

PrintJet MINI

PrintJet MINI

3049980000



Felhasználói kézikönyv a feliratozógéphez

Tartalom

1	Jelen dokumentációról	4
1.1	Teljes dokumentáció	4
1.2	Ábrázolási eszközök	4
1.3	Garancia és kötelezettségvállalás	5
1.4	Szerzői jogok	5
1.5	Garanciafeltételek	5
2	Általános biztonsági tudnivalók	6
2.1	Általános üzemeltetési információk	6
2.2	Újrahasznosítás a WEEE előírásaival összhangban	7
2.3	Rendeltetésszerű használat	8
2.4	A készülék használatának járulékos kockázatai	8
2.5	Biztonsági és védőberendezések	9
2.6	A kezelő személyzettel szembeni elvárások	9
3	A termék leírása	10
3.1	Nyomtató	11
3.2	Érintőképernyő	14
4	Beüzemelés	18
4.1	Kicsomagolás	18
4.2	A csomag tartalma	18
4.3	A nyomtató felállítása	18
4.4	A nyomtató csatlakoztatása	20
4.5	A nyomtató bekapcsolása	20
4.6	A tintapatronok behelyezése	20
4.7	Nyelv kiválasztása az érintőképernyőn	22
4.8	Az M-Print® PRO jelölőszoftver telepítése	22
4.9	MultiCard kártya telepítése és beállítása a nyomtatóhoz	23
5	Kezelés	24
5.1	Felhívások a kezelésre vonatkozóan	24
5.2	MultiCard behelyezése	25
5.3	Szoftverbeállítások	26
5.4	MultiCard nyomtatása	26
5.5	Kezelés a Touch Panelen	26
6	Tisztítás és karbantartás	30
6.1	Biztonsági tudnivalók	30
6.2	Tintapatron tisztítása	30
6.3	A tintapatronok cseréje	31
6.4	Tintagyűjtő tálca cseréje	32
6.5	A nyomtatóház/érintőképernyő tisztítása	33
6.6	Nyomtatószoftver (firmware) frissítése	34
7	Zavarelhárítás	35
7.1	Általános tudnivalók	35
7.2	A zavarok listája	36
8	Nyomtató üzemből való kivonása	37
8.1	Nyomtató kikapcsolása	37
8.2	A nyomtató becsomagolása és szállítása	37
8.3	A nyomtató ártalmatlanítása	37
9	Függelék	38
9.1	Műszaki adatok	38
9.2	Megrendelési adatok	39
9.3	Megfelelőségi nyilatkozat	39

Gyártó

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

Dokumentum száma: 3184260000
Revízió 00/2026 február

1 Jelen dokumentációról

A jelen felhasználói kézikönyvben szerepel minden olyan információ, amely a PrintJet MINI nyomtató (a továbbiakban nyomtató vagy készülék) problémamentes üzemeltetéséhez szükséges.

A felhasználói kézikönyvet minden olyan személynek el kell olvasnia és tartalmát be kell tartania, akiket a nyomtató beüzemelésével, kezelésével, karbantartásával, tisztításával vagy hibáinak elhárításával bíztak meg. Ez különösen érvényes bármilyen biztonsági információra.

A felhasználói kézikönyv elolvasása után Ön képes lesz

- a nyomtató biztonságos üzemeltetésére,
- a nyomtató előírás szerinti tisztítására
- fellépő zavarok esetén megfelelő lépések elvégzésére.

A felhasználói kézikönyvben foglaltakon túl az adott országban általánosan érvényben lévő, törvényi és más kötelező szabályzatokat is kötelező betartani a baleset-megelőzés és a környezetvédelem tekintetében. A felhasználói kézikönyv a nyomtató szerves részét képezi. Mindig a nyomtatóval együtt kell tartani annak teljes hasznos élettartama alatt.

1.1 Teljes dokumentáció

A teljes dokumentáció a következő dokumentumokat foglalja magában:

- PrintJet MINI kezelési útmutató
- PrintJet MINI gyorsútmutató
- M-Print® PRO kezelési útmutató

A dokumentumok és termékletöltések (pl. M-Print® PRO szoftver) az interneten, a webáruházon keresztül tölthetők le (<https://eshop.weidmueller.com>).

A keresősávba beírt cikknév vagy cikkszám alapján megnyitható a termékoldal.

A „Produkt Downloads” gombra kattintva megjelennek a termékhez tartozó dokumentumok és letöltések.

Alternatív megoldásként beolvasható a PrintJet MINI adattábláján vagy a mellékelt rövid tájékoztatón található QR-kód is. A cikkszám megadása után megjelennek az összes elérhető letöltés.

Cikkszámok

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

1.2 Ábrázolási eszközök

Ebben a dokumentációban a figyelmeztetések a veszélyességi kategória szerint eltérően vannak kialakítva.

VESZÉLY

Életveszély

A „VESZÉLY” jelzőszóval ellátott figyelmeztetés olyan veszélyre utal, amely súlyos sérülést vagy halált okoz, ha nem kerülhető el.

FIGYELMEZTETÉS

Életveszély

A „FIGYELMEZTETÉS” jelzőszóval ellátott utalás olyan veszélyre figyelmeztet, amely súlyos sérülést vagy halált okozhat, ha nem kerülhető el.

VIGYÁZAT

Sérülésveszély

A „VIGYÁZAT” jelzőszóval ellátott figyelmeztetés olyan veszélyre utal, amely sérülést okozhat, ha nem kerülhető el.

FIGYELEM

Tárgyi károk veszélye

A „FIGYELEM” jelzőszóval ellátott utalás olyan veszélyt jelöl, amely tárgyi kárt okozhat, ha nem kerülhető el.

A szöveg többi részében használt formattálási elemek a következő jelentésekkel rendelkeznek:



Ezen nyilak mellett olyan felhívások találhatók, melyek biztonsági szempontból nem relevánsak, de fontos információkat tartalmaznak a helyes és hatékony munkálatok érdekében.

- ▶ A műveleti utasításokat a szöveg előtti fekete háromszög jelzi.
- A felsorolások kötőjellel vannak megjelölve.

1.3 Garancia és kötelezettségvállalás

A szállítási szerződésben meghatározott kötelezettségek, az általános üzleti feltételek, valamint a Weidmüller Interface GmbH & Co. KG szállítási feltételei vannak érvényben a szerződéskötés időpontjában érvényes törvényi szabályozások mellett.

A jelen felhasználói kézikönyvben felhasznált adatok és felhívások az érvényben lévő normák és előírások, az aktuális műszaki ismeretek, valamint a vállalat több év alatt szerzett szakismeretei és tapasztalata alapján kerültek összeállításra.

A garanciavállalási és jótállási igények érvényesítése személyi sérülések és anyagi károk esetén kizárt, ha azok a következő okok bármelyikére visszavezethetők:

- a nyomtató nem rendeltetésszerű vagy szakszerűtlen használata (lásd a 2.3, 8. oldal. fejezetet),
- a nyomtató szakszerűtlen felállítása, beüzemelése, kezelése, karbantartása vagy javítása,
- A nyomtató használata hibás vagy nem az előírásoknak megfelelően felhelyezett nyomtatóborítással,
- a felhasználói kézikönyvben foglaltak figyelmen kívül hagyása,
- szakképzés nélküli kezelő személyzet alkalmazása,
- szerkezeti változtatások a nyomtatón (a nyomtatót tilos átépíteni vagy más módon módosítani. Ennek be nem tartása érvényteleníti a nyomtató EK megfelelősegi nyilatkozatát.),
- műszaki változtatások,
- a nyomtató borításának felnyitása,
- lejárt szavatosságú tintapatron használata,
- nem engedélyezett pótalkatrészek vagy olyan alkatrészek használata, melyek nem felelnek meg a műszaki követelményeknek,
- katasztrófaesetek, külső testek hatása és vis major.

A műszaki változtatások joga a használati tulajdonságok javítása és termékfejlesztés céljából fenntartva.

1.4 Szerzői jogok

Jelen felhasználói kézikönyv szerzői jogi védelem alatt áll és kizárólag belső célokra használható.

A szerzői jogok által meghatározott határokon kívüli használat a Weidmüller Interface GmbH & Co. KG kifejezett írásos engedélye nélkül nem engedélyezett. Ez különösen vonatkozik a másolatokra és a fordításokra.

Ennek megsértése esetén kártérítési kötelezettség merül fel. További igények érvényesítésének joga fenntartva.

1.5 Garanciafeltételek

A garanciafeltételek a Weidmüller Interface GmbH & Co. KG általános szerződési feltételeiben szerepelnek.

2 Általános biztonsági tudnivalók

FIGYELMEZTETÉS

A következő biztonsági felhívások figyelmen kívül hagyása súlyos sérülésekhez vezethet!

Személyek veszélyeztetése villamos és mechanikai behatások miatt.

- ▶ A nyomtató üzembe helyezése előtt olvassa el alaposan az ebben a fejezetben található biztonsági előírásokat és a veszélyforrások ismertetését.
- ▶ A jelen útmutatóban lévő felhívásokon túl kötelező a fennálló országos munka-, üzemi és biztonsági előírások betartása is.
- ▶ Az üzemen belül fennálló előírások betartása kötelező.

A nyomtatót a következő esetekben le kell választani a hálózatról és képzett szerviztechnikusokat kell bevonni a munkálatokba:

- A hálózati és csatlakozókábel, a tápegység vagy a csatlakozó elhasználódott vagy megsérült.
- Folyadék jutott a nyomtatóba.
- A nyomtató leesett vagy külső borítása megsérült.
- A nyomtató teljesítménye nem felel meg az előírt színvonalnak, pl. gyenge a nyomtatás minősége, vagy nem kellő az ellenállása az elkenődéssel és a karcosodással szemben.

VIGYÁZAT

Sérülésveszély nyitott nyomtató mellett!

A nyitott nyomtató melletti munkálatok vágási és becsípődési sérülésekhez vezethetnek.

- ▶ Soha ne távolítsák el a nyomtató borítását.
- ▶ A készülék belsejében lévő összetevőket mindig a Weidmüller cég szerviztechnikusával cseréltessék.

FIGYELEM

A készülék károsodása!

A nyomtató borítását tilos eltávolítani.

A nyomtatóburkolat eltávolításával minden jótállási igény megszűnik.

- Győződjene meg arról, hogy minden a készülékkel dolgozó személy elolvasta a felhasználói kézikönyvet és megértette annak tartalmát.
- A nyomtatót mindig rendeltetésszerűen használják (lásd a 2.3, 8. oldal. fejezetet).
- A nyomtatón lévő biztonsági és veszélyességi felhívásokat mindig tartsák olvasható állapotban. Szükség esetén cseréljék ezeket.
- A készüléken mindig csak betanított személyek dolgozhatnak.
- A felhasználói kézikönyvet mindig tartsa a termék mellett későbbi elolvasásra. Biztosítani kell, hogy a készülékkel dolgozó személyzetnek folyamatos hozzáférése legyen a felhasználói kézikönyvhöz.

2.1 Általános üzemeltetési információk

- A nyomtató telepítési helyszínének kiválasztása során győződjön meg arról, hogy a környezeti feltételek megfelelőek (lásd a „9.1, 38. oldal ” c. fejezetet).
- Győződjene meg arról, hogy a nyomtató borításának nyílásai nem blokkoltak és nem fedettek le.
- Ne kapcsolja ki a nyomtatót!
- Ne kapcsolja ki a nyomtatót! A nyomtató automatikusan készenléti üzemmódra kapcsol. Az üzemi paraméterek csak akkor maradnak meg, ha a nyomtató be van kapcsolva. Ezek gondoskodnak például a tintapatron optimális tisztításáról.
- A működés során tartsa zárva a szervizfedelelet.



Csak Weidmüller termékeket használjanak, vagy olyan termékeket, melyeket a Weidmüller cég jóváhagyott (M-Print® PRO jelölőszoftver, MultiCards és tintapatronok).

A garancia nem vonatkozik a nyomtatót ért olyan meghibásodásokra, hibás nyomtatási minőségre és sérülésekre, amelyek jóvá nem hagyott vagy nem megfelelő tartozékok vagy fogyóeszközök használatából származnak.

2.1.1 A tintapatron kezelése

- A tintapatront tartsa gyermekektől elzárva.
- A tinta nem alkalmas fogyasztásra. Ügyeljen arra, hogy a tinta ne kerüljön érintkezésbe a nyálkahártyákkal. Ha véletlenül lenyel valamennyi tintát, öblítse ki a száját bő vízzel, majd igyon sok vizet. Ne erőltesse a hányást.
- A tintapatront kezelje óvatosan, mert ellenkező esetben tinta szivároghat ki, és szennyeződést okozhat.
- A tintapatron kezelésekor legyen óvatos, mert a fűvókalemezen még mindig lehet tinta. Ha tinta kerül a bőrére, alaposan mossa le vízzel és szappannal.
- A tintapatron fűvókalemezét semmilyen körülmények között ne érintse meg.
- A tintapatront nem szabad szétszerelni vagy újratölteni.
- A bontatlan tintapatronokat hűvös, száraz helyen tárolja, lehetőleg hűtőszekrényben, kb. 4 °C és 21°C között.
- Vegye ki a tintapatront a nyomtatóból, ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, vagy például éjszakára kikapcsolja.
- Ha a tintapatront ideiglenesen tárolja, szerelje fel a mellékelt védőkupakot a fűvókalemezre, hogy megakadályozza a tinta kiszáradását.
- Ne használjanak olyan tintapatronokat, melyek szavatossági ideje lejárt.
- Amikor a tintapatron csomagolásra nyomtatott szavatossági ideje közeledik, egy üzenet jelenik meg az érintőképernyőn. A legjobb nyomtatási eredmények elérése érdekében érdemes a tintát a tintapatronon lévő címkén olvasható dátumig elhasználni.

FIGYELEM

A készülék károsodik, ha lejárt tintát használnak!

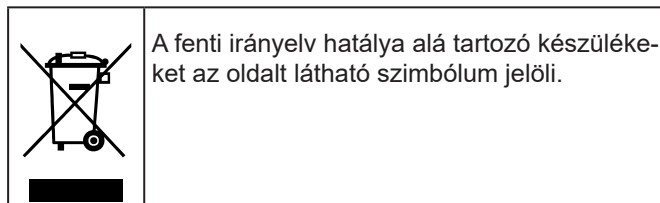
A lejárt szavatosságú tinta használata ronthatja a nyomtatási minőséget és a tartósságot.

2.2 Újrahasznosítás a WEEE előírásaival összhangban

Az ezen szimbólummal jelölt termékekre a következő irányelv vonatkozik: 2012/19/EU: Villamos és elektronikai készülékek visszavétele és újrahasznosítása

A termék a környezetre és egészségre káros anyagokat tartalmaz. A termékeket ezért ne dobják a szokványos hulladékok közé.

A termékek az életciklus lejártával visszaadhatók a Weidmüller cégnek a szakszerű újrahasznosítás céljából. A termékeket szakszerűen becsomagolva küldjék vissza az illetékes terjesztő vállalatnak.



2.3 Rendeltetésszerű használat

A nyomtató az M-Print® PRO jelölőszoftverrel együtt használva MultiCard-ok feliratozására szolgál ipari és kereskedelmi területeken.

Ettől eltérő használat nem engedélyezett. A nem rendeltetésszerű használat a kezelő garancia- és jótállási igények azonnali megszűnéséhez vezet a gyártóval szemben.

