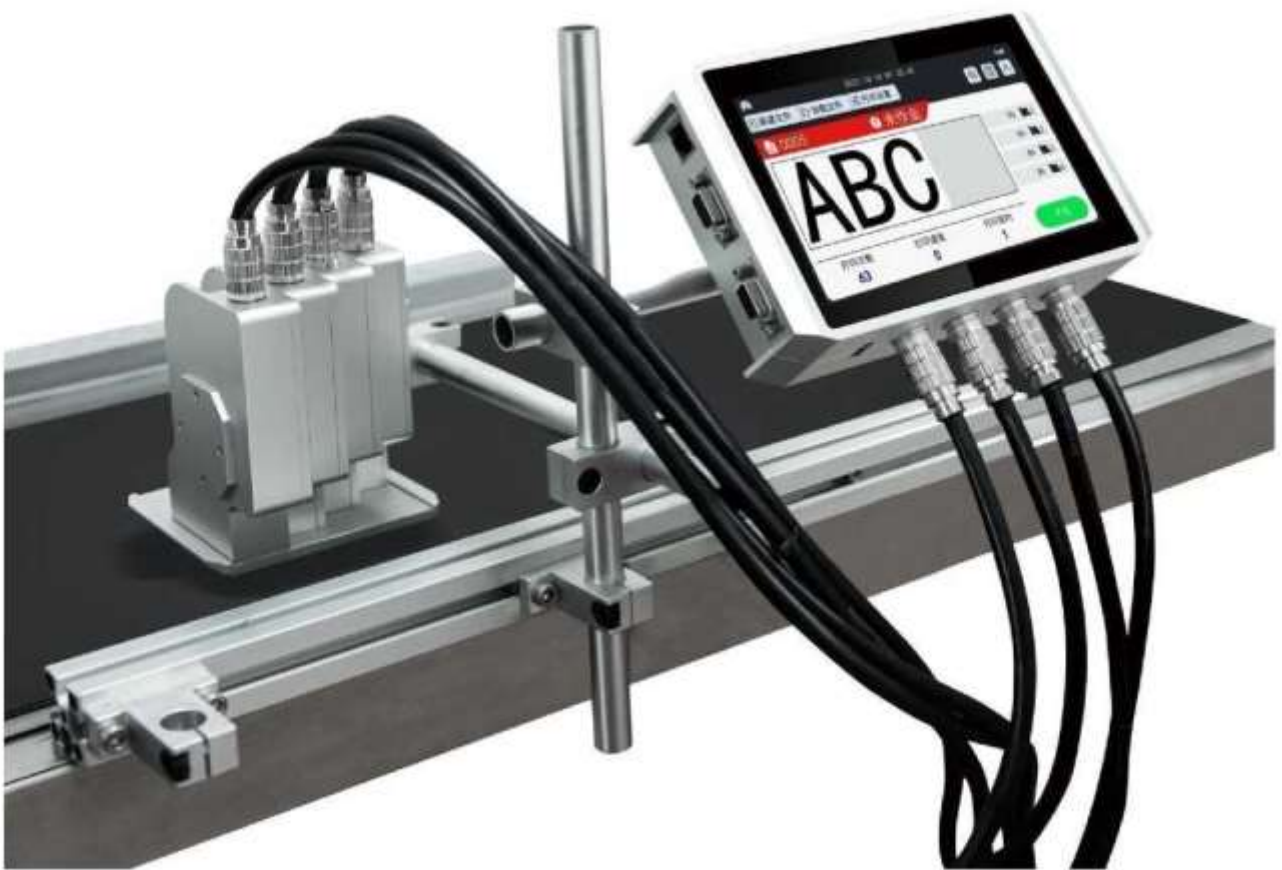


# TX4 Pro

Gépsor részeként beszerezhető tintasugaras nyomtató



## Felhasználói kézikönyv

Felülvizsgált kiadás V1.1

2021. december

## Verzió történet

Verzió	Átdolgozott tartalom	Módosítás dátuma
V1.0	Felhasználói kézikönyv	2021. december
V1.1	Hibák kijavítása és hálózatba integrált vezérlési funkciók hozzáadása	2021. december

# Tartalomjegyzék

1. Fejezet: Bevezetés.....	5
1.1 TX Pro tintasugaras nyomtató.....	5
1.2 A kézikönyvről.....	5
1.3 A tintasugaras nyomtató paraméterei.....	5
1.3.1 Műszaki adatok.....	5
1.3.2 Nyomtatási sebesség táblázata .....	6
1.4 A kézikönyv tartalmára vonatkozó magyarázatok .....	7
1.4.1 A tintasugaras nyomtató fogalma .....	7
1.4.2 Tájélopsi pozíciók.....	7
1.4.3 Mértékegységek.....	7
2. Fejezet Biztonsági információk .....	8
2.1 Rövid bevezetés.....	8
2.2 Általános biztonsági követelmények .....	8
2.3 Üzemeltetési követelmények.....	8
2.3.1 Vészhelyzeti kezelési terv .....	9
2.3.2 Környezetvédelem .....	9
2.3.3 Termékgarancia.....	9
3. Fejezet: Fő részegységek .....	10
3.1 A tintasugaras nyomtató áttekintése.....	10
3.2 A TX Pro tintasugaras nyomtató fő részegységei .....	10
3.2.1 Érintőképernyő .....	11
3.2.2 Főkapcsoló.....	12
3.2.3 Interfész csatlakozók .....	12
3.2.4 Vezérlő és nyomtatófej közötti csatlakozókábel.....	15
3.2.5 Nyomtatófej .....	15
3.2.6 Tintapatron.....	16
3.2.7 Tartókonzol .....	16
4. Fejezet: Üzemeltetés.....	18
4.1 A tintasugaras nyomtató bekapcsolása.....	18
4.2 A grafikus kezelőfelület bemutatása .....	18
4.3 A nyomtatási anyagokat tartalmazó fájlok kiválasztása .....	20
4.4 Hibajelzések és figyelmeztetések.....	21
4.5 A nyomtatás indítása.....	21
4.6 A nyomtatás leállítása .....	21
4.7 A tintasugaras nyomtató kikapcsolása.....	21

Chapter 5	Fájlszerkesztő.....	22
5.1	Új nyomtatási fájlok létrehozása.....	22
5.1.1	A „New File” funkció használata .....	22
5.1.2	A „Load File” funkció használata .....	23
5.2	Nyomtatási információk szerkesztése .....	25
5.2.1	Szövegszerkesztés .....	26
5.2.2	Időre vonatkozó adatok szerkesztése .....	27
5.2.3	Rendelésszám szerkesztése.....	28
5.2.4	Képek szerkesztése .....	29
5.2.5	Vonalkódok szerkesztése.....	30
5.2.6	Műszakkód szerkesztése .....	32
5.3	Külsőleg feltöltött adatok szerkesztése.....	33
5.4	Elementett nyomtatási fájl szerkesztése .....	35
5.4.1	A „Load File” funkció használata .....	36
5.4.2	Az „Előnézeti terület” hosszantartó megérintése.....	36
5.5	Fájlok törlése / másolása .....	37
Chapter 6	A felhasználói kezelőfelület .....	39
6.1	Nyomtatási beállítások.....	39
6.1.1	Paraméterek.....	39
6.1.2	Nyomtatófej .....	40
6.1.3	Nyomtatási üzemmód.....	41
6.2	Beállítási paraméterek.....	43
6.2.1	Konfigurálás .....	43
6.2.2	Jelszó.....	44
6.2.3	Egyedi dátum.....	44
6.2.4	Nyelvek.....	45
6.2.5	Soros port .....	46
6.2.6	Hálózat .....	47
6.3	Számláló beállítások .....	48
6.4	Jogosultság kezelés .....	48
Chapter 7	Használati példák .....	50
7.1	TXT szöveg nyomtatása USB meghajtó felhasználásával.....	50
7.2	Négyfejes nyomtatás.....	54
1. Melléklet	.....	58

# 1. Fejezet: Bevezetés

## 1.1 TX Pro tintasugaras nyomtató

Az 1-1. ábrán látható TX Pro tintasugaras nyomtató egy gépsor részeként beszerelhető tintasugaras nyomtató, amely nagy sebességgel nyomtat fix és változó információkat fogyasztási cikkekre és ipari termékekre. Ez a tintasugaras nyomtató kiváló nyomtatási minőséget és kivételesen egyszerű használatot biztosít a kezelők számára.



1-1. ábra TX4 Pro gépsorba beszerelhető tintasugaras nyomtató

## 1.2 A kézikönyvről

Ez a „Felhasználói kézikönyv” kifejezetten ennek a tintasugaras nyomtatónak a rendszeres felhasználói számára készült. Segít a felhasználóknak megismerni a tintasugaras nyomtató különböző alkatrészeit és nyomtatási műveleteit.

