: 330 mm Ύψος: 190 mm |
| Βάρος | 8,5 kg (18,74 lb) με τη συσκευασία |
| Σύστημα μελανιών | Κασέτα μελανιού (μαύρη) |

9.2 Στοιχεία παραγγελίας

| Προϊόν / Ανταλλακτικό | Όνομασία και κωδ. παραγγελίας |
|----------------------------|--|
| Εκτυπωτής ψεκασμού μελάνης | PrintJet MINI 3049980000 |
| Κασέτα μελανιού | PJ CON INK K 3062650000 |
| Δοχείο συλλογής μελανιού | PJM WASTE PAD 3062640000 |
| Οδηγίες χρήσης | Μπορείτε να βρείτε τις οδηγίες χρήσης στο διαδίκτυο: https://eshop.weidmueller.com Εισαγάγετε στο ηλεκτρονικό κατάστημα τον αριθμό είδους 3049980000 στη γραμμή αναζήτησης. Στο μενού «Υποστήριξη λογισμικού» θα βρείτε συνδέσμους για τη λήψη των πιο πρόσφατων εγγράφων και προϊόντων. |

9.3 Δήλωση συμμόρφωσης

Ο εκτυπωτής PrintJet CONNECT ικανοποιεί τις ισχύουσες θεμελιώδεις απαιτήσεις ασφαλείας και υγείας των ακόλουθων οδηγιών ΕΕ:

2014/35/ΕΕ Οδηγία περί χαμηλής τάσης
2014/30/ΕΕ Οδηγία ΗΜΣ
2011/65/ΕΕ Οδηγία ΑΗΗΕ

Θα βρείτε τη δήλωση συμμόρφωσης στο ηλεκτρονικό κατάστημα <https://eshop.weidmueller.com>

Εισαγάγετε στο ηλεκτρονικό κατάστημα τον αριθμό είδους 3049980000 στη γραμμή αναζήτησης. Στο μενού «Υποστήριξη λογισμικού» θα βρείτε συνδέσμους για τη λήψη των πιο πρόσφατων εγγράφων και προϊόντων.