A kiválasztott termékek használata a meghatározott területeken kívül, a kezelési és figyelmeztető felhívások figyelmen kívül hagyása súlyos következményekkel járó hibás működéshez, személyi sérülésekhez és anyagi károkhoz vezethet.

Kizárólag a Weidmüller által ehhez a jelölőrendszerhez jóváhagyott M-Print® PRO jelölőszoftvert, MultiCards kártyákat és tintát szabad használni.

Nem garantálható a nyomtatási minőség és a nyomat tartóssága, ha más jelölőszoftvert, illetve más MultiCards kártyákat vagy tintákat használnak.

A nem rendeltetésszerű használatra visszavezethető kárért bármilyen igény érvényesítése kizárt. A nem rendeltetésszerű használatra visszavezethető kárért kizárólag az üzemeltető felel.

A rendeltetésszerű használat kiterjed az alábbiakra is:
– a felhasználói kézikönyvben lévő felhívások betartása,
– a működési és karbantartási feltételek betartása.

A berendezés szerkezeti átalakítása

A berendezés kivitelezése és elfogadása a németországi termékbiztonsági törvény (ProdSG) előírásai szerint történik. A nyomtatón nem végezhető módosítások. Ennek be nem tartása érvényteleníti a nyomtató EU megfelelőségi nyilatkozatát. Az előírások ilyen megsértése felmenti a nyomtató gyártóját a garanciális kötelezettségei alól.

A nyomtató hibás alkatrészeit haladéktalanul cseréltessék ki egy Weidmüller szerviztechnikussal.

2.4 A készülék használatának járulékos kockázatai

A készülék csúcstechnológiás kialakítása megfelel az elismert biztonsági szabályoknak és előírásoknak. A készülék használata során mégis korlátozások adódhatnak.

A készülék kizárólag rendeltetésszerűen használható.

A készülék használat során tartsa be a készüléken elhelyezett figyelmeztetéseket és a felhasználói kézikönyvben olvasható biztonsági információkat.

2.4.1 Villamos energia miatti veszélyek

VESZÉLY

Villamos feszültségre való figyelmeztetés!

A feszültség alatt álló alkatrészek érintése során közvetlen életveszély áll fenn. A szigetelés vagy más összetevők károsodása életveszélyes lehet.

- ▶ A nyomtató elektromos alkatrészein csak megfelelő képesítéssel rendelkező villamossági szakember végezhet munkát.
- ▶ A készüléket kizárólag helyesen földelt és biztosítókkal ellátott aljzathoz csatlakoztassa.
- ▶ A nyomtatót ne csatlakoztassa kapcsolóval vagy időzítővel ellátott hálózati aljzathoz.
- ▶ Ne használjanak károsodott elektromos kábeleket.
- ▶ A nyomtató elektromos összetevőit mindig ellenőrizzék meghibásodásokra vonatkozóan, pl. kilazult kötések vagy károk a szigetelésen.
- ▶ Sérülés esetén azonnal kapcsolja ki a nyomtató áramellátását, és javíttassa ki a sérülést.
- ▶ A csatlakozóvezetéseket és csatlakozóberendezéseket legalább 6 havonta ellenőriztessék egy villanyszerelő szakemberrel!
- ▶ Meghibásodás esetén ne szerelje szét a tápegységet. Kérjük, érdeklődjön a Weidmüllernél a megfelelő cserealkatrészről.
- ▶ Ha a nyomtatót hosszabbítón keresztül csatlakoztatják, ügyeljenek arra, hogy a névleges áramérték nem lépi túl a hosszabbítókábel engedélyezett Amper-értékét.
- ▶ A nedvességet tartsák távol a feszültség alatt álló alkatrészekről. Ez rövidzárlathoz vezethet. Erre különösen ügyeljenek a nyomtató tisztítása során.
- ▶ A villamos berendezéseken való változtatásoknak, melyeket a vizsgálatok után végeznek el, meg kell felelniük a DIN EN 60204-1 előírásainak.

2.4.2 A nem megfelelő pótalkatrészek használata veszélyeket rejt magában

FIGYELEM

Hibás vagy helytelen pótalkatrészek által okozott károk!

A hibás vagy helytelen pótalkatrészek károsodásokhoz, hibás működésekhez vagy a berendezés teljes tönkremeneteléhez vezethetnek.

Csak eredeti pótalkatrészeket használjon.

A pótalkatrészeket mindig a Weidmüller Interface GmbH & Co. KG cégtől szerezzék be. A pótalkatrészekre vonatkozó szükséges információk a „9.2, 39. oldal” c. bekezdésben olvashatók.

2.5 Biztonsági és védőberendezések

A nyomtató a következő biztonsági berendezésekkel felszerelt:

- Szervizfedél (a tintagyűjtő tálcához és a tintapatronhoz)
- 24 voltos tápegység hálózati kábellel együtt



A nyomtató nem üzemeltethető be nyomtatóborítás nélkül. A nyomtató borítását tilos eltávolítani.

2.6 A kezelő személyzettel szembeni elvárások

A nyomtatót kizárólag képzett személyzet kezelheti és csak ők végezhetnek karbantartási munkákat. A betanítás követelményeinek részét képezi a felhasználói kézikönyv teljes elolvasása.



Javításokat csak a Weidmüller szervizzel való egyeztetés szerint szabad elvégezni. Ezen munkákat kizárólag villanszerelő szakemberek végezhetik.

2.6.1 A kezelő személyzettől elvárt képesítések

A személyzeti illetékességeket a beüzemelésre, kezelésre, karbantartásra és tisztításra vonatkozóan egyértelműen meg kell határozni.

A felhasználói kézikönyv a következő képesítéseket nevezi meg a különböző tevékenységi területekre vonatkozóan:

Betanított szakszemélyzet

Betanított szakszemélyzetnek minősül az, aki szakmai képzettsége, ismeretei, tapasztalatai, valamint a vonatkozó rendelkezések ismerete alapján képes a rá bízott feladatok elvégzésére és az esetleges veszélyek önálló felismerésére és elkerülésére.

Villamossági szakemberek

Villamossági szakembernek azon személyek minősülnek, akik szakmai képzettségük, szakismereteik és tapasztalataik alapján, valamint a vonatkozó szabványok és rendelkezések ismerete okán képesek villamos készülékek munkálatok elvégzésére és az ezen munkálatokban rejlő veszélyek önálló felismerésére és elkerülésére. A villamossági szakemberek kifejezetten az ilyen feladatok elvégzésére irányuló szakképzésben részesültek, és tisztában vannak a vonatkozó normákkal és előírásokkal.

3 A termék leírása

A PrintJet **MINI** tintasugaras nyomtató az M-Print® PRO jelölőszoftverrel együtt egy MultiCards feliratozó rendszert alkot.

A feliratozórendszerrel egyedi üzemi eszközjelölések végezhetők el. A nyomtató a jelölőt MultiCard formátumban feliratozza kapcsolókészülékekhez, automatákhoz, sorkapcsokhoz, kábelekhez, vezetékhez vagy szelepekhez. A PrintJet **MINI** nyomtatón apró betűket is lehet nyomtatni. A legkisebb karakterek is könnyen olvashatók, így növelhető a jelölők információsűrűsége.

A MultiCards kártyákat egy adagolótálcán keresztül egyenként lehet betölteni.

A betöltött MultiCard kártyát a nyomtatóegység UV-fénnyel keményedő tintával látja el, majd UV-sugárzással véglegesen kikeményíti.

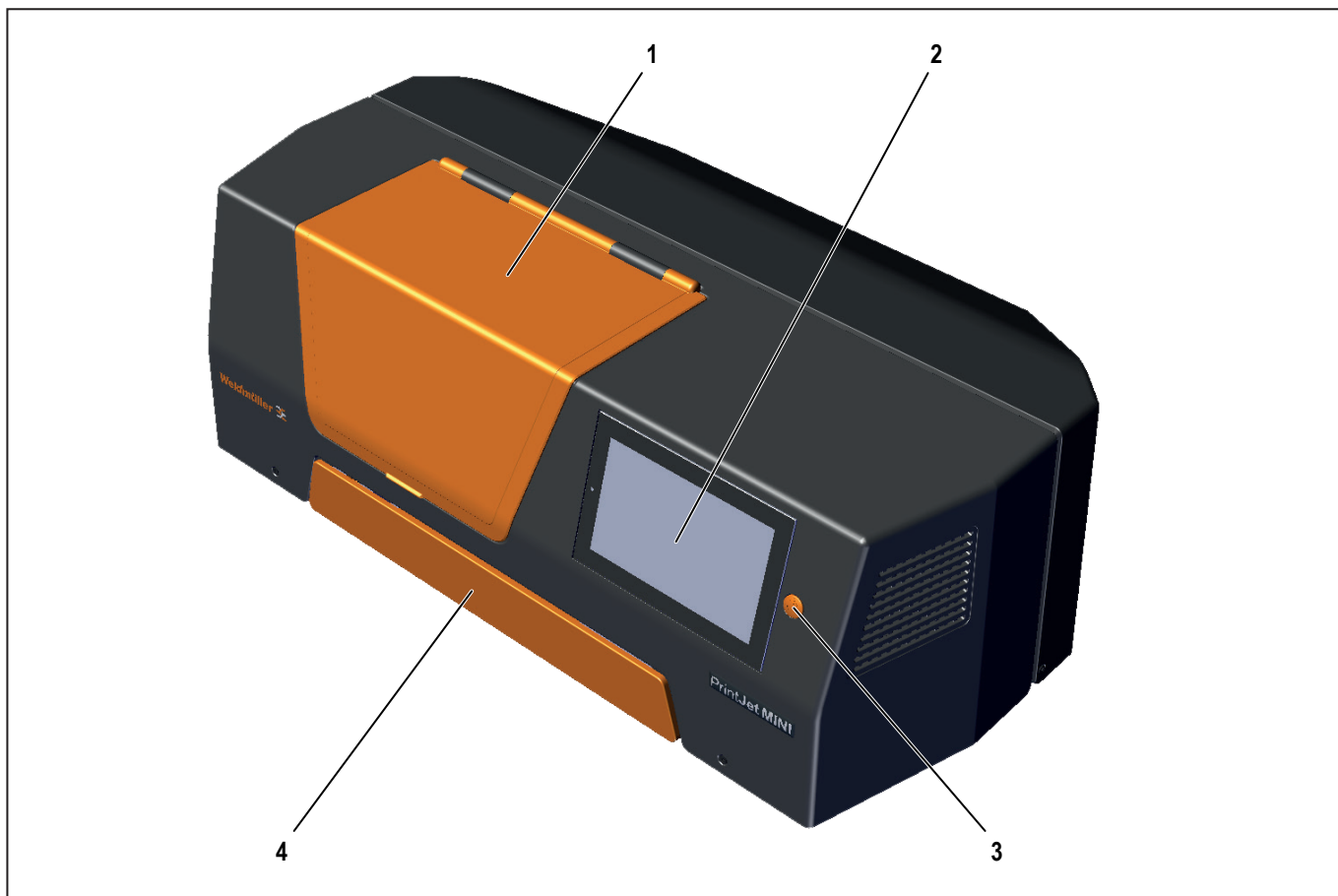
A folyamat végén a MultiCard az adagolótálcán keresztül távozik a készülékből.

Ezt követően a feliratozott MultiCard kivehető.

A MultiCard azonnal használható.

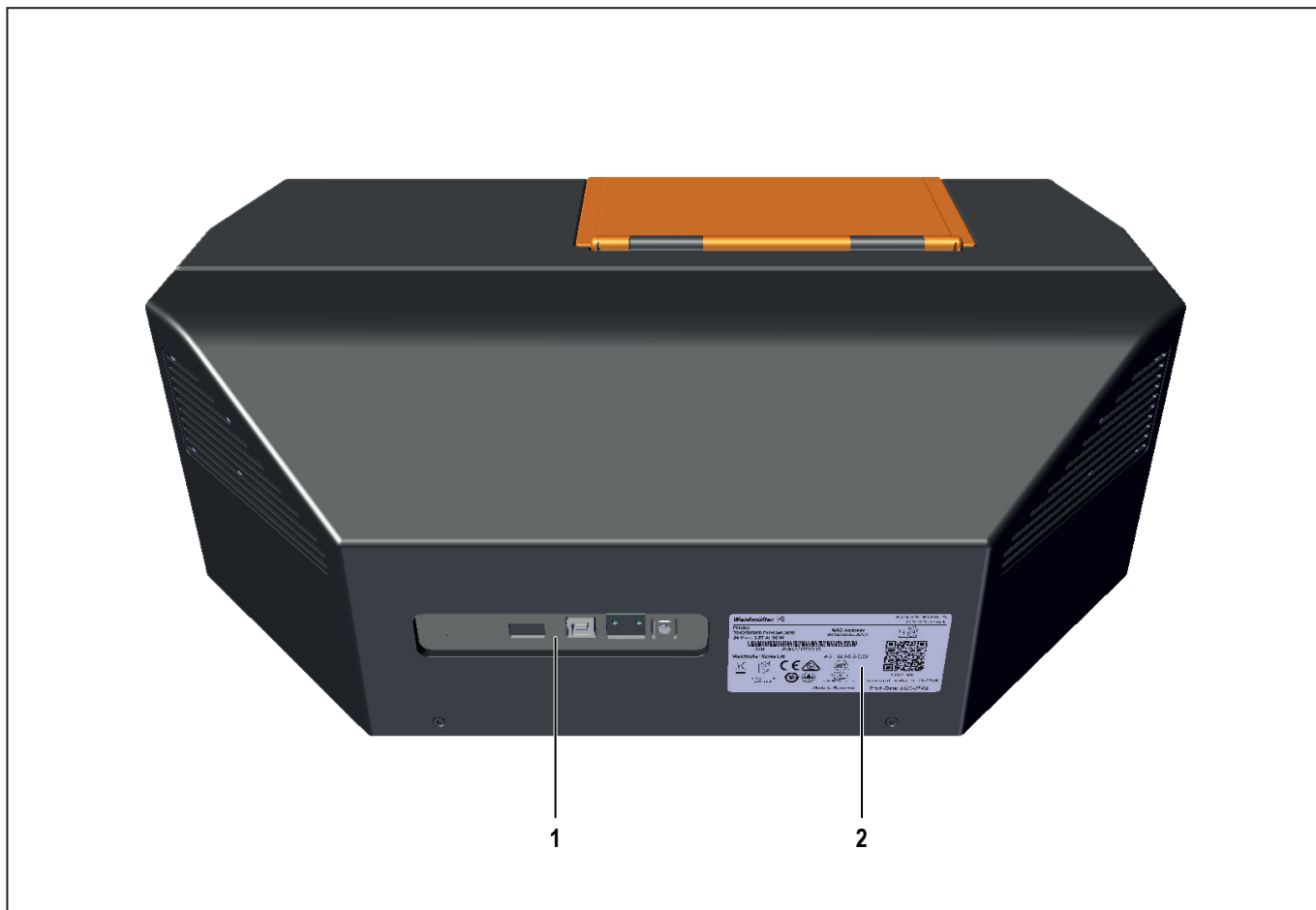
3.1 Nyomtató

3.1.1 Áttekintések



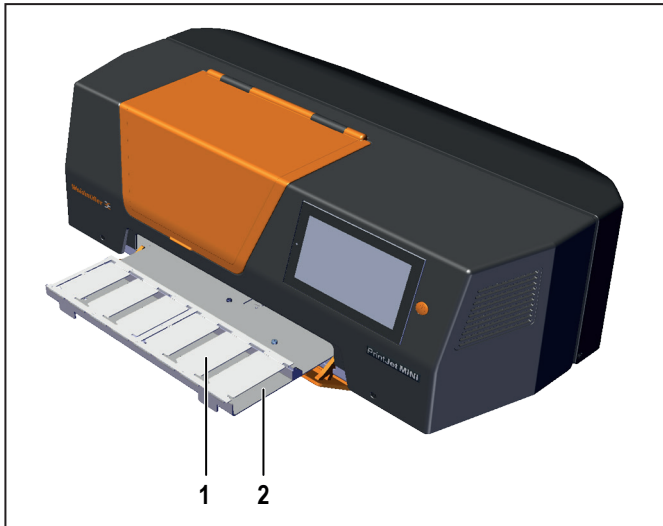
ábra 3.1 A nyomtató elülső nézete

- 1 Szervizfedél (a tintagyűjtő tálcához és a tintapatronhoz)
- 2 Érintőképernyő
- 3 Be-/kikapcsoló gomb
- 4 Az adagolótálca fedele (MultiCard számára)