## 1.3 A tintasugaras nyomtató paraméterei

### 1.3.1 Műszaki adatok

Sorszám	Megnevezés	Műszaki adatok
1	Modell	TX Pro gépsor részeként beszerelhető tintasugaras nyomtató
2	Menü nyelve	kínai, angol

3	<b>Külső csatlakozás</b>	Külső érzékelők, külső kódoló, riasztási jelzőlámpák
4	<b>Hálózati adapter</b>	12V/4A
5	<b>Maximálisfelbontás</b>	600DPI
6	<b>Nyomatási sebesség</b>	200DPI : 95m/perc; 300DPI : 70m/perc; 600DPI : 35m/perc
7	<b>Tintapatron</b>	HP eredeti 42mL tintapatron
8	<b>Tintapatron színe</b>	Fekete, fehér, piros, sárga, zöld, kék, áttetsző
9	<b>Nyomatási magasság</b>	Minimum 12,7 mm, maximum 50,8 mm
10	<b>Nyomatási hossz</b>	2 mm - 5 mm között garantálható a legjobb nyomtatási minőség
11	<b>Méreték</b>	Vezérlő: 185*125*42 mm; nyomtatófej: 156*110*150 mm
12	<b>Tömeg</b>	Vezérlő: 1.0 kg; nyomtatófej: 0,2*4 kg
13	<b>Nyomtatott tartalom</b>	Szövegek, képek, vonalkódok, doboz/köteg, műszakkód, dátum, idő, lejárat dátum, adatbázis, alakzatok és igény
14	<b>Nyomtatható anyagok</b>	Papír, kő, csővezeték, kábel, huzal, fém, műanyag, faanyagok
15	<b>Üzemeltetési környezet</b>	Hőmérséklet: 0-45°C (20-30° C a legjobb), Páratartalom: 40-60% relatív páratartalom

### 1.3.2 Nyomatási sebesség táblázata

Információ típusa	Tintasugaras eljárás	DPI	Nyomatási sebesség (m/perc)	Nyomatási intervallum (mm)
Fix információk	Belső jel	150	150	3
		200	95	3
		300	75	3
		600	36	3
	Külső jel	150	150	
		200	95	
		300	75	
		600	36	
Változó információk	Belső jel	150	60	5
		200	50	5
		300	41	5
		600		
	Külső	150	70	20

	jel	200		
		300	55	27
		600		

## 1.4 A kézikönyv tartalmára vonatkozó magyarázatok

Ez a kézikönyv különböző típusú információkat tartalmaz, például biztonsági követelményeket, további megjegyzéseket, felhasználói kezelőfelületre (UI) vonatkozó terminológiát stb. A különböző típusú információk azonosításának megkönnyítése érdekében különböző írásmódokat alkalmaztunk. Ebben a szakaszban ezeket az írásmódokat mutatjuk be.

### 1.4.1 A tintasugaras nyomtató fogalma

A Tintasugaras nyomtató kifejezés a TX4 Pro tintasugaras nyomtatóra utal, és ezt a rövidítést használjuk a kézikönyv további részeiben is.

### 1.4.2 Tájélopsi pozíciók

Eltérő rendelkezés hiányában az olyan pozíciók és irányok, mint a balra, jobbra, elöl és hátul a nyomtató elölnézetéhez viszonyított tájolásaként vannak meghatározva.

### 1.4.3 Mértékegységek

Ebben a kézikönyvben metrikus mértékegységek vannak használatban.

## 2. Fejezet Biztonsági információk

Ez a fejezet a következő információkat tartalmazza:

- [Rövid bevezetés](#)
- [Általános biztonsági követelmények](#)
- [Üzemeltetési követelmények](#)

### 2.1 Rövid bevezetés

Ennek a tintasugaras nyomtatónak a rendeltetése az, hogy információkat nyomtasson a termékekre. A készülék más célokra történő használata súlyos személyi sérülést okozhat vagy a termék meghibásodásához vezethet. Az ebben a fejezetben bemutatott biztonsági előírások célja az, hogy tájékoztatást kapjanak a kezelők biztonsági veszélyforrásokról, és így biztonságosan tudják üzemeltetni és karbantartani a nyomtatót, illetve annak tartozékait.

### 2.2 Általános biztonsági követelmények

- Minden esetben a jóváhagyott, szabványos hálózati adaptert használja. Ne használjon egyéb hálózati adaptereket, mert ezzel kárt okozhat a berendezésben, vagy súlyos balesetet idézhet elő.
- A gép használata előtt ellenőrizze, hogy a kábelek sérülésmentesek-e, ellenkező esetben balesetveszélyt idézhet elő.
- Ne tegye ki a gépet túl magas hőmérsékletnek, erős fénynek, tűznek vagy hasonló környezeti hatásoknak.
- Ne kísérelje meg a berendezést szétszedni vagy javítani. Ha a berendezés megsérül, a vonatkozó garancia elveszíti a hatályát.
- A berendezés bekapcsolt állapotában ne csatlakoztasson, illetve ne távolítsa el tartozékokat, kábeleket vagy tintapatronokat.
- Használjon eredeti kódolókat, fotocellákat és tartozékokat. Ha saját eszközöket kell alkalmaznia, kérjük, győződjön meg róla, hogy azok megfelelnek a vonatkozó villamosági követelményeknek.
- Kerülje a berendezés poros környezetben történő tárolását vagy használatát.
- Ne tárolja vagy használja a berendezést túl magas páratartalmú környezetben.

### 2.3 Üzemeltetési követelmények

- Kérjük, használjon hitelesített tintapatronokat.
- Ne húzza ki vagy helyezze be a tintapatronokat a berendezés bekapcsolt állapotában, ellenkező esetben a berendezés vagy a tintapatronok megsérülhetnek.
- Törekedjen rá, hogy a nyomtatáskor, hogy ne lépje túl a tintapatron névleges feszültségét és impulzushosszát, mert ez lecsökkentheti a tintapatron élettartamát.
- Ha a berendezés nincs használatban, kérjük, kapcsolja ki és időben vegye ki a tintapatront, majd fedje le a tintapatront műanyag védősapkával, hogy megakadályozza a tintapatron fűvókájának kiszáradását és eltömődését.
- A tintapatron egy precíziós eszköz. Ha a beszerelés során a tintapatron beszorul, kérjük, ne alkalmazzon erőt, igazítsa meg a tintapatront, és helyezze be az előírásoknak megfelelően.



- Ha a tintapatron nem nyomtat tisztán, akkor egy nem szőtt ruhával enyhén törölje át a tintapatron fúvókáját. Ügyeljen rá, hogy ne rázza meg hevesen a tintapatront.
- A fúvóka beszerelésekor figyeljen rá, hogy a fúvóka síkja párhuzamos legyen a nyomtatási felülettel, és egyben a fúvóka merőleges legyen a permetezendő termék mozgási irányára. Ügyeljen a magasság beállítására is, hogy a permetezett termék ne karcolja meg a fúvókát.
- A berendezés tisztításakor figyeljen rá, hogy a berendezést ne érje víz, és ne használjon oldószereket a tisztításhoz.

### 2.3.1 Vészhelyzeti kezelési terv



Ide tartozik például a nyomtatóból származó füst, a kontrollálhatatlan folyamatos nyomtatás, a tűz, a robbanás és az egyéb vészhelyzetek.

Kérjük, azonnal válassza le a berendezést a tápfeszültségről és kapcsolja ki a készüléket!

### 2.3.2 Környezetvédelem



Kérjük, ne dobja a berendezést vagy a tintapatronokat háztartási szemetesbe vagy újrahasznosító kukába. Gondoskodjon az eszközök megfelelő ártalmatlanításról (pl. elektromos hulladékként) a helyi jogszabályok figyelembevételével.

### 2.3.3 Termékgarancia

- Minőségbiztosítás: A teljes berendezésre – a tintapatronok kivételével – a szállítólevél dátumától számított 12 hónapig érvényes a garancia. Az alapvető garancia nem vonatkozik a nem rendeltetésszerű használatból, manipulálásból vagy helytelen használatból eredő rendellenességekre.

#### A garancia hatálya nem terjed ki az alábbi esetekre:

- Nem eredeti tintapatronok és eredeti berendezésgyártóktól származó, de jóváhagyással nem rendelkező tinták használata.
- A termék engedély nélküli szétszerelése vagy átalakítása.
- A nyomtatófej sérülését szakszerűtlen beszerelés okozta.
- Természeti katasztrófák, tárolási vagy szállítási körülmények miatt bekövetkezett sérülések, például (többek között) a termék leejtése, vízzel vagy más folyadékkal való lepermetezése stb. okozta sérülések.
- Jóváhagyással nem rendelkező, szakszerűtlen vagy instabil tápfeszültség alkalmazása.

### 3. Fejezet: Fő részek

Ez a fejezet a következő információkat tartalmazza:

- [A tintasugaras nyomtató általános áttekintése](#)
- [A TX Pro tintasugaras nyomtató fő részek](#)

#### 3.1 A tintasugaras nyomtató áttekintése

Az 3-1. ábrán látható tintasugaras nyomtató nagy sebességgel képes nyomtatni fix és változó információkat fogyasztási cikkekre és ipari termékekre, [ugyanakkor a nyomtató nyomtatási üzemmódban is működtethető.](#)



3-1. ábra TX4 Pro gépsorba beszerelhető tintasugaras nyomtató

#### 3.2 A TX Pro tintasugaras nyomtató fő részek

A tintasugaras nyomtatóban a 3-2. ábrán feltüntetetteknek megfelelően a következő fő részek találhatók:

- [Érintőképernyő](#)
- [Főkapcsoló](#)
- [Interfészek](#)
- [Vezérlő és nyomtatófej közötti csatlakozókábel](#)
- [Nyomtatófej](#)
- [Tintapatron](#)
- [Tartókonzol](#)



3-2 ábra: A tintasugaras nyomtató fő részegységei

### 3.2.1 Érintőképernyő

A nyomtató egy 7 hüvelykes, nagy felbontású, kapacitív érintőképernyővel van ellátva (lásd a 3-3. ábrát).

A nyomtató vezérlése grafikus felhasználói felületen (GUI) keresztül történik.



3-3 ábra: Érintőképernyő

### 3.2.2 Főkapcsoló

A nyomtató jobb oldalán található főkapcsoló gomb a nyomtató be-, illetve kikapcsolására szolgál (lásd a 3-4. ábrát).

**Megjegyzés: A berendezés kikapcsolása után ne kapcsolja be azonnal a kapcsolót a berendezés indításához. A rendszer leállításához el kell telnie bizonyos időnek. Kérjük, várjon körülbelül 10 másodpercet.**



3-4 ábra: Főkapcsoló

### 3.2.3 Interfészek

A nyomtató számos interfésszel rendelkezik a nyomtatás vezérléséhez és a külső perifériákkal való kommunikációhoz. Lásd a 3-5. és 3-6. ábrát. A különböző rendelkezésre álló, szabványos bemeneti és kimeneti csatlakozókat a 3-2. táblázat tartalmazza.



3-5 ábra: Interfész csatlakozók 1



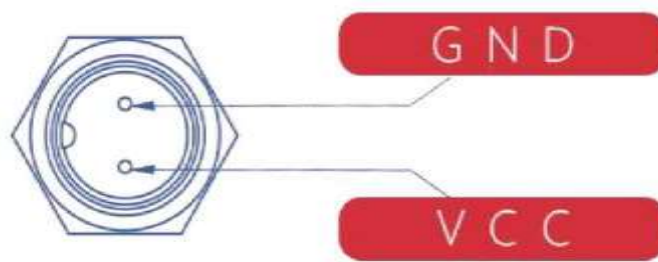
3-6 ábra: Interfész csatlakozók 2

Interfész száma	Interfész csatlakozó típusa
1	Hálózati csatlakozó
2	Kódoló csatlakozó
3	Fotocella csatlakozó
4	Multifunkcionális DB9 soros port
5	Tartalék DB9 soros port

3-2 táblázat: A tintasugaras nyomtató interfész csatlakozói

#### 3.2.3.1 Hálózati csatlakozó

A tápcsatlakozót a hálózati adapterhez történő csatlakoztatásra használják, hogy a nyomtató működéséhez áramot biztosítson. A készülék által használt hálózati adapter kapacitása 12V/4A. Kérjük, ne használjon más adaptert a berendezéshez. A tápcsatlakozó rajzához lásd a 3-7. ábrát.

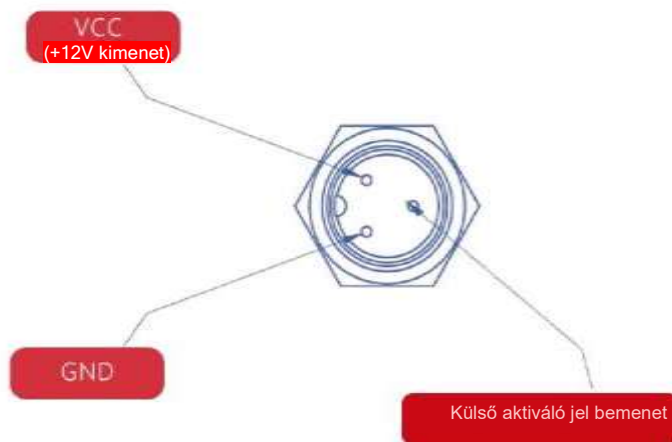


3-7 ábra: Tápcsatlakozó

### 3.2.3.2 Fotocella csatlakozó

A fotocella csatlakozó a nyomtatás elindítását aktiváló olyan külső érzékelők csatlakoztatására szolgál, mint például a fotocellás érzékelők, az optikai szálás érzékelők, a címkeérezékelők, a közelítőkapcsolók stb. Más berendezésekből érkező PLC jel is használható aktiváló jelként. Ilyen esetben csak a jelkábel és a földkábel kell csatlakoztatni. A fotocella csatlakozó rajza a 3-8. ábrán látható.

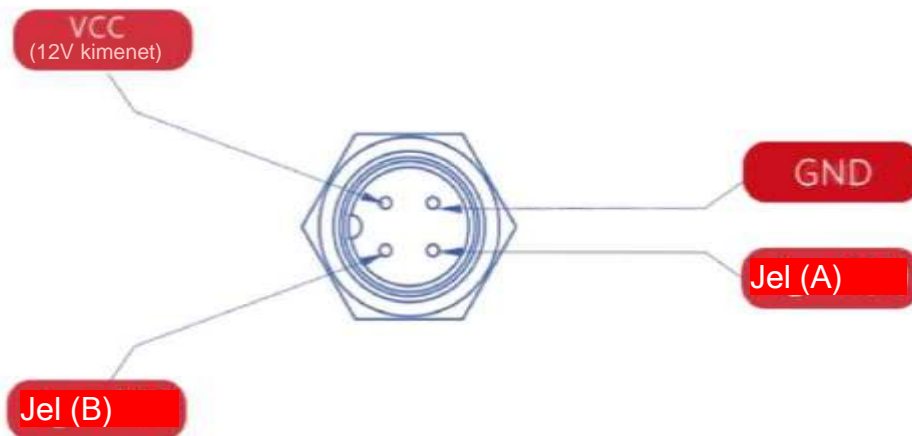
**Megjegyzés: A tintasugaras nyomtató a jel lefutó élét érzékeli aktiváló jelként. A berendezéshez NPN záró érintkezős vagy PNP nyitó érintkezős fotocella érzékelőt kell használni az aktiváló jel létrehozásához.**



3-8 ábra: Fotocella csatlakozó

### 3.2.3.3 Kódoló csatlakozó

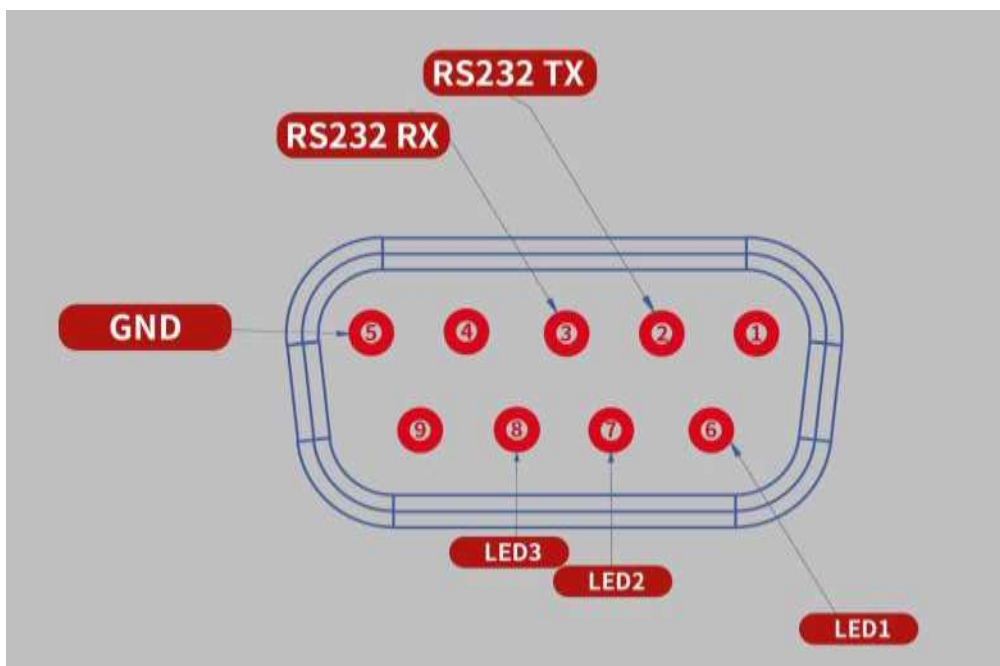
A kódoló csatlakozó a nyomtatási sebesség szabályozáshoz használt kódoló csatlakoztatására szolgál. Ha nagyalakú nyomtatáshoz több fűvókát kell csoportba rendezni, mindenképpen ajánlott a kódoló üzemmódot használni a nyomtatáshoz. A kódoló csatlakozójának rajzához lásd a 3-9. ábrát.



3-9 ábra: Kódoló csatlakozó

### 3.2.3.4 Multifunkcionális DB9 soros port

A többfunkciós DB9 soros port használható a riasztási jelzőlámpa csatlakoztatásához. A jelzőlámpa a lámpa által küldött fényjelzésen keresztül lehetővé teszi a felhasználók számára a nyomtató állapotának távoli felügyeletét. A csatlakozó érzékelőinek elrendezése a 3-10. ábrán látható. **A külső jelzőlámpa funkcióhoz ajánlott szabványosított jelzőlámpát használni (12V/közös katódú/piros, sárga és zöld).**



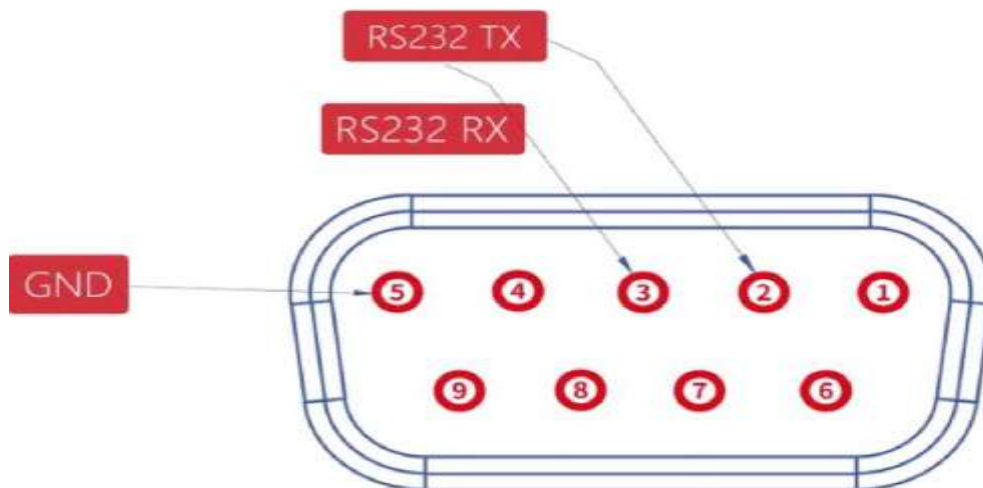
3-10. ábra: Multifunkcionális DB9 soros port