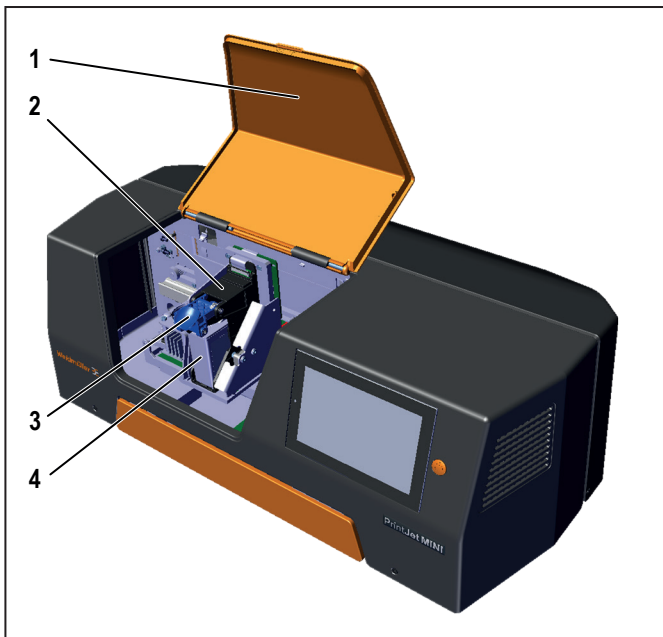
ábra 3.2 A nyomtató hátulnézete

- 1 Csatlakoztatások
- 2 Adattábla



ábra 3.3 Adagolótálca (nyitva)

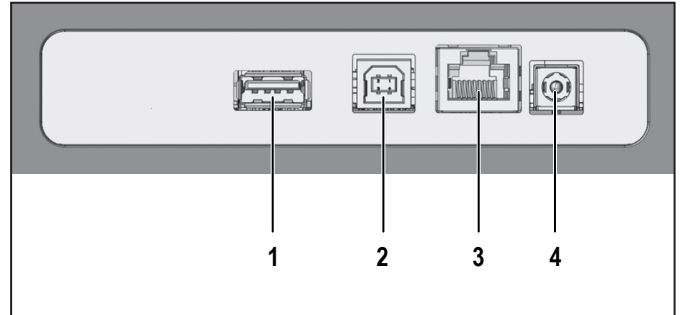
- 1 Adagolótálca (nyitva)
- 2 MultiCard



ábra 3.4 Szervizfedél (nyitva)

- 1 Szervizfedél (nyitva)
- 2 Nyomtatóegység a tintapatron tartójával együtt
- 3 Reteszelés
- 4 Tintapatron

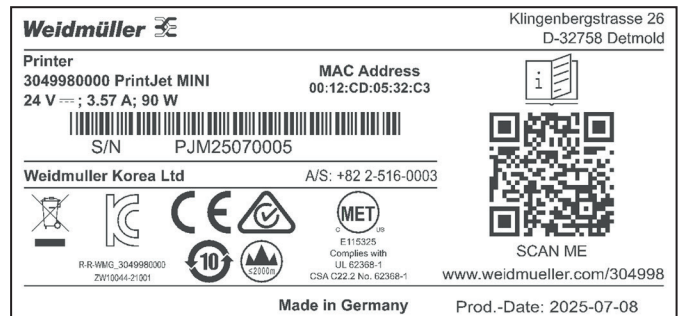
3.1.2 Csatlakoztatások



ábra 3.5 Csatlakoztatások

- 1 USB-A csatlakozó USB-meghajtóhoz
- 2 USB-B-konnektor nyomtató/PC
- 3 Ethernet-csatlakozás (LAN-csatlakozás)
- 4 Hálózati csatlakozó (24 Volt)

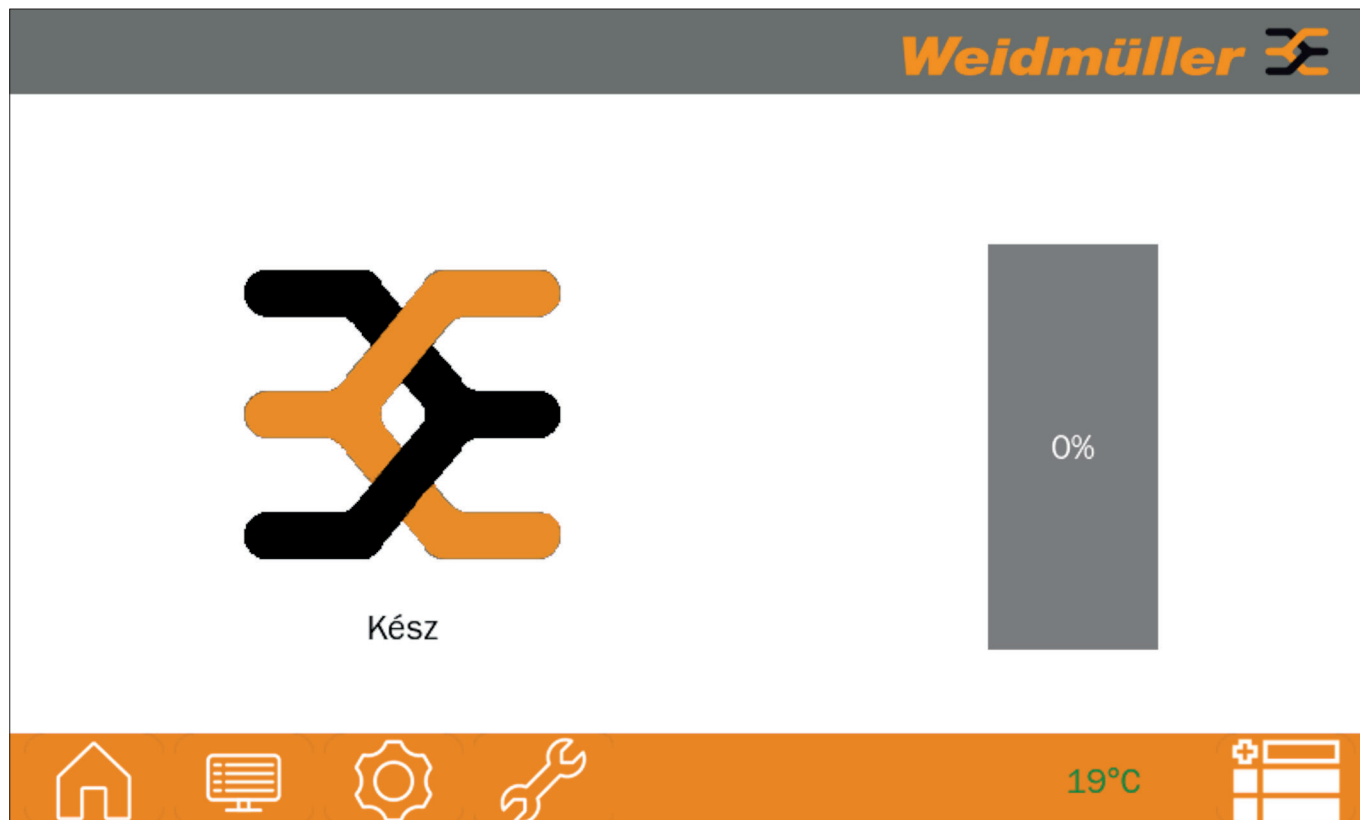
3.1.3 Adattábla









ábra 3.6 Adattábla

Az adattábla feltünteti a hálózati feszültséget, a cikkszámot, a sorozatszámot és a hálózati kártya MAC-címét.

3.2 Érintőképernyő

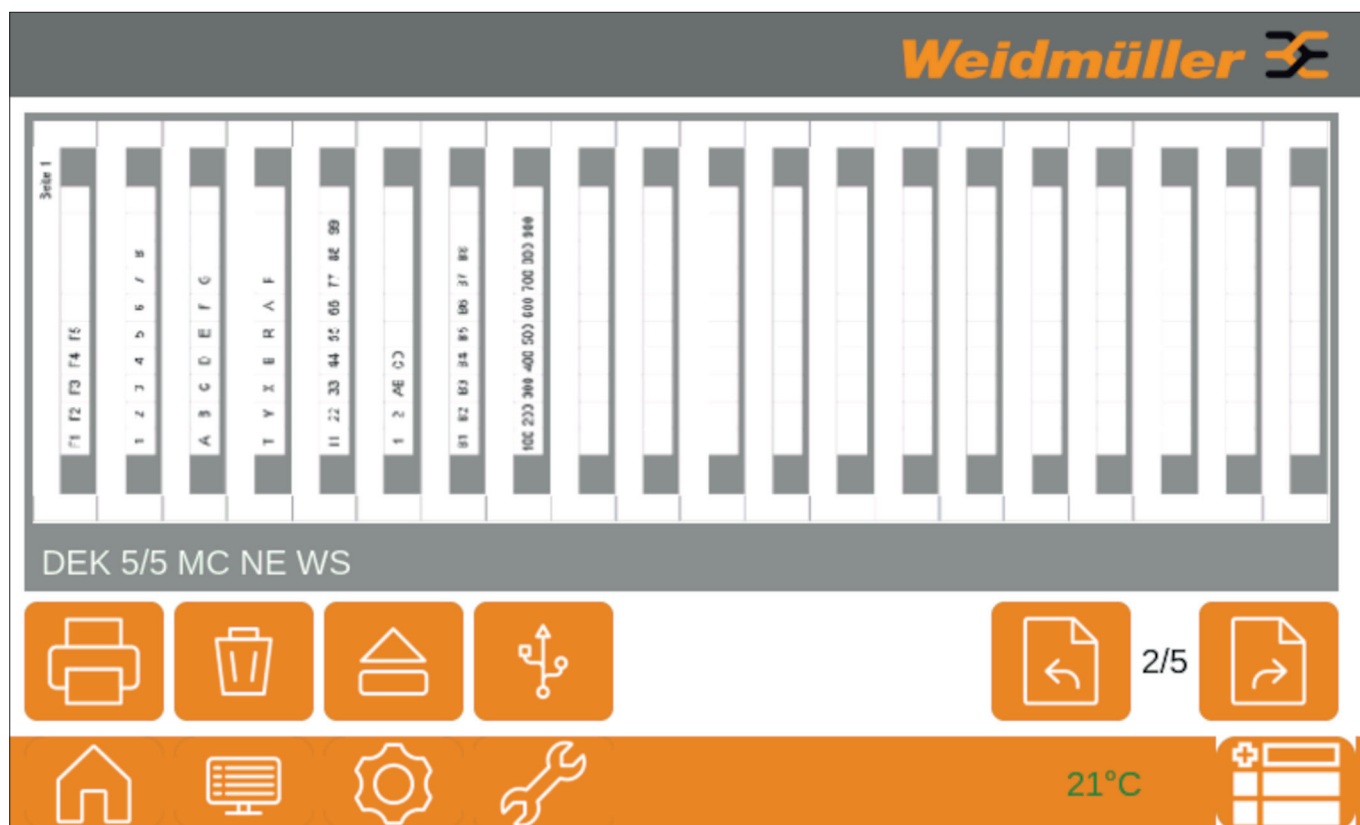


ábra 3.7 Indítóképernyő (főmenü „rendszerállapot”)







Szim-bólum	Főmenü/funkció	Leírás
	Rendszerállapot	Megjeleníti a nyomtató aktuális állapotát: készenlét és a tintapatron töltöttségi szintje.
	Feladatok	További funkciókat és a választható almenüket jeleníti meg: nyomtatási előnézet, nyomtatási feladat indítása, nyomtatási feladat törlése, adagolótálca nyitása/zárása, USB-meghajtón lévő nyomtatási feladatok, következő/előző nyomtatási feladat megjelenítése.
	Opciók	A választható almenüket jeleníti meg: beállítások, szolgáltatás, rendszerinformáció, nyelv.
	Nyomtatóegység karbantartási pozícióba állítása	A nyomtatóegységet a tintapatronnal együtt karbantartási pozícióba mozgatja. Ebben a pozícióban lehet behelyezni vagy eltávolítani a tintapatron és a tintagyűjtő tálcát.
	Hőmérséklet-ki-jelzés	Megjeleníti a készülék aktuális hőmérsékletét °C-ban.
	Üzenetelőzmények	Megjeleníti az aktuális és a legutóbbi üzeneteket (pl. tintapatron üres, szervizfedél nyitva).

3.2.1 „Feladatok“ főmenü

Ebben a főmenüben látható az aktuálisan kiválasztott nyomtatási feladat előnézete.



ábra 3.8 „Feladatok” főmenü

Szim-bólum	Funkció	Leírás
	Nyomatási feladat indítása	Elindítja az aktuálisan kiválasztott nyomtatási feladatot. A gomb megnyomása után az adagolótálca kiemelkedik, és megnyílik egy párbeszédablak a behelyezett MultiCard megerősítésére.
	Nyomatási feladat törlése	Megnyit egy párbeszédablakot a nyomtatási feladat törléséhez. A párbeszédablak megerősítésével törlődik az aktuálisan kiválasztott nyomtatási feladat. Továbbá lehetőség van az összes nyomtatási feladat törlésére is.
	Adagolótálca nyitása/zárása	Megnyitja/bezárja az adagolótálcát.
	Pendrive nyomtatási feladatok	Megnyit egy párbeszédablakot a USB-meghajtón tárolt és végrehajtható nyomtatási feladatok kiválasztásához.
	Előző nyomtatási feladat	Kiválasztja az előző nyomtatási feladatot. A kiválasztott nyomtatási feladat megjelenik a nyomtatási előnézetben.
	Következő nyomtatási feladat	Kiválasztja a következő nyomtatási feladatot. A kiválasztott nyomtatási feladat megjelenik a nyomtatási előnézetben.

3.2.2 „Opciók” főmenü



ábra 3.9 „Opciók” főmenü

Almenü

Beállítások

Szerviz

Rendszerinformáció

Nyelv

Leírás





Lehetővé teszi az IP-címre, a nyomtató nevére, a portra vagy a nyomtatási feladatok törlési funkcióira vonatkozó beállításokat.

Megjeleníti a választható almenüket: szerviztechnikus hozzáférése, fűvókateszt és firmware-frissítés.

Ebben az almenüben olyan rendszerinformációk jelennek meg, mint a verziószám (firmware), a sorozatszám, valamint a tintapatron és a tintagyűjtő tálca tinta-töltöttségi szintje. Itt lehetőség van a licencinformációk lekérdezésére is.