DB9 soros port érintkezők	Funkció	Megnevezés
6-LED1	Nyomtatási üzemmód	A felhasználó rákattint a képernyőn a Start gombra. A nyomtató normál nyomtatási üzemmódban üzemel.
7-LED2	Riasztási üzemmód	A nyomtató rendellenesen működik, és figyelmeztetni kell a kezelőt.

		de a nyomtatás továbbra is lehetséges. 1. Elégtelen mennyiségű tinta.
<b>8-LED3</b>	<b>Stop üzemmód</b>	Az alábbi esetekben a nyomtató leállítja a nyomtatást: 1. Nincs patron vagy helytelen patron van behelyezve. 2. Kifogyott a tinta. 3. Sebességkorlátozás. Valós idejű nyomtatási sebesség túllépés (adatkésés / adatvesztés).

### 3.2.3.5 Tartalék DB9 soros port

A DB9 soros port külső soros porthoz történő csatlakoztatáshoz van fenntartva, hogy változó adatokat lehessen nyomtatni. A csatlakozó érzékelőinek elrendezése a 3-11 ábrán látható. A külső soros port használatához lásd az „MX4 Pro külső soros port használati útmutatója” című dokumentumot. A jelen kézikönyvben nem ismételjük meg ezeket az információkat.



3-11 ábra: Tartalék DB9 soros port

### 3.2.4 Vezérlő és nyomtatófej közötti csatlakozókábel

A nyomtatófej-csatlakozó vezeték az a kábel, amely összeköti a nyomtatót a nyomtatófejjel és vezérlővel. A csatlakozókábel szabványos hossza 1,5 méter, a legnagyobb kábelhossz pedig 5 méter. A csatlakozókábel képét lásd a 3-12. ábrán.



3-12 ábra: Vezérlő és nyomtatófej közötti csatlakozókábel

### 3.2.5 Nyomtatófej

A nyomtatófej vezérli a tintapatront a termékre történő nyomtatáskor, és a vezérlőjel a nyomtatófej csatlakozókábelén keresztül jut el fő vezérlőből a nyomtatófejhez.



A nyomtatóban szabadon kombinálható a 4 fej, hogy a fejeket csoportosítva nagyalakú (akár 50 mm-es) nyomtatást lehessen végezni, de az is lehetséges, hogy minden egyes nyomtatófej önállóan, a saját területén nyomtatja az információkat. A nyomtatófej képét lásd a 3-13. ábrán.



3-13 ábra: Nyomtatófej

### 3.2.6 Tintatron

A tintasugaras nyomtató eredeti, HP45-ös, titkosító mikroprocesszorokkal ellátott tintatronokat használ. Jelenleg a nyomtató által támogatott tintatronok közé tartozik a fekete vízbázisú tinta, a fekete oldószeres tinta, a fehér oldószeres tinta, a sárga oldószeres tinta, a piros oldószeres tinta, a kék oldószeres tinta, a zöld oldószeres tinta, a láthatatlan piros oldószeres tinta, a láthatatlan kék oldószeres tinta és az UV tinta stb. A tintatron képét lásd a 3-14 ábrán.



3-14. ábra: Tintatron

### 3.2.7 Tartókonzol

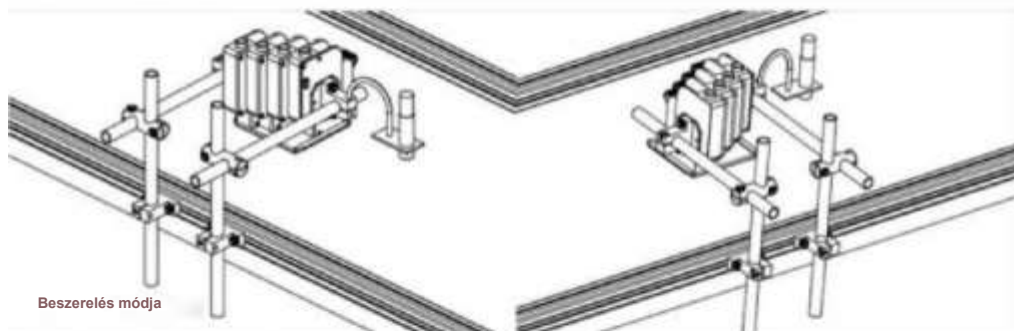
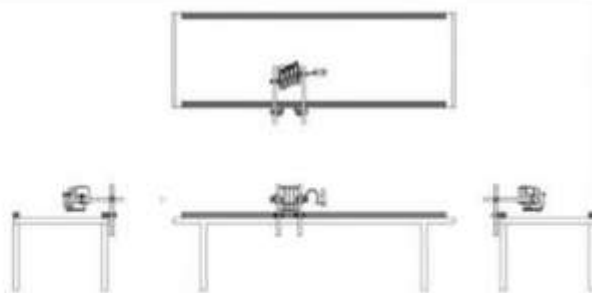
A tartókonzol a vezérlő és a nyomtatófej rögzítésére szolgál. A nyomtatófej rögzítése döntő szerepet játszik a nyomtatás minőségében, különösen, ha a nyomtatáshoz a nyomtatófejek csoportosítására van szükség.

A tartókonzol beszerelése során a következőkre kell odafigyelni:

- A különböző irányba mutató konzolok merőlegesek legyenek egymásra;
- A nyomtatófej síkjának merőlegesnek kell lennie a szállítószalag függőleges síkjára;
- A nyomtatófej és a permetezett tárgy közötti távolság ne haladja meg az 5 mm-t.



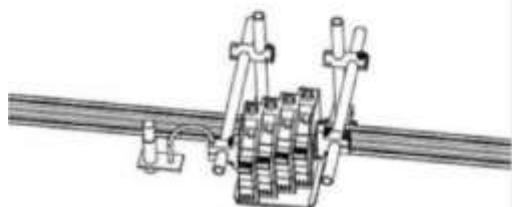
## Útmutató a tartókonzolok



## Telepítési óvintézkedések

A különböző irányba mutató konzolok merőlegesek legyenek egymásra.

A nyomtatófej síkjának merőlegesnek kell lennie a szállítószalag függőleges síkjára.



3-15 ábra: A tartókonzolok beszerelésének sematikus ábrája

## 4. Fejezet: Üzemeltetés

Ez a fejezet a berendezés működtetéséről ad alapvető információkat, és a következő témaköröket tartalmazza:

- [A tintasugaras nyomtató bekapcsolása](#)
- [A grafikus kezelőfelület bemutatása](#)
- [A nyomtatási anyagok kiválasztása](#)
- [Hibajelzések és figyelmeztetések](#)
- [A nyomtatás indítása](#)
- [A nyomtatás leállítása](#)
- [A tintasugaras nyomtató kikapcsolása](#)

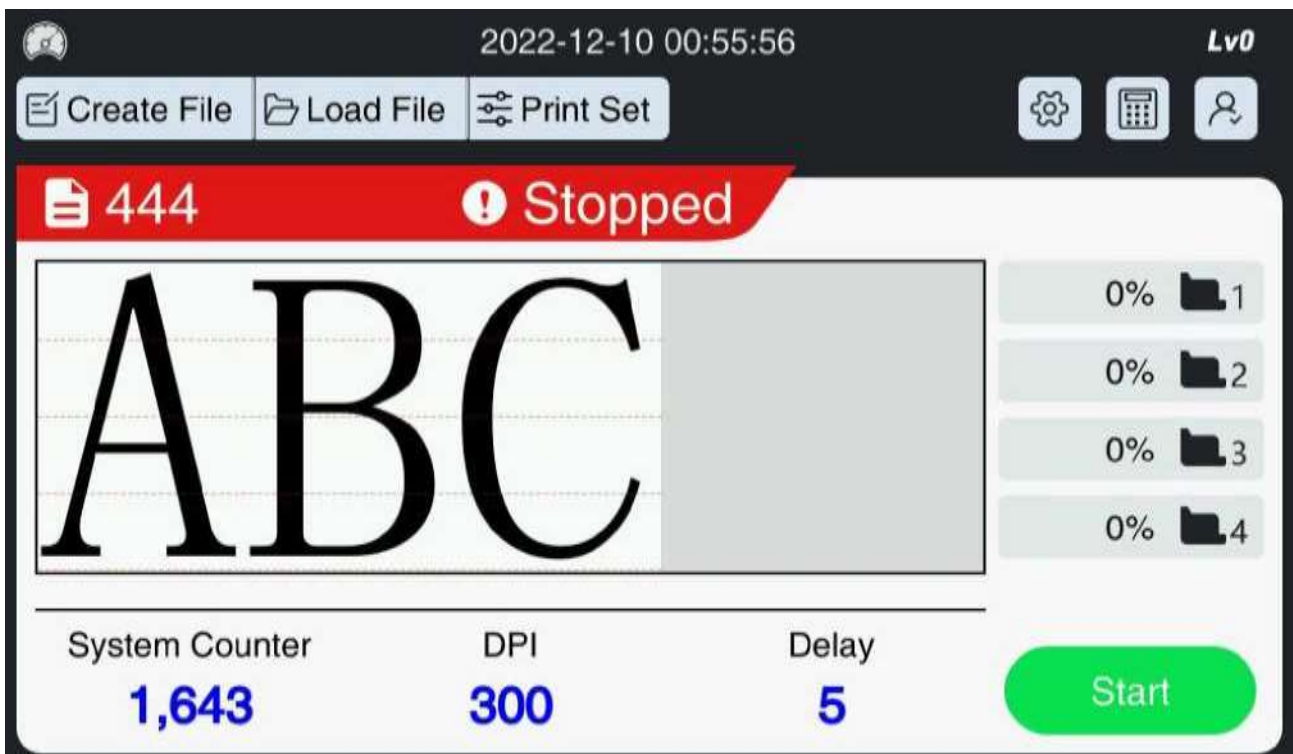
### 4.1 A tintasugaras nyomtató bekapcsolása

A tintasugaras nyomtató bekapcsolásához tegye a következőket:

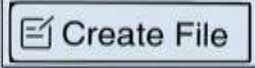
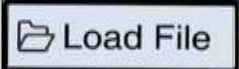
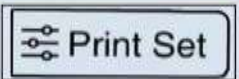





1. Végezzen szemrevételezéses ellenőrzést. Győződjön meg róla, hogy minden csatlakoztatás biztonságos és a kábelek megfelelően vannak csatlakoztatva.
2. Győződjön meg róla, hogy a hálózati tápkábel csatlakoztatva van.
3. Nyomja meg a tintasugaras nyomtató jobb oldalán található főkapcsolót.
4. A tintasugaras nyomtató sikeres indítása után a rendszer megjeleníti a kezdőképernyőt.

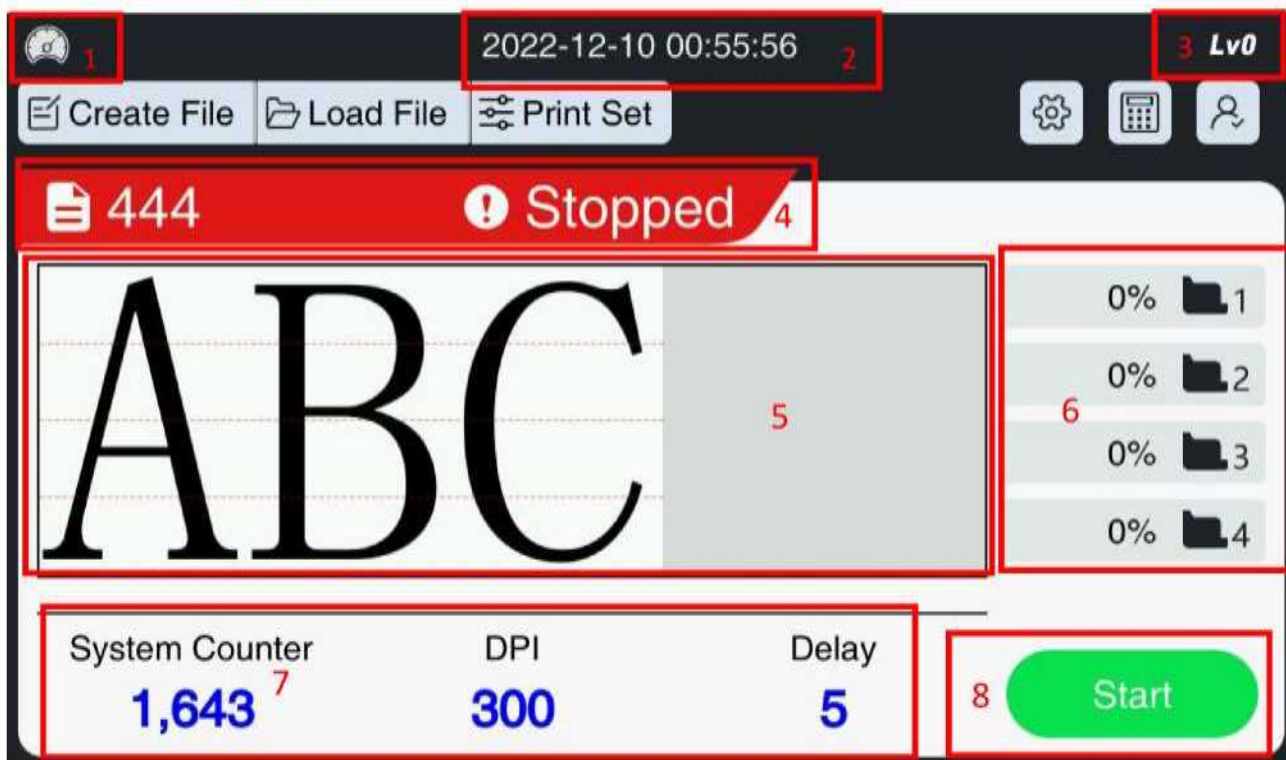
### 4.2 A felhasználói kezelőfelület bemutatása

A felhasználói kezelőfelület egy gombalapú vezérlőrendszer. Könnyen kezelhető érintőképernyővel rendelkezik, és a kijelző legtöbb része aktív. A nyomtató minden technikai beállítása és a vezérlése az eszközgombok segítségével történik.

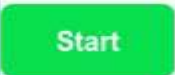



4-1 ábra: A kezdőképernyő kezelőfelülete

Nyomógomb	Elnevezés	Leírás
	<b>Create File (Fájl létrehozása)</b>	A felhasználó beléphet a szerkesztési felületre, hogy gyorsan létrehozasson egy nyomtatási fájlt.
	<b>Load File (Fájl betöltése)</b>	Műveletek végezhetők az elmentett fájllal. Például szerkesztés, törlés, nyomtatás kiválasztása stb.
	<b>Print Set (Nyomtatási beállítások)</b>	Beállítható az összes nyomtatási paraméter. Ilyen például a nyomtatási típus, a nyomtatófej kiválasztása és a nyomtatási üzemmód.
	<b>System Settings (Rendszer beállítások)</b>	Beállíthatók a szükséges kiegészítő paraméterek. Ilyen például a nyomtatási feszültség, a felhasználói jogosultság beállítása, az egyedi dátum, a rendszer nyelve stb.
	<b>Counter Settings (Számológó beállítások)</b>	Beállíthatók a számológó paraméterei. Ilyen például a kezdőérték, a lépési érték, az aktuális érték stb. A nyomtatás számológó lenullázható.
	<b>Authority Management</b>	Az alkalmazott jelszótól függően különböző jogosultsági szintekkel lehet belépni.
	<b>Start Printing (Nyomtatás indítása)</b>	Elindítja az aktuális nyomtatási munkát.
	<b>Stop Printing (Nyomtatás leállítása)</b>	Leállítja az aktuális nyomtatási munkát.

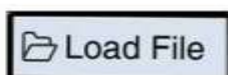


Sor-szám	Terület neve	Leírás

1	<b>Sebességjelző lámpa</b>	<p>1. A jelzőlámpa normál körülmények között fehér színű. Ha nyomtatás közben pirosra vált, az azt jelenti, hogy a gyártósor sebessége túl gyors, és az aktuális nyomtatási paraméterek nem felelnek meg a követelményeknek.</p> <p>2. Ha jelenleg nem használ kódolót, akkor a „Print Set”-„Print Mode” menüpontban csökkentse a „Line Speed (Gyártósor sebesség)” értékét a DPI csökkentéséhez. Ha kódolót használ, akkor lassítsa le a gyártósor sebességét és csökkentse a DPI értékét.</p>
2	<b>Rendszeridő</b>	Ez a terület az aktuális rendszeridő megjelenítésére és a rendszeridő módosítására szolgál.
3	<b>Felhasználói jogosultsági szint</b>	Ez a terület az aktuális eszköz felhasználói szintjének megjelenítésére szolgál.
4	<b>Állapotsor</b>	<p>Ez a terület az aktuális nyomtatási fájl nevének és a nyomtató működési állapotának megjelenítésére szolgál.</p> <p>1. Üresjárat állapot: <b>Stopped (Leállt)</b></p> <p>2. Nyomtatási (munka) állapota: <b>In Operation (Üzemben)</b></p> <p>3. A tintamennyiség elérte a riasztási értéket: <b>Low Ink Volume (Alacsony tintaszint)</b></p>
5	<b>Információk Előnézeti terület</b>	Ez a terület az aktuális nyomtatási fájl információs tartalmának megjelenítésére szolgál. Húzza ezt a területet balra és jobbra, hogy a megjelenítési területen kívül is megtekinthesse az információs tartalmat.
6	<b>Tintaszint kijelző</b>	Ez a terület az éppen nyomtatást végző nyomtatófejek maradék tintamennyiségének megjelenítésére szolgál.
7	<b>Információk Paraméter előnézet</b>	<p>1. Ez a terület az aktuális nyomtatási idők megjelenítésére szolgál, és ez alapján kiszámíthatja az adott munkában létrehozható termékek darabszámát.</p> <p>2. Ezen a területen gyorsan és egyszerűen megtekinthet néhány fontos, aktuális paramétert, például a DPI értékét vagy a késleltetést (az első nyomtatófejnél érvényesülő eltolást (offset)).</p>
8	 	<p>1. Kattintson erre a gombra, amikor a nyomtató üresjáratban van. A nyomtató ellenőrzi a tintapatron alkalmazhatóságát, és nyomtatási üzemmódba lép. Ezzel egyidejűleg a nyomtatás gomb pirosra vált, és megjelenik a „Stop” felirat.</p> <p>2. Ha erre a gombra kattint nyomtatás közben, a nyomtató leállítja a nyomtatást. Ezzel egyidejűleg a nyomtatógomb újra zöldre vált, és megjelenik a „Start” felirat.</p>