Ebben az almenüben a felhasználói felület nyelve állítható be.

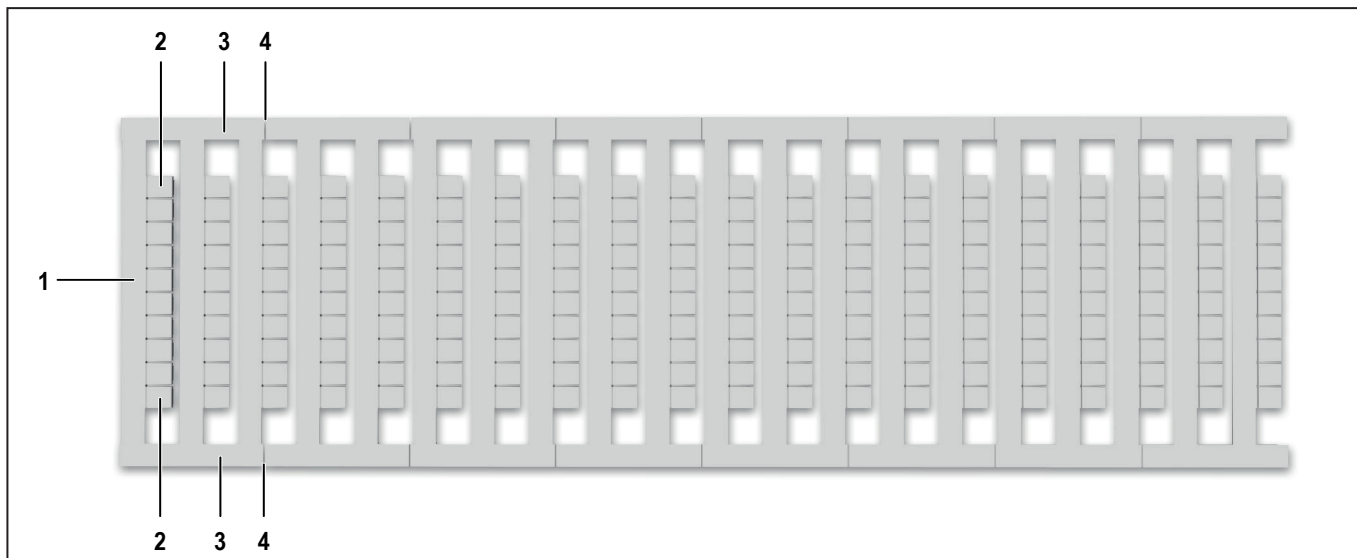
3.2.3 Kezelőfelület funkcióelemei

Szim-bólum	Megnevezés	Leírás
	Megerősítés	Megerősíti az elvégzett módosítást.
	Elvet	Elveti a végrehajtott módosítást / bezárja az aktuális párbeszédablakot.
	Mentés	Menti a beállításokat.
	Összes törlése	Minden nyomtatási feladatot töröl.

3.2.4 A MultiCard leírása

A nyomtatóval műanyag MultiCards kártyák nyomtathatók.

A jelölési rendszert – mely a PrintJet **MINI** nyomtatóból és az M-Print® PRO jelölőszoftverből áll – a Weidmüller a Multi-Card kártyákhoz fejlesztette ki.



ábra 3.10 A MultiCard leírása

- 1 Első projektmegnevezési felület
- 2 Jelölőfelület
- 3 Oldalcsík
- 4 Törőél

A MultiCards kártyákat az adagolótálca foglalatába csak egyenként lehet behelyezni és nyomtatni.

A MultiCards kártyák a törőél mentén egyes szegmensekre bonthatók. Ezek a szegmensek és a hozzájuk tartozó jelölők is egyenként nyomtathatók.

- ▶ Egy egyedi szegmens nyomtatásához törje el a MultiCard kártyát a kijelölt törőélnél, majd helyezze a szegmenst balra igazítva a foglalatba (lásd 5.2, 25. oldal).

4 Beüzemelés

4.1 Kicsomagolás

FIGYELEM

Anyagi károk veszélye!

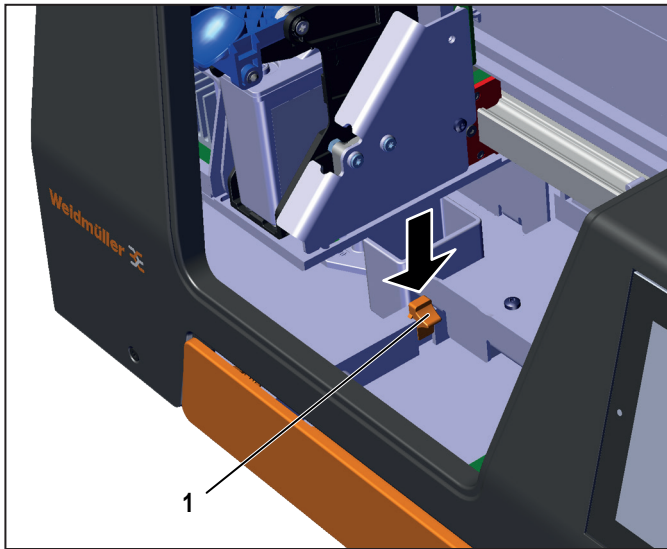
Helytelen szállítás esetén kifolyhat a tinta, és ez beszenyezheti vagy károsíthatja a készüléket.

▶ A nyomtatót ne szállítsa fejjel lefelé.

- ▶ Nyissák fel a csomagolást.
- ▶ Vegyék ki a tartozékokat.
- ▶ A nyomtatót a hungarocell csomagolóanyaggal együtt emelje ki a dobozból.
- ▶ Távolítsa el a hungarocell csomagolóanyagot.



Tartsa meg az eredeti csomagolást egy esetleges későbbi szállítás érdekében.



ábra 4.1 Nyomja le a szállítási rögzítőt

- ▶ Nyissa ki a szervizfedelelet.
- ▶ Nyomja le az (1) jelű narancssárga szállítási rögzítőt.

4.2 A csomag tartalma

Miután a nyomtatót és az összes tartozékok kivették a csomagolásból, ellenőrizték, hogy a kiszállítás teljes-e.

- PrintJet **MINI**
- Tintapatron
- Tintagyűjtő tálca
- Tápegység hálózati és csatlakozókábel
- USB kábel
- LAN kábel
- egy csomag MultiCard DEK 5/5
- Rövid tájékoztató az M-Print® PRO feliratozószoftver és a kezelési útmutató letöltéséhez

A tintapatron külön csomagolva található, és nincs beépítve a nyomtatóba.

4.3 A nyomtató felállítása

FIGYELEM

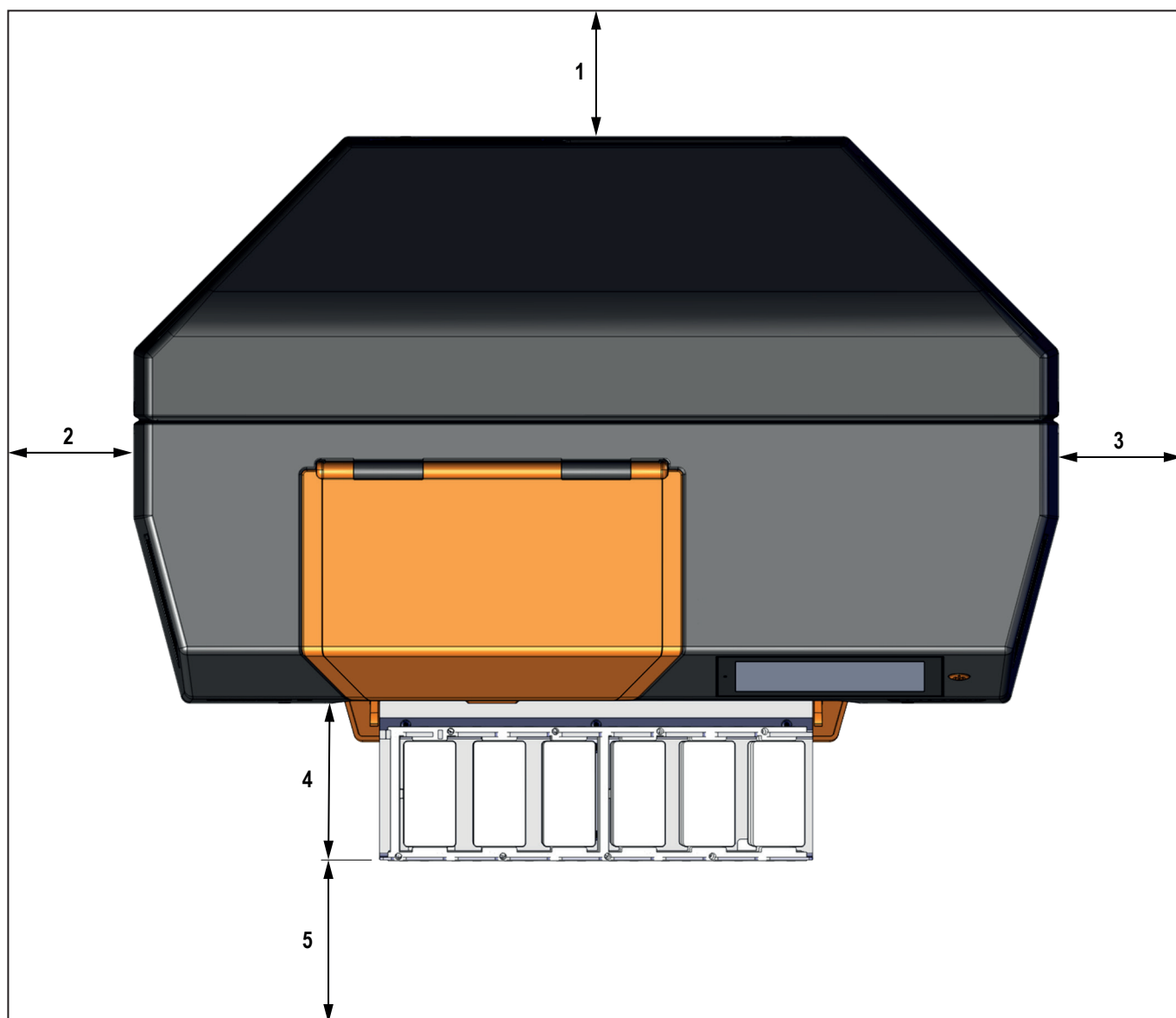
Anyagi károk veszélye!

- ▶ A nyomtatót ne használja potenciális elektromágneses zavarforrások, például hangszórók vagy vezeték nélküli telefonok bázisállomásainak közelében. Ezek korlátozhatják a nyomtató működőképességét.
- ▶ A nyomtatót mindig egyenletes és stabil alapzaton állítsák fel. A nyomtató nem működik helyesen, ha ferde vagy dőlt felületen van.
- ▶ Kerüljék el az olyan felállítási helyeket, ahol a nyomtató erős hőmérsékleti vagy páratartalmi ingadozásoknak, közvetlen napfénynek, erős fényhatásoknak, túlzott hőnek vagy magas porképződésnek lenne kitéve.
- ▶ Kerüljék el azon felállítási helyszíneket, ahol erős ütések vagy vibrációk fordulhatnak elő. Kerüljék el a lengésátvitelt.



Ügyeljenek a szükséges kezelési és karbantartási távolságok fenntartására.

- ▶ A nyomtatót olyan felületre helyezze, amely a nyomtató alapterületén minden oldalon túllóg.
- ▶ Hagyjon elegendő helyet a nyomtató adagolótálcája előtt.
- ▶ Gondoskodjanak a megfelelő levegőellátásról a nyomtató körül.



ábra 4.2 Kezelési és karbantartási távolságok

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

4.4 A nyomtató csatlakoztatása

⚠ VESZÉLY

Villamos feszültségre való figyelmeztetés!

- ▶ Győződjön meg arról, hogy a használt hálózati feszültség megegyezik a tápegység adattábláján feltüntetett értékkel.
- ▶ A nyomtatót kizárólag helyesen földelt és külön biztosítékkal ellátott aljzathoz csatlakoztassa.
- ▶ A nyomtatót **ne** csatlakoztassa kapcsolóval vagy időzítővel ellátott hálózati aljzathoz.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy hosszabbítókábel használata esetén a nyomtató névleges áramának mértéke ne lépje túl a hosszabbítókábel Amper-terhelését.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy a nyomtató áramellátásra való csatlakoztatása során az épületi telepítés megfelelő biztosítókkal biztosított.

⚠ VESZÉLY

Figyelmeztetés áramütésre és tűzveszélyre sérült hálózati és csatlakozókábel, illetve tápegység esetén!

- ▶ Győződjön meg arról, hogy a hálózati és csatlakozókábel, valamint a tápegység sértetlen.
- ▶ A hálózati és csatlakozókábelt, valamint a tápegységet eredeti állapotában használja.
- ▶ Ne helyezzen tárgyakat a hálózati és csatlakozókábelre, illetve a tápegységre.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy a kábel menete során ne forduljanak elő elhajlások vagy törések.
- ▶ A dugaszt ne a kábelnél fogva húzzák ki a konnektorból.

4.4.1 Kábelhez kötött csatlakozás

A nyomtató USB-kábellel számítógéphez csatlakoztatható, vagy hálózati kábellel a helyi hálózathoz köthető.

- ▶ A nyomtatót a közelben lévő dugaljhoz csatlakoztassák.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy ez a dugalj könnyedén elérhető.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy a csatlakozót teljesen bedugták a nyomtató csatlakozójába és a dugaljba is.
- ▶ A kábelt úgy vezessék el, hogy az ne képezze botlás veszélyét.



Az USB kábelt csak azután csatlakoztassák, miután az M-Print® PRO jelölőszoftvert telepítették.

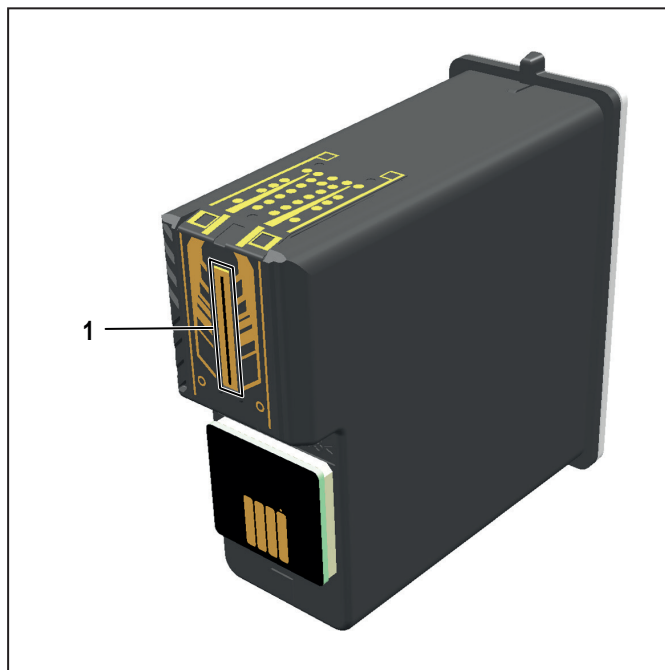
4.5 A nyomtató bekapcsolása

- ▶ A nyomtatót a be-/kikapcsoló gomb megnyomásával kapcsolja be (lásd a 3.1.1, 11. oldal fejezetet).