#### 4.3 Nyomtatási anyagot tartalmazó fájl kiválasztása

1. Kattintson a

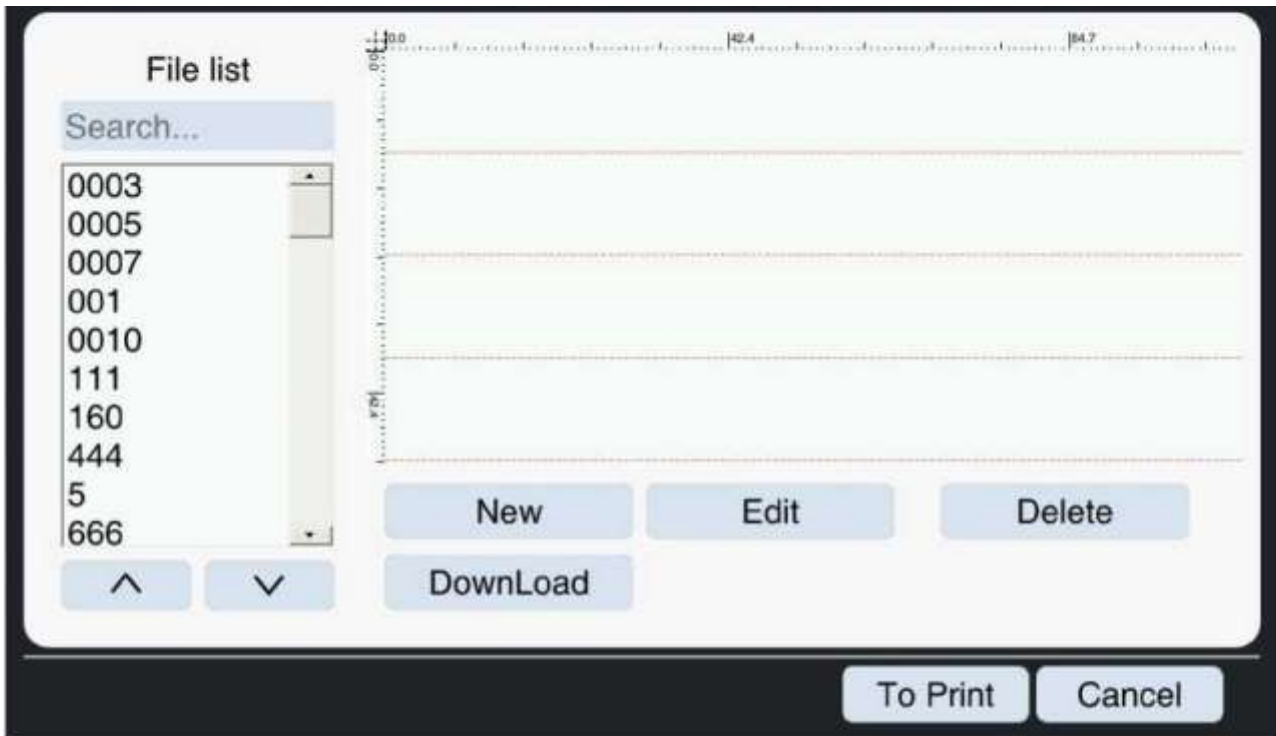


gombra a főképernyőn, válassza ki a fájlt a „Fájllistából”, vagy írja be a kívánt fájl nevét a kereső

2. Miután kiválasztotta a kívánt fájlt a listából, a képernyő jobb oldalán megjelenik a fájl tartalmának előnézete. Lásd a 4-2. ábrát.

3. Ha rákattint a  gombra, a rendszer visszaáll a főképernyőre.

(Ha a berendezés nyomtatási üzemmódban van és közben kiválaszt egy fájlt, akkor a fájl tartalma felülírja a korábban kiválasztott fájl tartalmát.)





4-2 ábra: Fájl kiválasztása a kezelőfelületen


## 4.4 Hibajelzések és figyelmeztetések

Hiba esetén a nyomtató hibaüzenetet jelenít meg a képernyő közepén.

## 4.5 A nyomtatás elindítása

Ha rákattint a  gombra, a nyomtatási művelet elindul, majd a gomb átáll a  gombra.

## 4.5 A nyomtatás leállítása

1. Ha rákattint a  gombra a nyomtató leállítja a nyomtatást.

## 4.6 A tintasugaras nyomtató kikapcsolása

A tintasugaras nyomtató kikapcsolása előtt le kell állítani a nyomtatást.

Ha a tintasugaras nyomtató leállította a nyomtatást, nyomja meg a tintasugaras nyomtató jobb oldalán lévő főkapcsolót (A tintasugaras nyomtató kikapcsolás védelemmel rendelkezik. A leállítás után körülbelül 10 másodpercet kell várni, hogy bármilyen műveletet el lehessen indítani.)

## • 5. Fejezet: Fájlszerkesztő

Ez a fejezet a fájlszerkesztő működtetéséről ad alapvető információkat, és a következő témaköröket tartalmazza:

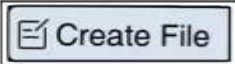
- [Új nyomtatási fájlok létrehozása](#)
- [Nyomtatási információk szerkesztése](#)
- [Külsőleg feltöltött adatok szerkesztése](#)
- [Elmentett nyomtatási fájlok szerkesztése](#)

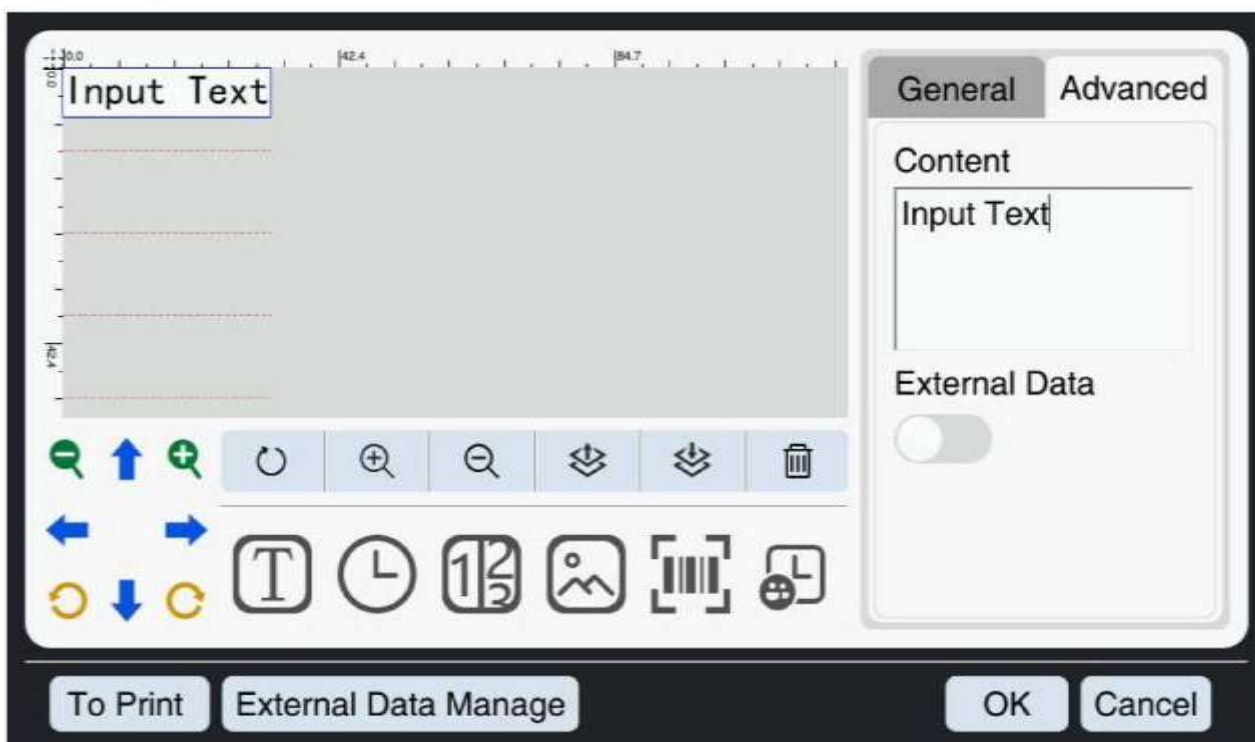
### 5.1 Új nyomtatási fájlok létrehozása

Ebben a fejezetben az új nyomtatási fájlok létrehozásának két módját mutatjuk be. Ezek a következők:

1. Használja a „Create File” funkciót. 2. Használja a „Load File” funkciót. Mindkét módszerrel beléphet a fájlszerkesztő felületre. A konkrét műveleti lépéseket az alábbiakban mutatjuk be.


#### 5.1.1 A „New File” funkció használata

Ha rákattint a  gombra a főképernyőn, a rendszer belép a fájlszerkesztő felületre. Lásd a 5-1. ábrát. Ezen a felületen igény szerint beállíthatók a szükséges információk.



5-1 ábra: Fájlszerkesztő felület

2. A szükséges információk bevitele után kiválasztható a



gomb vagy a



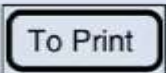
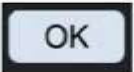
gomb a képernyő alján, hogy el lehessen menteni a szerkesztett adatokat.