4.6 A tintapatronok behelyezése

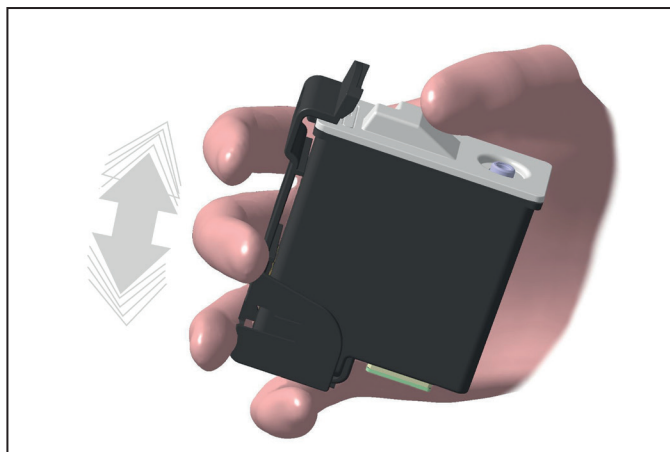
Szállításkor nincs tintapatron a nyomtatóban.

- ▶ Ügyeljenek a következő felhívásokra:
 - A tintapatronok csomagolását csak röviden azelőtt bontsák fel, mielőtt a patronokat a nyomtatóba helyeznék.
 - A tintapatront nem szabad szétszerelni vagy újratölteni.
 - A bontatlan tintapatronokat hűvös, száraz helyen tárolja (javasolt 4 °C–21 °C).
 - A már használatban lévő tintapatront csak felszerelt védőkupakkal tárolja.
- ▶ A Touch Panelen nyomja meg a „**Nyomtatóegység karbantartási pozícióba állítása**” gombot. A nyomtatóegység ezt követően olyan pozícióba mozdul, amelyben a tintapatron behelyezhető.
- ▶ Nyissa ki a szervizfedelelet.



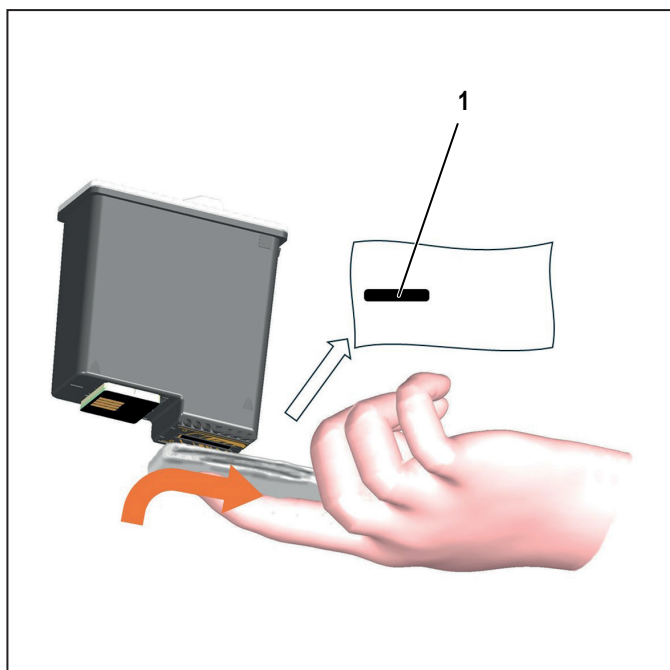
ábra 4.3 Tintapatron – fúvókalemez

A tintapatron behelyezése előtt a fúvókalemezt (1) tisztítókendővel le kell törölni.



ábra 4.4 Tintapatron felrázása

- ▶ Tartsa a tintapatront a felszerelt védőkupakkal a kezében, és rázza meg néhányszor.



ábra 4.5 A fúvókalemez letörlése

- ▶ Távolítsa el a védőkupakot a tintapatronról.
- ▶ Tisztítókendővel óvatosan törölje le a fúvókalemezt, amíg fekete tinta (1) nem jelenik meg a kendőn.
- ▶ Ha nem látható tinta a tisztítókendőn, helyezze vissza a védőkupakot a tintapatronra, és rázza meg ismét.

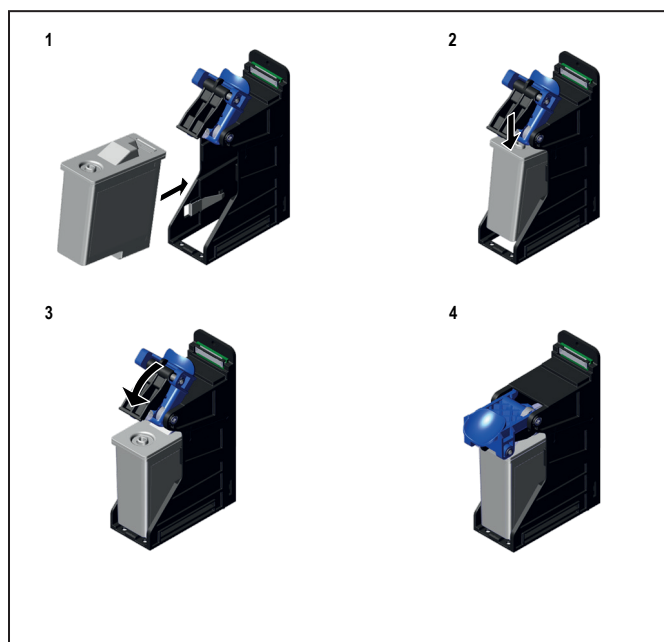
Alternatív megoldásként a patron felrázását a nyomtató is elvégezheti. Ehhez járjon el az alábbiak szerint:

- ▶ Helyezze be a tintapatront a nyomtatóba

- ▶ Zárja be a szervizfedelelet.
- ▶ A Touch Panelen válassza az „Opciók > Szerviz > Tinta aktiválása” menüpontot.

A nyomtató ezután néhány percen át elvégzi a patron felrázásának folyamatát.

- ▶ Ezt követően vegye ki a tintapatront a nyomtatóból.
- ▶ Tisztítókendővel óvatosan törölje le a fúvókalemezt, amíg fekete tinta (1) nem jelenik meg a kendőn.
- ▶ Ha nem látható tinta a tisztítókendőn, helyezze vissza a tintapatront a nyomtatóba, és ismételje meg a felrázási folyamatot a Touch Panelen keresztül („Opciók > Szerviz > Tinta aktiválása”).



ábra 4.6 A tintapatronok behelyezése

- ▶ A tintapatront enyhén megdöntve helyezze be a tartóba (1. ábra).
- ▶ Nyomja a tintapatront enyhén lefelé (2. ábra).
- ▶ 3. ábra: Hajtsa le a kék reteszt (3. ábra).

A 4. ábra a tartóba behelyezett és reteszelt tintapatront mutatja.

4.7 Nyelv kiválasztása az érintőképernyőn

A nyomtató bekapcsolásakor az érintőpanelen megjelenik a **rendszerállapot** főmenü. Ha tintapatron is be van helyezve, a tinta töltöttségi szintje is megjelenik.



ábra 4.7 A rendszerállapot főmenüje

- ▶ Válassza ki az „**Opciók**” főmenüt.
- ▶ Kattintson a **Nyelv** almenüre.



ábra 4.8 A nyelv almenü

- ▶ Válassza ki a kívánt nyelvet.
- A nyelv a vezérlő újraindítása nélkül megváltozik.

4.8 Az M-Print® PRO jelölőszoftver telepítése

A feliratozórendszer Microsoft Windows® operációs rendszer (32 bites változat / 64 bites változat) alatt való futtatásra tervezett.



A telepítést szakszemélyzet végezze. Ehhez a művelethez adminisztrátori jogosultságok szükségesek. A jelölőszoftver információi az M-Print® PRO felhasználói kézikönyvében találhatóak meg.

Az M-Print® PRO szoftver ingyenesen letölthető az internetről a webáruházból (<https://eshop.weidmueller.com>). A cikknév vagy a 1905490000 cikkszám beírásával a keresősávba megnyitható a termékoldal. A „Software Support” menüpont alatt található a legfrissebb verzió letöltési hivatkozása.

- ▶ Indítsa el a letöltött programot.
 - ▶ Válassza ki a kívánt nyelvet.
- A telepítési eljárás automatikusan elindul, majd megjelenik a telepítő varázsló.
- ▶ Kattintson **Tovább** felületre.
- Megjelenik a felhasználói licencmegállapodás.
- ▶ Fogadja el a licencmegállapodás feltételeit, majd kattintson a **Tovább** felületre.
 - ▶ Válassza ki a telepítési módot:

Telepítési mód	Leírás
Tipikus	Az M-Print® PRO jelölőszoftver standard funkciókkal kerül telepítésre.
Egyéni	Az M-Print® PRO jelölőszoftver telepítése folyamatban. A kiegészítő modulok kiválaszthatók vagy a kiválasztások megszüntethetők.
Teljes	Az M-Print® PRO jelölőszoftver és minden kiegészítő modul automatikusan telepítésre kerül.
Hálózat	Az M-Print® PRO jelölőszoftver telepítésre kerül, és több felhasználó által is használható.

- ▶ Kattintson a **Tipikus**, felületre, ha pl. a szoftvert a standard funkciókkal szeretné telepíteni.
 - ▶ Kattintson a **Telepítés** felületre.
- A telepítés állapotát a folyamatjelző sáv mutatja.
- ▶ A sikeres telepítés után kattintson a **Befejezés** felületre.

4.8.1 Az M-Print® PRO - egyedi helyi telepítésének konfigurálása

A egygépes telepítést akkor alkalmazzák, ha az irányítás egyetlen számítógépről történik. Az M-Print® PRO jelölőszoftver egy PC-re kerül telepítésre.



Az egyedi helyi telepítést és a konfigurációt szakember végézte.

A konfigurálással kapcsolatos információkat az M-Print® PRO szoftver kezelési útmutatójában és a `printersetup.pdf` dokumentumban találja.

4.8.2 Az M-Print® PRO - hálózati telepítésének konfigurálása

A hálózati telepítést akkor kell használni, ha több felhasználó dolgozik az M-Print® PRO jelölőszoftverrel egy hálózatban. Ilyenkor nem kell az M-Print® PRO szoftvert minden egyes számítógépen telepíteni. Elegendő egy telepítés a szerveren vagy a központi számítógépen. A kliens számítógépek az M-Print®PRO szoftverhez megosztott hálózati útvonalakon férhetnek hozzá.



A hálózati telepítést és a konfigurációt szakember végézte. Ehhez a művelethez adminisztrátori jogosultságok szükségesek.

A konfigurációval kapcsolatos információkat a `printersetup.pdf` dokumentumban találja meg.

4.9 MultiCard kártya telepítése és beállítása a nyomtatóhoz

A MultiCard helyes nyomtatási helyzetének beállításához és a MultiCard fizikai elváltságainak kiegyenlítéséhez az M-Print® PRO jelölőszoftver használatával bizonyos beállításokat kell elvégezni. Ezek pontos leírását az M-Print® PRO jelölőszoftver felhasználói kézikönyvében találja meg.

5 Kezelés

5.1 Felhívások a kezelésre vonatkozóan

VIGYÁZAT

Figyelmeztetés becsípődés veszélyére!

- ▶ Tilos a nyomtatót a ház nélkül üzemeltetni; tilos üzemelés közben a nyílásain benyúlni.

VIGYÁZAT

Automatikus beindulás veszélye!

- ▶ A nyomtató bármikor előzetes figyelmeztetés nélkül beindulhat, amikor a hálózaton keresztül nyomtatási feladati érkezik hozzá.

FIGYELEM

Anyagi károk veszélye!

A lejárt szavatosságú tinta használata csökkent nyomtatási minőséget vagy tartósságot eredményez.

- ▶ Ügyeljenek a következő felhívásokra:
 - A nyomtató külső borításának nyílásait nem szabad elzárni és lefedni.
 - Ezekbe a nyílásokba ne tegyenek be oda nem való tárgyakat.
 - Ügyeljen arra, hogy folyadék ne kerüljön a nyomtatóba.

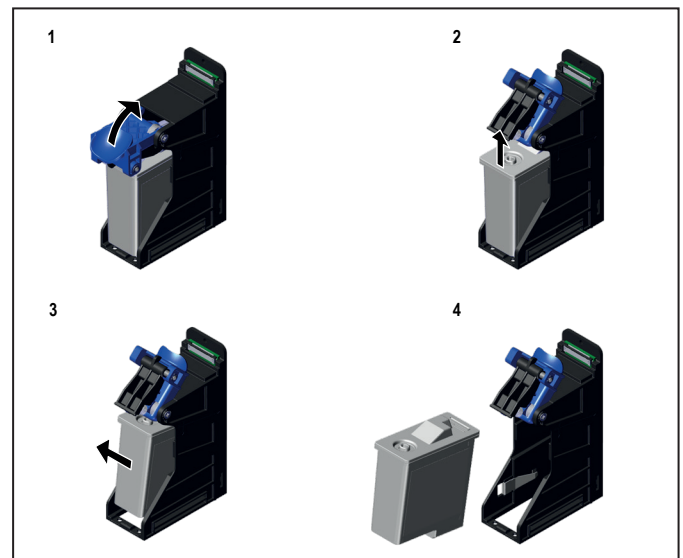
5.1.1 Hosszabb állásidők

Ha a nyomtató ki van kapcsolva és áramtalanítva, vagy nincs használatban, előfordulhat, hogy a tintafúvókák egy idő után eltömődnek, ha a tintapatront előzőleg nem vették ki a nyomtatóból.

- ▶ Vegye ki a tintapatront, és helyezze fel a védőkupakot (az alábbiak szerint), ha a nyomtató hosszabb állásidejével számol. Ezt már körülbelül 6 órás állásidő esetén is javasoljuk.
A védőkupak megakadályozza, hogy a tintafúvóka kiszáradjon.

A tintapatron kivétele

- ▶ A Touch Panelen nyomja meg a „**Nyomtatóegység karbantartási pozícióba állítása**” gombot. A nyomtatóegység ezt követően olyan pozícióba áll, amelyben a tintapatron eltávolítható.
- ▶ Nyissa ki a szervizfedelelet.



ábra 5.1 A tintapatron kivétele

- ▶ 1. ábra: Hajtsa fel a kék reteszt.
- ▶ 2. ábra: Emelje meg enyhén a tintapatront.
- ▶ 3. ábra: Döntse meg kissé a tintapatront, majd vegye ki a tartóból.
- ▶ 4. ábra a tartóból eltávolított tintapatront mutatja.

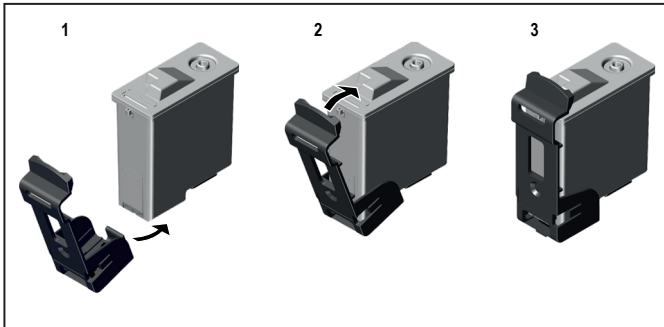
Védőkupak felszerelése

FIGYELEM

Anyagi károk veszélye!

Ha a tintapatront kiveszik a tartóból és nyitott állapotban tárolják, a tinta kiszáradhat.

- ▶ Hosszabb idejű tárolás esetén szerelje fel a védőkupakot az alábbiak szerint.
- ▶ A védőkupakkal ellátott tintapatront ne tárolja a fúvókalizzal lefelé.