3. Amikor a rendszer belép a fájlmentési felületre, adja meg itt a fájl nevét az 5-2. ábrán látható módon. Vegye figyelembe, hogy a fájlok elnevezéséhez csak számok és betűk használhatók, kínai karakterek és szimbólumok nem használhatók a fájlnevében.

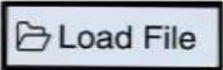


5-2 ábra: Fájl elmentésére szolgáló felület

Ha rákattint a  gombra, a fájl elmentésre kerül és a rendszer visszaáll a főképernyőre.

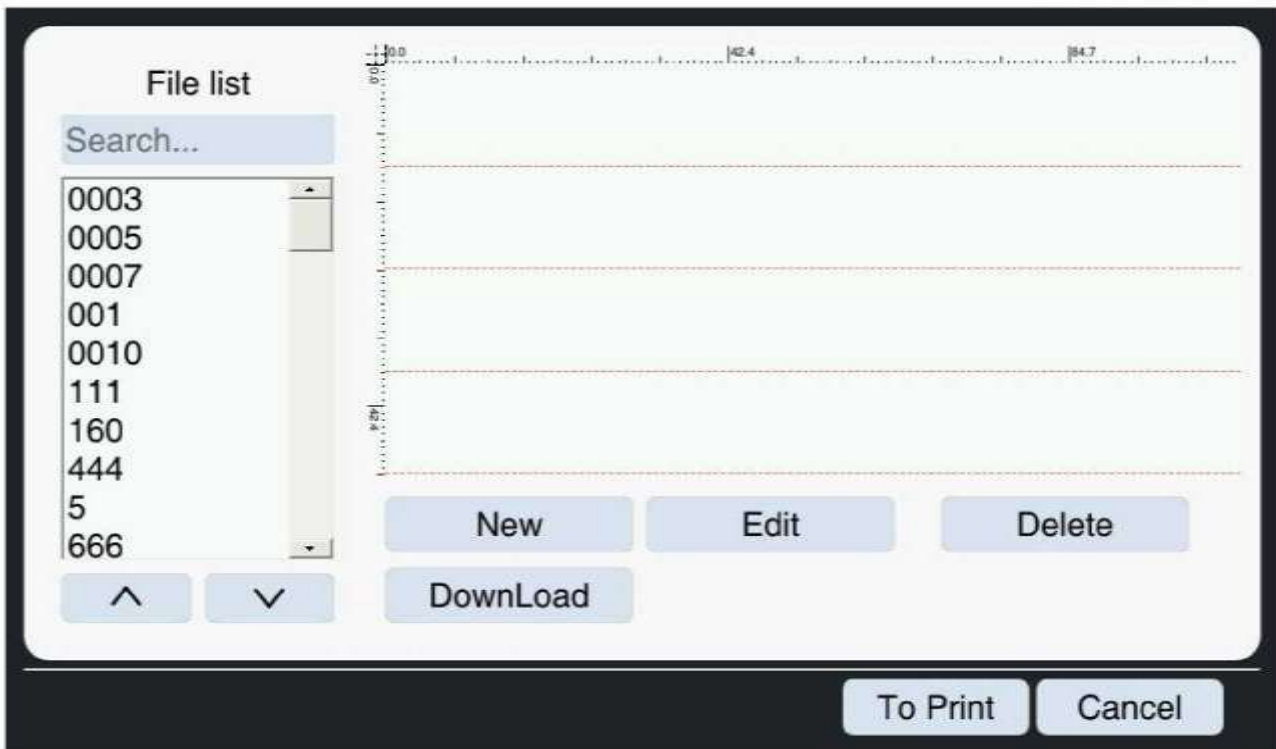
Nyomógomb	Leírás
	A fájl mentése után a szerkesztett információk közvetlenül frissülnek a főképernyőn. Ha a berendezés ekkor nyomtatási üzemmódban van, akkor a következő nyomtatáskor a berendezés az újonnan szerkesztett tartalomra frissül.
	A fájl csak helyileg kerül mentésre, és nem történik meg a főképernyőn levő fájl tartalom frissítése.

### 5.2.1 A „Load File” funkció használata


1. Ha rákattint a  gombra a főképernyőn, a rendszer belép a fájl betöltési felületre.

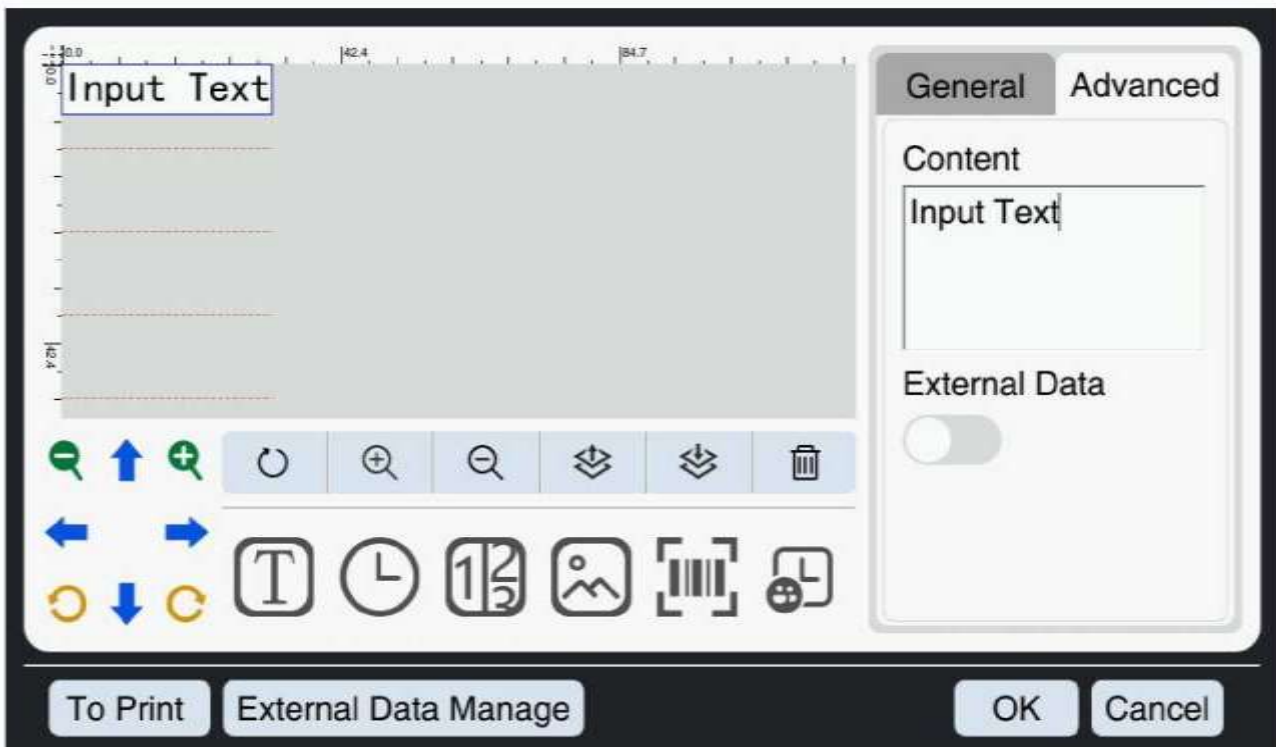
Lásd az 5-3. ábrát.





5-3 ábra: Fájl betöltésre szolgáló felület


Ha rákattint a  gombra, a rendszer belép a fájlszerkesztési felületre. Lásd az 5-4. ábrát. Ezen a felületen igény szerint beállíthatók a szükséges információk.




5-4 ábra: Fájlszerkesztő felület

3. Látható, hogy a képernyő alján csak az „OK” gomb áll rendelkezésre. Ha rákattint a



 gombra a főképernyőn, a rendszer belép a fájl elmentésének felületére. Az 5.1.1. pont 3. lépéséhez hasonlóan megadhatja a fájl nevét a fájl elmentéséhez.