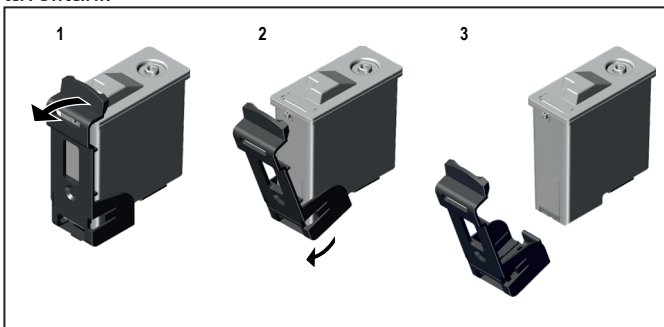


ábra 5.2 Védőkupak felszerelése

- ▶ 1. ábra: Helyezze a védőkupakot enyhén megdöntve a fűvókalemez alá.
- ▶ 2. ábra: Nyomja rá a védőkupakot, amíg a fül be nem pattan a felső bemetszésbe.
- A 3. ábra a felszerelt védőkupakot mutatja.

Védőkupak eltávolítása

A tintapatron tartóba helyezése előtt a védőkupakot el kell távolítani.



ábra 5.3 Védőkupak eltávolítása

- ▶ 1. ábra: Húzza a védőkupakot a fülénél fogva enyhén hátrafelé, hogy kiemelje a bemetszésből.
- ▶ 2. ábra: Enyhén megdöntve távolítsa el a védőkupakot.
- A 3. ábra az eltávolított védőkupakot mutatja.

5.1.2 A tinta szavatossága

A tinta szavatossága hatással van a nyomtatási minőségre, mivel a tinta kiszáradása, öregedése és változásai eltömíthetik a nyomtatófej fűvókáit, a szín egyenetlenné válhat, vagy a pigmentek lebomolhatnak, ami gyenge nyomatokhoz – például fakó színekhez, csíkozódáshoz – vagy a tartósság csökkenéséhez vezethet.

- ▶ Vegye ki a tintapatront, ha kiürült, vagy ha lejárt a szavatossági ideje.

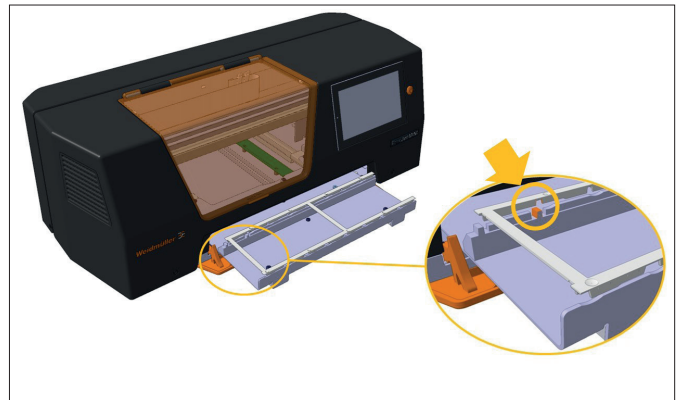
- ▶ Ne használjanak olyan tintát, melynek a szavatossági ideje lejárt. Ha a tinta már majdnem elérte a szavatossági idejét, az érintőképernyőn egy üzenet jelenik meg. Ilyen esetben cserélje ki a tintapatront.
- ▶ Csak a Weidmüller cég termékeit vagy a Weidmüller cég által jóváhagyott termékeket használjanak (M-Print® PRO, MultiCard kártyák és tintapatronok). Ellenkező esetben nem vállalunk felelősséget a nyomtatás minőségéért és tartósságáért.



A garancia nem vonatkozik a nyomtató olyan zavaraira és meghibásodásaira, amelyek jóvá nem hagyott vagy nem megfelelő tartozékok vagy fogyóeszközök használatából származnak.

5.2 MultiCard behelyezése

A MultiCard kártya előzetes kezelés nélkül, közvetlenül behelyezhető.



ábra 5.4 MultiCard behelyezése

- ▶ Helyezze a MultiCard kártyát a zárt híddal balra igazítva az adagolótálcába, egészen addig, amíg a kártya vágata illeszkedik az adagolótálca sínjén lévő fülhöz (lásd a nyilat).

5.3 Szoftverbeállítások

Az M-Print® PRO jelölőszoftverrel a nyomtató hozzárendelésre és kalibrálásra kerül.



A beállítások megállapításához egy MultiCard kártyát kell nyomtatni. A MultiCard ezen folyamat során nem kerül rögzítésre. A kinyomtatott MultiCard kártyát hideg vízzel le lehet mosni, majd újra fel lehet használni.

A beállításokról további információkat a az M-Print® PRO jelölőszoftver felhasználói kézikönyvében talál.

5.4 MultiCard nyomtatása

- ▶ Indítsák el az M-Print® PRO jelölőszoftvert.
- ▶ Válassza ki a kívánt MultiCard kártyát.
- ▶ Adja meg a nyomtatni kívánt szöveget, illetve szűrje be a nyomtatni kívánt képet vagy vonalkódot.
- ▶ Indítsa el a nyomtatási folyamatot az M-Print® PRO szoftverben, majd folytassa az 5.2, 25. oldal fejezetben leírtak szerint.

Az M-Print® PRO nyomtatási feladata akár egy pendrive-ra is menthető, mely a nyomtató USB-csatlakozóján keresztül csatlakoztatható.

A nyomtatási feladat ezután az érintőképernyőn keresztül választható ki és onnan indítható (lásd az érintőképernyő kezelését a **pendrive nyomtatási feladatok** elmenüben).



A nyomtatóról további információkat a az M-Print® PRO jelölőszoftver felhasználói kézikönyvében talál.

5.4.1 Rögzítési beállítások

A MultiCard rögzítési beállításai automatikusan kerülnek meghatározásra.

A rögzítési beállításokat az M-Print® PRO jelölőszoftverben módosíthatja.

Minden nyomtatás után ellenőrizze a MultiCard kártyát a maszatolódás- és karcállóság szempontjából.



A rögzítési beállítások módosításáról további információkat az M-Print® PRO jelölőszoftver kezelési útmutatója tartalmaz.

5.5 Kezelés a Touch Panelen

A Touch Panel egy 5"-os színes kijelzővel rendelkezik ikonokkal, grafikákkal, web- és QR-kódokkal, vezérlőelemekkel és widgetekkel.

A Touch Panel kiterjesztett nyomtatóvezérlést és nyomtatási felügyeletet tesz lehetővé, a nyomtatóbeállításokra és a nyomtatási feladatokra vonatkozó információkkal.

Az érintőképernyőn a következő beállításokat lehet elvégezni:

- az érintőképernyő által használt nyelv beállítása,
- a nyomtatási feladatok megtekintése, nyomtatása és törlése,
- Nyomtatóinformációk megtekintése, pl. a tintapatron töltöttségi szintje

5.5.1 Rendszerállapot

- ▶ Az alsó menüsorban nyomja meg a „**Rendszerállapot**” gombot a megfelelő főmenü megnyitásához.

A „**Rendszerállapot**” főmenüben megjelenik a nyomtató aktuális állapota: készenlét és a tintapatron töltöttségi szintje.



ábra 5.5 A rendszerállapot főmenüje

5.5.2 Feladatok

- ▶ Az alsó menüsorban nyomja meg a „**Feladatok**” gombot a megfelelő főmenü megnyitásához.

A „**Feladatok**” almenüjében azon nyomtatási feladatok kerülnek megjelenítésre, melyeket az M-Print® PRO a nyomtatóra küldött.



ábra 5.6 „Feladatok” főmenü

- ▶ A „**Előző nyomtatási feladat**” vagy a „**Következő nyomtatási feladat**” gomb megnyomásával válasszon ki egy nyomtatási feladatot.

Az aktuálisan kiválasztott nyomtatási feladat megjelenik a nyomtatási előnézetben.

- ▶ A „**Nyomtatási feladat indítása**” gomb megnyomásával indítsa el az aktuálisan kiválasztott nyomtatási feladatot.

Ezt követően az adagolótálca automatikusan kinyílik. A Touch Panelen megjelenik egy párbeszédablak a megfelelő MultiCard kiválasztásához.

- ▶ Helyezze a nyomtatási feladathoz megfelelő MultiCard kártyát a foglalatba.
- ▶ A megfelelő MultiCard behelyezése után erősítse meg a Touch Panelen.

Az adagolótálca bezárul, és a nyomtatási folyamat megkezdődik.

Pendrive nyomtatási feladatok

Az „**USB-meghajtós nyomtatási feladatok**” almenüben beolvashatók azok a nyomtatási feladatok, amelyeket korábban az M-Print® PRO egy USB-meghajtóra exportált. A pendrive a nyomtatóhoz csatlakoztatható. A nyomtatási feladatok listázásra kerülnek és végrehajthatók.

- ▶ Exportálja az M-Print® PRO nyomtatási feladatait egy pendrive-ra.



A nyomtatási feladatok exportálásáról további információkat a az M-Print® PRO jelölőszoftver felhasználói kézikönyvében talál.

- ▶ Csatlakoztassa a pendrive-ot a nyomtatóhoz. A pendrive-on lévő nyomtatási feladatok beolvasásra kerülnek.
- ▶ Nyissa meg a „**Feladatok**” főmenüt.

- ▶ Nyomja meg az „**USB-meghajtós nyomtatási feladatok**” gombot. Ezt követően megnyílik egy párbeszédablak a nyomtatási feladatok kiválasztásához.
- ▶ Válasszon ki egy nyomtatási feladatot, majd erősítse meg a választást.

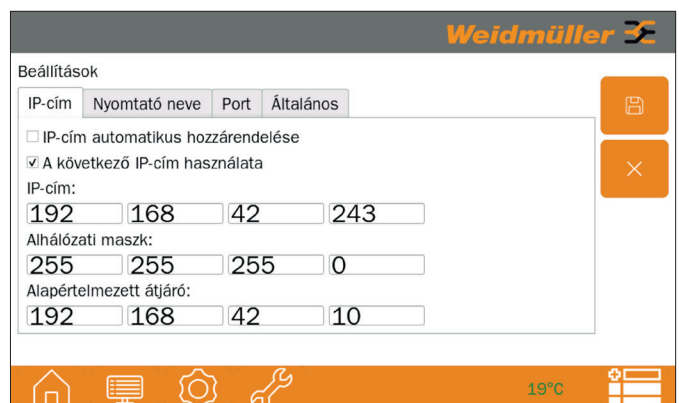
5.5.3 Beállítások

- ▶ Az alsó menüsorban nyomja meg a „**Beállítások**” gombot a megfelelő főmenü megnyitásához.



A telepítést szakszemélyzet végezze. Ehhez a művelethez adminisztrátori jogosultságok szükségesek.

A „**Beállítások**” almenüben a hálózati kommunikáció LAN-kábelen keresztül történik.



ábra 5.7 „Beállítások” almenü – IP-cím fül

IP-cím

A dinamikus címkiosztás (DHCP) **IP-cím automatikus hozzárendelése** vagy a statikus címkiosztás **A következő IP-címek használata** aktiválható.

Dinamikus IP-cím kiosztása (DHCP):

- A DHCP-szervernek elérhetőnek kell lennie a hálózatban.
- Az IP-címet és az alhálózati maszkot a DHCP-szerver automatikusan hívja le.
- A dinamikus címkiosztás esetén előfordulhat, hogy a nyomtató egy újraindítás után új IP-címet kap.

Statikus IP-címkiosztás:

- A beállított IP-cím és az alhálózati maszkok statikus értékek, melyek a nyomtatóra vonatkozóan nem változnak.
- Az IP-cím és az alhálózati maszk adatait manuálisan kell megadni.

- ▶ Válassza ki az IP-címkiosztás fajtáját.

Nyomtató neve

Az előre beállított nyomtatónév mindig a sorozatszám. A nyomtatóknak más nevet is megadhat, például a jobb azonosítás céljából.

- ▶ Adjon meg új nevet a virtuális billentyűzeten keresztül, majd erősítse meg a bevitelt.

Kikötő (Port)

Az előre beállított port: "8181". A hálózati protokoll függvényében a port módosítható.

- ▶ Adjon meg új portot a virtuális billentyűzeten keresztül, majd erősítse meg a bevitelt.
- ▶ A beállítások mentéséhez kattintson a **mentés** felületre.

Általános



ábra 5.8 „Beállítások” almenü – Általános fül

- ▶ Aktiválja a „**Feladatok törlése újraindításkor**” funkciót, ha a nyomtatási feladatokat a nyomtató újraindítása után törölni kell.
- ▶ Aktiválja a „**Feladat törlése nyomtatás után**” funkciót, ha a feladatot a nyomtatás befejezése után törölni kell.
- ▶ Aktiválja a „**Bővített napló (adatbázisban)**” funkciót, ha a nyomtató adatbázisában további információkat kell rögzíteni (pl. a gyártó által végzett eszköz- vagy hibaa-nalízishez).

5.5.4 Nyelv

A **nyelv** almenüben a felhasználói felület nyelve állítható be.



ábra 5.9 A nyelv almenü

- ▶ Válassza ki a kívánt nyelvet. A nyelv a vezérlő újraindítása nélkül megváltozik.

5.5.5 Szerviz

A „**Szolgáltatás**” almenüben a következő funkciók érhetők el:

Fűvóka ellenőrzése, hozzáférés, tinta aktiválása és frissítés.



ábra 5.10 „Szerviz” almenü

Fűvóka ellenőrzése

Ebben az almenüben fűvókateszt végezhető. A fűvókateszttel a fűvókák működőképessége ellenőrizhető. A „**Fűvóka ellenőrzése**” gomb megnyomására megnyílik egy párbeszédablak, amelyben kiválaszthatók az elvégezhető fűvókatesztek.

- ▶ Válassza ki a párbeszédablakban a fűvókatesztet, majd erősítse meg a választást.

Ezt követően az adagolótálca kinyílik. A Touch Panelen új párbeszédablak nyílik meg. A párbeszédablak rákérdez a fűvókateszthez szükséges MultiCard kártyára. A fűvókateszthez három MultiCard változat áll rendelkezésre: CC 30/60, DEK 5/5 és SFX 11/60.

- ▶ Szerezze be a rendelkezésre álló MultiCard változatok egyikét a fűvókateszt elvégzéséhez.
- ▶ Helyezze a megfelelő MultiCard kártyát az adagolótálcába.
- ▶ A megfelelő MultiCard behelyezése után erősítse meg a párbeszédablakban.

A fűvókateszt elindul, majd az adagolótálca automatikusan kinyílik a nyomtatott MultiCard kártyával.

Hozzáférés

Ebben az almenüben a Weidmüller szerviz hozzáférhet a nyomtató funkcióihoz és paraméteradataihoz.

A „**Hozzáférés**” gomb megnyomásával megnyílik egy párbeszédablak a szerviztechnikus számára szükséges információkkal:

- Sorozatszám
- ID1
- ID2

A nyomtató hitelesítéséhez az ügyfél jelszót kap.

- ▶ A jelszó beszerzéséhez forduljon a Weidmüller szervizhez:

Webes link:

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

QR-kód:



- ▶ Adja meg a Touch Panelen látható adatokat (sorozatszám, ID1, ID2) a Weidmüller szerviznek. Cserébe a Weidmüller szerviz jelszót küld Önnek.
- ▶ Adja meg a jelszót a virtuális billentyűzeten keresztül.

Tinta aktiválása

- ▶ Nyomja meg a „Tinta aktiválása” gombot a tintapatron felrészéhez.

A gomb megnyomása után a nyomtatóegységben lévő tintapatron néhány percig felrészésre kerül.

A folyamat aktuális előrehaladása egy párbeszédablakban százalékos formában jelenik meg.

A folyamat befejezése után a tintapatron eltávolításával és a fűvókalemez letöltésével ellenőrizhető, hogy megjelenik-e megfelelő fekete folt a kendőn.

Frissítés

Ebben az almenüben firmware-frissítés végezhető (lásd a 6.6.2, 34. oldal fejezetet).

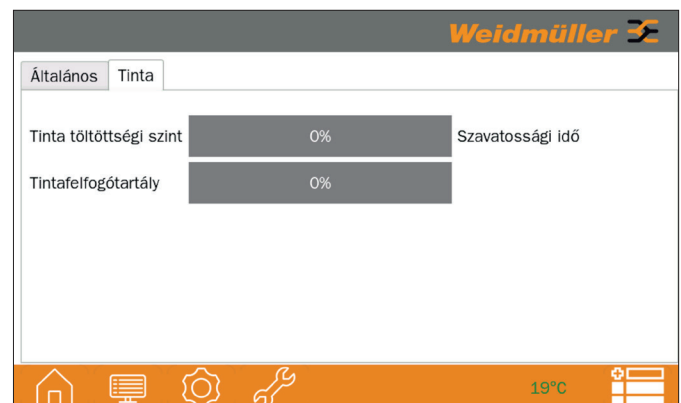
5.5.6 Rendszerinformációk

A **rendszerinformációk** almenüjében a nyomtató paramétereinek és jellemző adatainak információi érhetők el.



ábra 5.11 „Rendszerinformációk” almenü – Általános fül

A „Tinta” fülön tájékoztatást kap a tintapatron és a tintagyűjtő tálca töltöttségi szintjéről.



ábra 5.12 „Rendszerinformációk” almenü – Tinta fül

6 Tisztítás és karbantartás

6.1 Biztonsági tudnivalók

VESZÉLY

Áramütés miatti életveszély!

- ▶ A karbantartási és tisztítási munkálatok során soha ne távolítsák el a készülék védőburkolatait.

FIGYELEM

Anyagi károk veszélye!

A nyomtató károsodhat, ha erős tisztítószeret használnak.

- ▶ A külső felületek és a Touch Panel tisztításához ne használjon súrolószereket vagy oldószereket.

6.2 Tintapatron tisztítása

VIGYÁZAT

Egészségkárosodás veszélye a tinta miatt!

- ▶ Tintával való bőrérrintkezés után az érintett területeket alaposan mossa le vízzel és szappannal.
- ▶ Ha tinta kerül a szemébe, azonnal és alaposan öblítse ki bő vízzel.

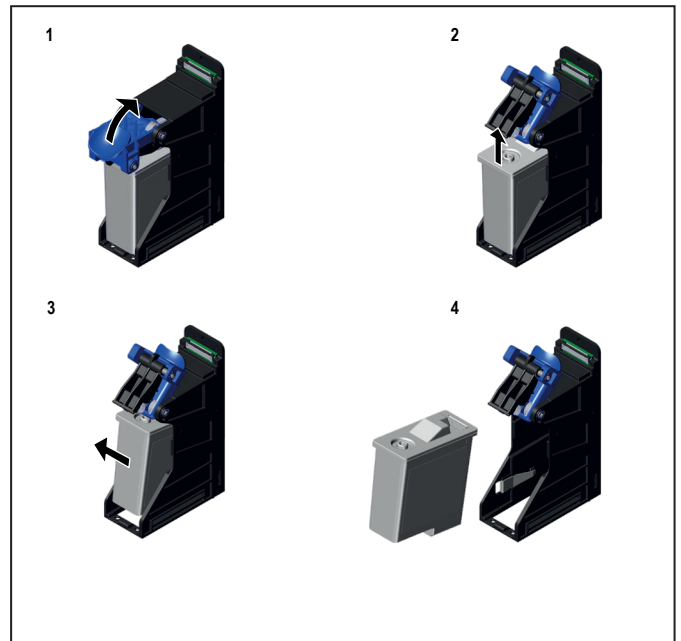
A kézi tisztítással eltávolíthatók a megkeményedett tintamaradványok.



A tintapatron tisztításához tisztítókendő áll rendelkezésre. Alternatív megoldásként izopropanolt tartalmazó oldattal átitatott kendők is használhatók (pl. szemüvegtisztító kendők).

- ▶ A Touch Panelen nyomja meg a „**Nyomtatóegység karbantartási pozícióba állítása**” gombot. A nyomtatóegység ezt követően olyan pozícióba áll, amelyben a tintapatron eltávolítható.
- ▶ Nyissa ki a szervizfedelelet.

A tintapatron kivétele



ábra 6.1 A tintapatron kivétele

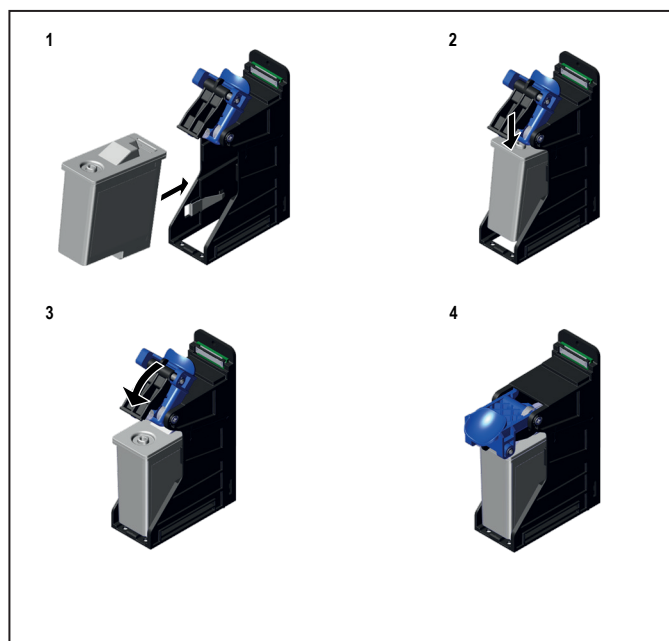
A tintapatron eltávolítása több lépésben történik:

- ▶ 1. lépés: Hajtsa fel a kék reteszt.
- ▶ 2. lépés: Emelje meg enyhén a tintapatront.
- ▶ 3. lépés: Döntse meg kissé a tintapatront.
- ▶ 4. lépés: Vegye ki a tintapatront a nyomtatóegységből.

Tintapatron tisztítása

- ▶ Nyomjon egy tisztítókendőt erősen a tintapatron fúvókalemezére.
- ▶ Rázza meg a tintapatront a fúvókalemezzel lefelé néhányszor, amíg a tisztítókendőn elszíneződést nem lát.
- ▶ Törölje át a fúvókalemezt a tisztítókendővel.

A tintapatronok behelyezése



ábra 6.2 A tintapatronok behelyezése

- ▶ 1. ábra: Helyezze be a tintapatront enyhén megdöntve a tartóba.
- ▶ 2. ábra: Nyomja a tintapatront enyhén lefelé.
- ▶ 3. ábra: Hajtsa le a kék reteszt.
- ▶ 4. ábra a nyomtatóegységbe beszerelt patronot mutatja.

A tintapatron megfelelően megtisztítva és a nyomtatóegységbe visszahelyezve.

6.3 A tintapatronok cseréje

⚠ VIGYÁZAT

Egészségkárosodás veszélye a tinta miatt!

- ▶ Tintával való bőrirritkezés után az érintett területeket alaposan mossa le vízzel és szappannal.
- ▶ Ha tinta kerül a szemébe, azonnal és alaposan öblítse ki bő vízzel.

- ▶ Ha tintát nyelt le, azonnal öblítse ki a száját, igyon sok vizet, és ne idézzen elő hányást.
- ▶ A tintapatront tartsa gyermekektől elzárva.

FIGYELEM

Anyagi károk veszélye!

A lejárt szavatosságú tinta használata csökkent nyomtatási minőséget és tartósságot eredményez.



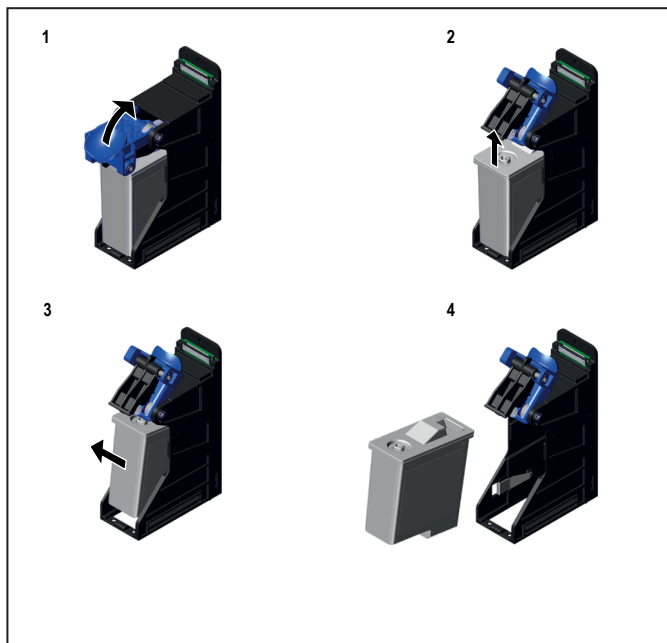
A tintapatront csak akkor cserélje ki, ha minden aktuális nyomtatási feladat befejeződött.

- ▶ Cserélje ki a tintapatront, ha kiürült, vagy ha lejárt a szavatossági ideje.

Az érintőképernyőn mindkét esetben egy üzenet jelenik meg. A szavatossági dátum a csomagoláson és a termék-címkén is megtalálható.

- ▶ Ügyeljenek a következő felhívásokra:
 - A tintapatron fűvókalemezét semmilyen körülmények között ne érintse meg.
 - A tintapatront nem szabad szétszerelni vagy újratölteni.
 - A bontatlan tintapatronokat hűvös, száraz helyen tárolja (javasolt 4 °C–21 °C).
- ▶ A Touch Panelen nyomja meg a „**Nyomtatóegység karbantartási pozícióba állítása**” gombot. A nyomtatóegység ezt követően olyan pozícióba áll, amelyben a tintapatron eltávolítható.
- ▶ Nyissa ki a szervizfedelelet.

A tintapatron kivétele



ábra 6.3 A tintapatron kivétele

A tintapatron eltávolítása több lépésben történik:

- ▶ 1. lépés: Hajtsa fel a kék reteszt.
- ▶ 2. lépés: Emelje meg enyhén a tintapatront.
- ▶ 3. lépés: Döntse meg kissé a tintapatront.
- ▶ 4. lépés: Vegye ki a tintapatront a nyomtatóegységből.

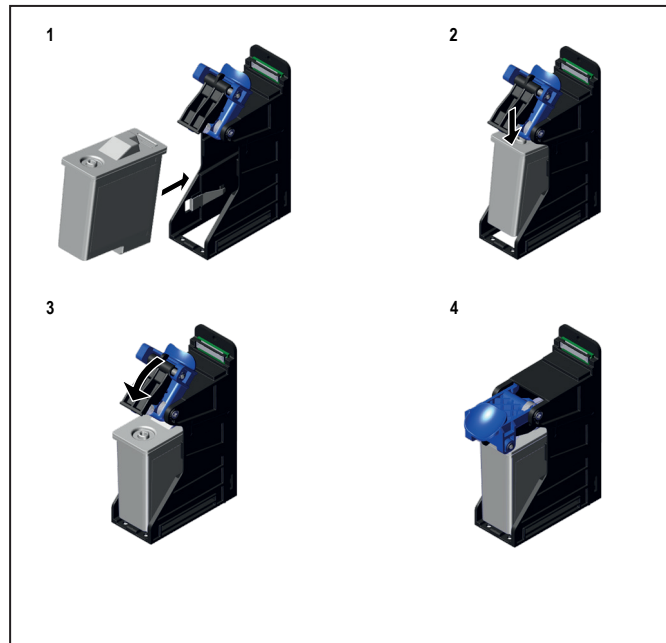
- ▶ A tintapatront úgy csomagolja vissza az eredeti csomagolásába, hogy tintamaradvány ne szivároghasson ki.



A tintapatront elküldheti a kapcsolattartó Weidmüller értékesítési társaságnak, vagy leadhatja egy helyi hulladékudvarban.

- ▶ Vegye ki a tintapatront a csomagolásból.

A tintapatronok behelyezése



ábra 6.4 A tintapatronok behelyezése

- ▶ 1. ábra: Helyezze be a tintapatront enyhén megdöntve a tartóba.
- ▶ 2. ábra: Nyomja a tintapatront enyhén lefelé.
- ▶ 3. ábra: Hajtsa le a kék reteszt.
- A 4. ábra a nyomtatóegységbe beszerelt patronot mutatja.

A tintapatron most szakszerűen be lett helyezve a nyomtatóegységbe.

6.4 Tintagyűjtő tálca cseréje



A tintagyűjtő tálcát csak akkor cserélje ki, amikor az aktuális nyomtatási feladat befejeződött, és a Touch Panelen megjelenik a csere szükségességére figyelmeztető üzenet.

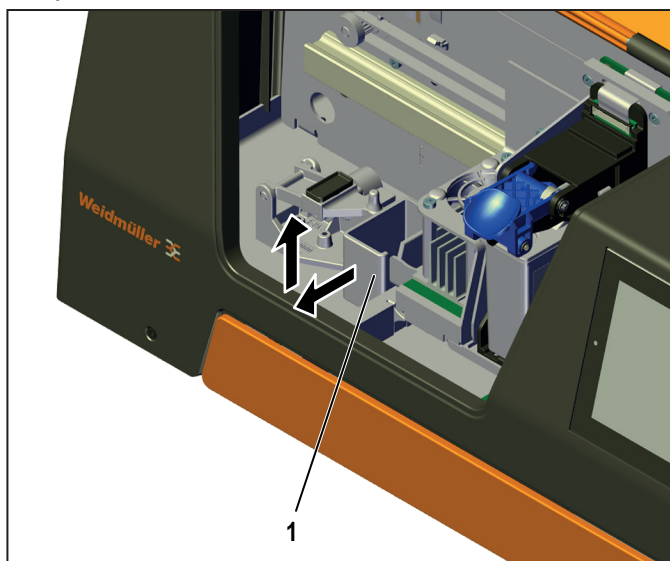
- ▶ 80%-os telítettségűl: Rendeljen új tintagyűjtő tálcát.
- ▶ 100%-os telítettségűl: Cserélje ki a tintagyűjtő tálcát.



Amikor kinyitja a szervizfedelelet, a nyomtató leáll.

Tintagyűjtő tálca eltávolítása

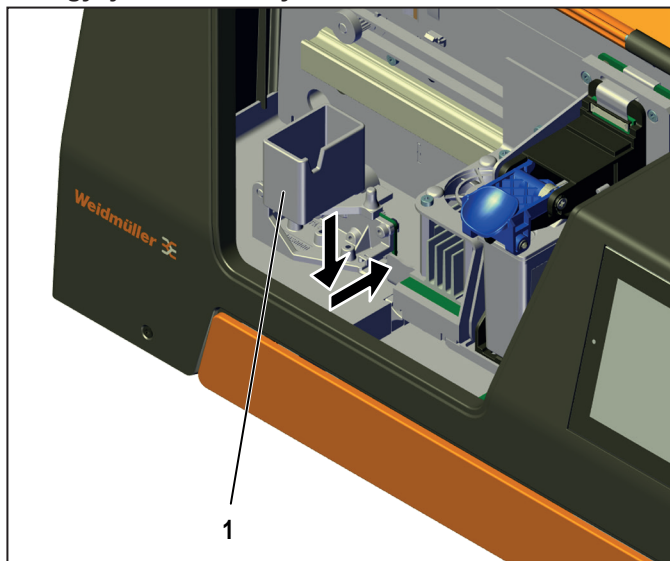
- ▶ A Touch Panelen nyomja meg a „Nyomatóegység karbantartási pozícióba állítása” gombot. A nyomatóegység ezután olyan pozícióba áll, amelyben a tintagyűjtő tálca elérhető.
- ▶ Nyissa ki a szervizfedelelet.



ábra 6.5 Tintagyűjtő tálca eltávolítása

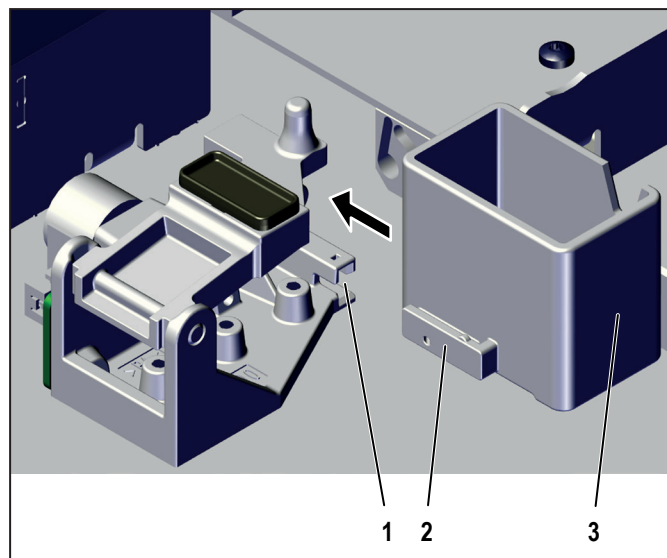
- ▶ Vegye ki a tintagyűjtő tálcát (1) a nyíl irányába húzva.

Tintagyűjtő tálca behelyezése



ábra 6.6 Tintagyűjtő tálca behelyezése

- ▶ Helyezze be az új tintagyűjtő tálcát (1) a nyíl irányába.



ábra 6.7 Tintagyűjtő tálca behelyezése – részletes nézet

- ▶ A tintagyűjtő tálca (3) behelyezésekor figyeljen a helyes igazításra. A rugót (2) megfelelően be kell tolni a horonyba (1).

6.5 A nyomtatóház/érintőképernyő tisztítása

FIGYELEM

Anyagi károk veszélye!

Illó tisztítószer használata a nyomtató burkolatának elszíneződéséhez vagy repedések megjelenéséhez vezethet.

- ▶ Ne használjanak illó vegyszereket, mint benzol vagy hígító.

- ▶ A nyomtatóházat rendszeresen tisztítsák lágy, száraz vagy enyhén benedvesített kendővel.
- ▶ Durvább szennyeződések esetén a nyomtatóházat először semleges tisztítószerrel átitatott kendővel töröljék át, majd enyhén nedves törlőkendővel, végezetül pedig egy száraz kendővel.
- ▶ Az érintőképernyőt rendszeresen tisztítsák érintőképernyőkhöz alkalmas tisztítószerrel és egy lágy, nem bolyhosodó kendővel.

7 Zavarelhárítás

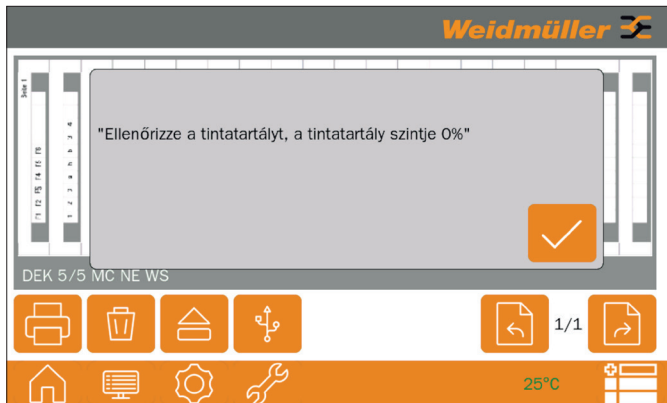
7.1 Általános tudnivalók

A következő lépések segítenek a zavarok elhárításában.

- Győződjön meg arról, hogy a nyomtatót egyenesen állították fel.
- Győződjön meg arról, hogy a nyomtató nincs kitéve rázkódásnak.
- Győződjön meg arról, hogy a MultiCard helyesen van igazítva.
- Kizárólag eredeti Weidmüller tintapatronokat használjanak.
- Soha ne távolítsák el a nyomtató borítását.

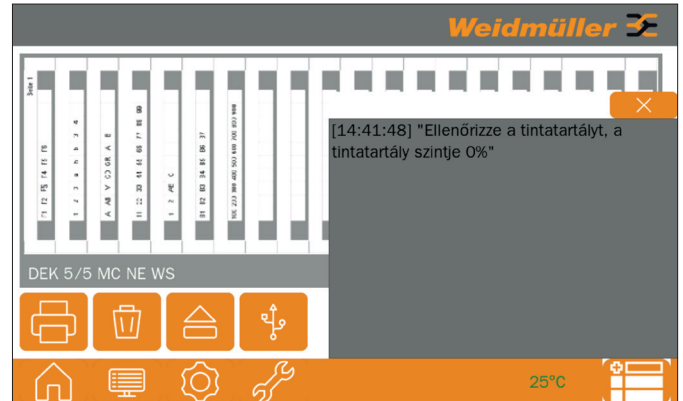
Az érintőképernyő üzenetei

Ha a nyomtatón zavar van vagy kezelői beavatkozás szükséges, azt az érintőképernyőn megjelenő üzenet jelzi.



ábra 7.1 Hibaüzenet (példa)

- ▶ Nyomja meg a „**Megerősítés**” gombot a hibaüzenet elfogadásához és a párbeszédablak bezárásához.
- ▶ Nyomja meg az „**Üzenetelőzmények**” gombot az aktuális és korábbi hibaüzenetek áttekintéséhez.



ábra 7.2 Üzenetelőzmények (példa)

- ▶ Nyomja meg az „**Elvetés**” gombot a párbeszédablak bezárásához.

7.2 A zavarok listája

Zavar/kód	Ok	Tennivaló
A nyomtató nem csatlakoztatható az USB-kábelen keresztül.	Az USB kábel meghibásodott.	Cseréljék a hibás USB-kábelt egy hibátlan USB-kábelre.
	Helytelen USB-csatlakozást választottak ki.	A nyomtató és a számítógép közötti USB-kapcsolathoz válassza az USB-B csatlakozót a nyomtató/PC hátoldalán (lásd a 3.1.2, 13. oldal fejezetet).
A nyomtató nem csatlakoztatható az Etherneten keresztül.	A hálózati kábel meghibásodott.	Cseréljék a hibás hálózati kábelt egy hibátlan hálózati kábelre.
	A nyomtató IP-címe helytelen.	Ellenőrizték, hogy a nyomtató IP-címe helyesen került-e kiválasztásra. Szükség esetén válasszák ki ismét a nyomtató IP-címét (lásd az 5.5.3, 27. oldal. fejezetet).
	A nyomtató és a PC, melyen az M-Print® PRO telepítésre került, nem ugyanazon hálózaton vannak.	Győződjön meg arról, hogy a nyomtató és a PC ugyanazon hálózaton legyenek. Ehhez forduljon az adminisztrátorhoz.
Rossz a nyomtatási kép.	A tintapatron fúvóka-nyílása el van dugulva.	Végezzenek fúvókatesztet (lásd a 5.5.5, 28. oldal. fejezetet). Szükség esetén végezzen kézi tisztítást (lásd a 6.2, 30. oldal fejezetet).
	A nyomtató hőmérséklete meghaladja a 30 °C-ot.	Helyezze a nyomtatót hűvösebb környezetbe. Törölje le előzetesen a tintapatron fúvókalemezét.
A tinta nem megfelelően rögzül és könnyedén elmosható.	A rögzítési teljesítmény túl gyenge.	Növelje a rögzítőteljesítményt (idő, intenzitás) az M-Print® PRO jelölőszoftverben (lásd az M-Print® PRO kezelési útmutatóját).
	A tápellátási feszültség túl alacsony.	Győződjön meg arról, hogy a feszültségellátás értéke legalább 210 Volt.
A nyomtatott jelölők buborékosak a nyomtatás menete után.	A rögzítési teljesítmény túl nagy.	Csökkentse a rögzítőteljesítményt (idő, intenzitás) az M-Print® PRO jelölőszoftverben (lásd az M-Print® PRO kezelési útmutatóját).
	A tápellátási feszültség túl magas.	Győződjön meg arról, hogy a feszültségellátás értéke legfeljebb 240 Volt.
A nyomtatás nem központosított minden jelölőn.	A MultiCard méretbeli tűrése eltér a névlegestől. Ez a különböző páratartalom miatt fordulhat elő.	Mérje meg a MultiCard tényleges méreteit, és korrigálja az értékeket az M-Print® PRO szoftverben a „Fájl/Markertípus bemérése” menüpont alatt.

8 Nyomtató üzemből való kivonása

8.1 Nyomtató kikapcsolása

8.1.1 MultiCard eltávolítása

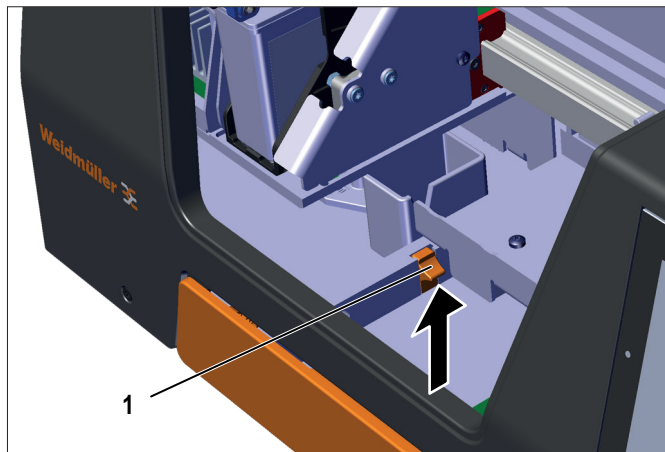
A MultiCard eltávolításának lépései csak akkor szükségesek, ha valóban található MultiCard a nyomtatóban.

- ▶ A Touch Panelen nyomja meg az **„Adagolótálca nyitása/zárása”** gombot az adagolótálca kinyitásához.
- ▶ Vegye ki a MultiCard kártyát az adagolótálcából.
- ▶ A Touch Panelen nyomja meg az **„Adagolótálca nyitása/zárása”** gombot az adagolótálca bezárásához.

8.1.2 A tintapatron kivétele

- ▶ A Touch Panelen nyomja meg a **„Nyomtatóegység karbantartási pozícióba állítása”** gombot. A nyomtatóegység ezt követően olyan pozícióba áll, amelyben a tintapatron eltávolítható.
- ▶ Nyissa ki a szervizfedelelet.
- ▶ Vegye ki a tintapatront a tartóból (lásd az 5.1.1, 24. oldal fejezetet).
- ▶ Szerelje fel a védőkupakot a tintapatronra (lásd az 5.1.1, 24. oldal fejezetet).
- ▶ Zárja be a szervizfedelelet.
- ▶ A Touch Panelen nyomja meg a **„Rendszerállapot”** gombot. A tintapatron tartója ezt követően a kiindulási pozícióba áll.
- ▶ A nyomtatót az **„Be/Ki”** gomb megnyomásával kapcsolja ki.
- ▶ Húzzák ki az összes kábelt a nyomtatóból.
- ▶ Rögzítse a szervizfedelelet ragasztószalaggal.

8.2 A nyomtató becsomagolása és szállítása



ábra 8.1 Szállítási biztosíték felemelése

- ▶ Húzza felfelé a szállítási biztosítékot (1), amíg kissé ki nem emelkedik.
- ▶ A nyomtató szállításához mindig az eredeti csomagolást használják.
- ▶ Ha az eredeti csomagolás már nem áll rendelkezésre, kérjenek csomagolókészletet a Weidmüller Interface GmbH & Co. KG cégtől.

8.3 A nyomtató ártalmatlanítása

- ▶ Küldje el a nyomtatót a Weidmüller cég Önökkel kapcsolatban álló terjesztőtársaságának. A Weidmüller ezek után professzionális módon szelektíven kigyűjti, illetve leadja a nyomtató alkatrészeit az érvényben lévő törvények és előírások szerint. A Weidmüller cég viseli az ennek során felmerülő költségeket.
- ▶ Alternatív megoldásként: a nyomtatót adja le egy helyi elektronikai hulladékudvarban.

9 Függelék

9.1 Műszaki adatok

Műszaki adatok	
Nyomtatási anyag	Weidmüller MultiCard kártyák
Technológia	Tintasugaras eljárás UV-fényes rögzítéssel
Nyomtatási felbontás	600 dpi
Jelölőszoftver	M-Print® PRO
Rendszerfeltételek	Microsoft Windows® 10 vagy 11
Bevezetés	A MultiCard kézi behelyezést igényel
Nyomtatási sebesség	kb. 1,5 perc MultiCard-onként
Interfészek	USB 2.0 és 10 Base-T / 100 Base-TX hálózat
Feszültségellátás	100-240 VAC, 50/60 Hz, 72 W
Üzemelési helyszín	Irodai feltételek
Környezeti hőmérséklet	18 °C – 30 °C 65 °F – 86 °F
Relatív páratartalom	10 % - 80 %
Méret (hossz x szélesség x magas)	Mélység: 540 mm Szélesség: 330 mm Magasság: 190 mm
Tömeg	8,5 kg (18,74 lb) csomagolással
Tintarendszer	Tintapatron (fekete)

9.2 Megrendelési adatok

Termék/pótalkatrész	Megnevezés és megrendelési szám
Tintasugaras nyomtató	Print Jet MINI 3049980000
Tintapatron	PJM INK K 3062650000
Tintagyűjtő tálca	PJM Waste PAD 3062640000
Felhasználói kézikönyv	<p>A felhasználói kézikönyv az interneten keresztül is elérhető: https://eshop.weidmueller.com</p> <p>Ehhez írja be a 3049980000 cikkszámot az online áruház keresősávjába. A „Software Support” menüpont alatt letöltési hivatkozásokat talál az aktuális dokumentumokhoz és termékletöltésekhez.</p>

9.3 Megfelelőségi nyilatkozat

A PrintJet MINI megfelel az EU-irányelvek vonatkozó alapvető biztonsági és egészségvédelmi követelményeinek:

2014/35/EU kiefeszültség-irányelv
 2014/30/EU EMC irányelv
 2011/65/EU RoHS

A megfelelőségi nyilatkozat az online áruházban, a <https://eshop.weidmueller.com> oldalon érhető el.

Ehhez írja be a 3049980000 cikkszámot az online áruház keresősávjába. A „Software Support” menüpont alatt letöltési hivatkozásokat talál az aktuális dokumentumokhoz és termékletöltésekhez.