4. Ha rákattint a  gombra, a fájl elmentésre kerül és a rendszer visszaáll a fájl betöltési felületre.

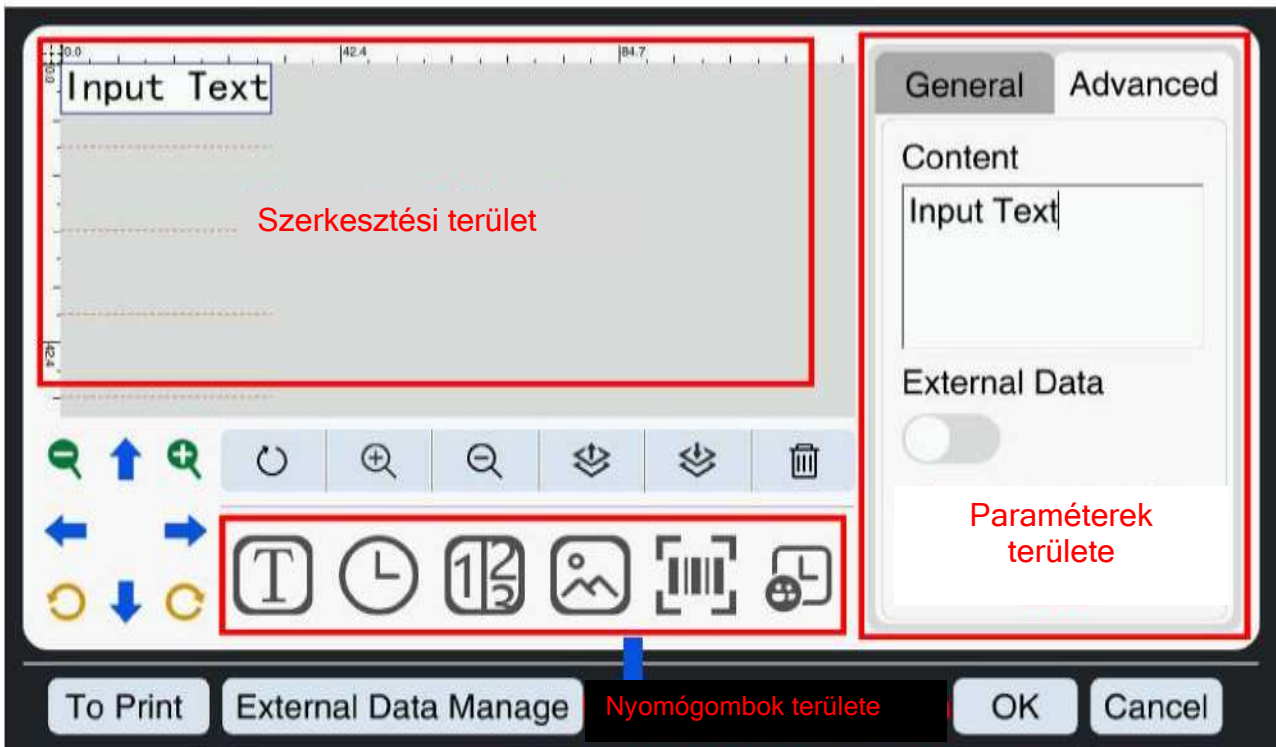
Ezen a felületen kiválaszthatja az elmentett fájl nyomtatás céljára.

## 5.2 Nyomtatási információk szerkesztése

Ez a fejezet azt mutatja be, hogyan lehet szerkeszteni a különböző nyomtatási információkat.

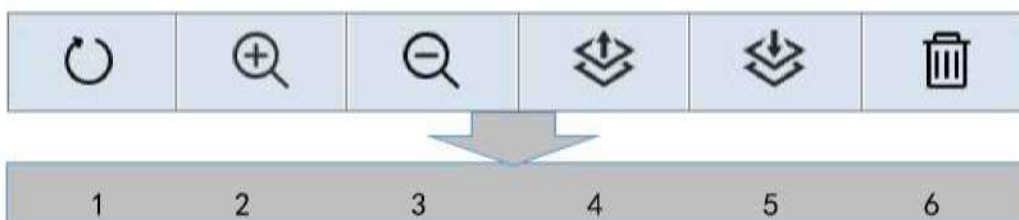
1. Az 5.1. szakaszban leírt két módszert követve beléphet a fájl szerkesztő felületre. Lásd az 5-5. ábrát



(az ábra a „Create File” funkció használatával megnyitott fájl szerkesztő felületet mutatja).





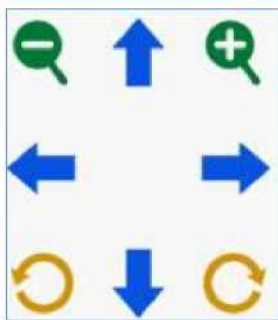
5-5 ábra: Fájl szerkesztő felület


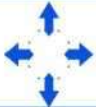

2. A fájl szerkesztő felületen szerkeszthetővé válnak a nyomtatási információk. A nyomtatási információk tartalma lehet „Szöveg”, „Idő”, „Gyártási szám”, „Kép”, „Vonalkód” és „Műszakkód”.



Sorszám	Nyomógomb	Leírás
1		Az információszerkesztési területen visszaállítja a módosított információkat az eredeti állapotukba.
2		Felnagyítja az információszerkesztési területen lévő információkat.

3		Lekicsinyíti az információszerkesztési területen lévő információkat.
4	<b>Fellépés egy szinttel</b>	Ha két információ átfedésben van, akkor a kiválasztott információ kerül a felső szintre, és a tartalma láthatóvá válik.
5	<b>Lelépés egy szinttel</b>	Ha két információ átfedésben van, a kiválasztott információ az alsó szintre kerül, és a tartalma nem látható.
6		Törli az információszerkesztési területen lévő információkat.



Nyomógomb	Megnevezés
	Beállítja karakterek méretét.
	A nyilak segítségével beállítható a beírni kívánt szöveg pozíciója.
	A nyilak segítségével a szöveg a kívánt irányba elforgatható.

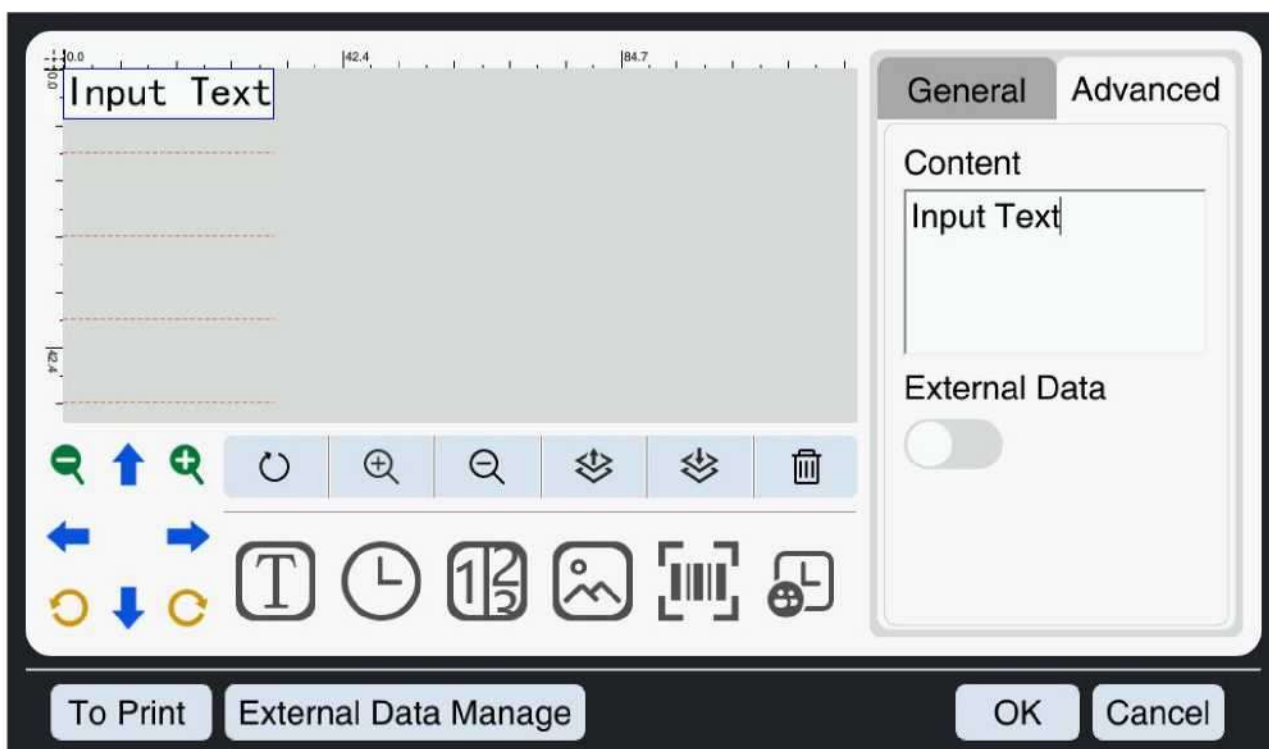
### 5.2.1 Szöveg szerkesztése

1 Ha kínai karaktereket (CN), angol (EN), számokat, szimbólumokat stb. kell nyomtatni, kattintson a



gombra a „Nyomógombok területén”. Ekkor egy alapértelmezett szövegbeviteli ablak jelenik meg az „Információ szerkesztési területen”.

Kattintson a „Paraméterek terület” szövegdobozába, és adja meg a kívánt adatokat a felugró billentyűzet segítségével. Lásd az 5-6. ábrát.



5-6 ábra: Szövegszerkesztési felület

3. A „Paraméterek terület” általános beállításában meghatározhatja a beírni kívánt szöveg pozícióját, betűtípusát, betűméretét és egyéb attribútumait.

Pénznem Alapadatok

X  
 — 0 +

Y  
 — 0 +

Elforgatás  
 — 0 +

Betűtípus  
 SimHei ▼

Betűméret  
 — 150 +


Szöveg térköze  
 — 0 +

B I -

Sor-szám	Nyomógomb	Megnevezés
1	X	Nyomja meg a „+” vagy a „-” jelet a szöveg pozíciójának az X koordináta tengely mentén történő beállításához.
2	Y	Nyomja meg a „+” vagy a „-” jelet a szöveg pozíciójának az Y koordináta tengely mentén történő beállításához.
3	Elforgatás	Nyomja meg a „+” vagy a „-” jelet a szöveg elforgatási szögének beállításához.
4	Betűtípus	Kattintson a betűtípusok legördülő menüjére a kívánt betűtípus kiválasztásához.
5	Betűméret	Nyomja meg a „+” vagy a „-” jelet a karakterek méretének beállításához.
6	Szöveg térköze	Nyomja meg a „+” vagy „-” jelet a szövegek közötti térköz beállításához.
7	B	Rákattintva a háttér kifehéredik és a karakterek félkövérekké válnak.
8	I	Rákattintva a háttér kifehéredik és a karakterek dőlt betűssé válnak.
9		Rákattintva a háttér kifehéredik és a karaktereket a szövegszerkesztő aláhúzza.

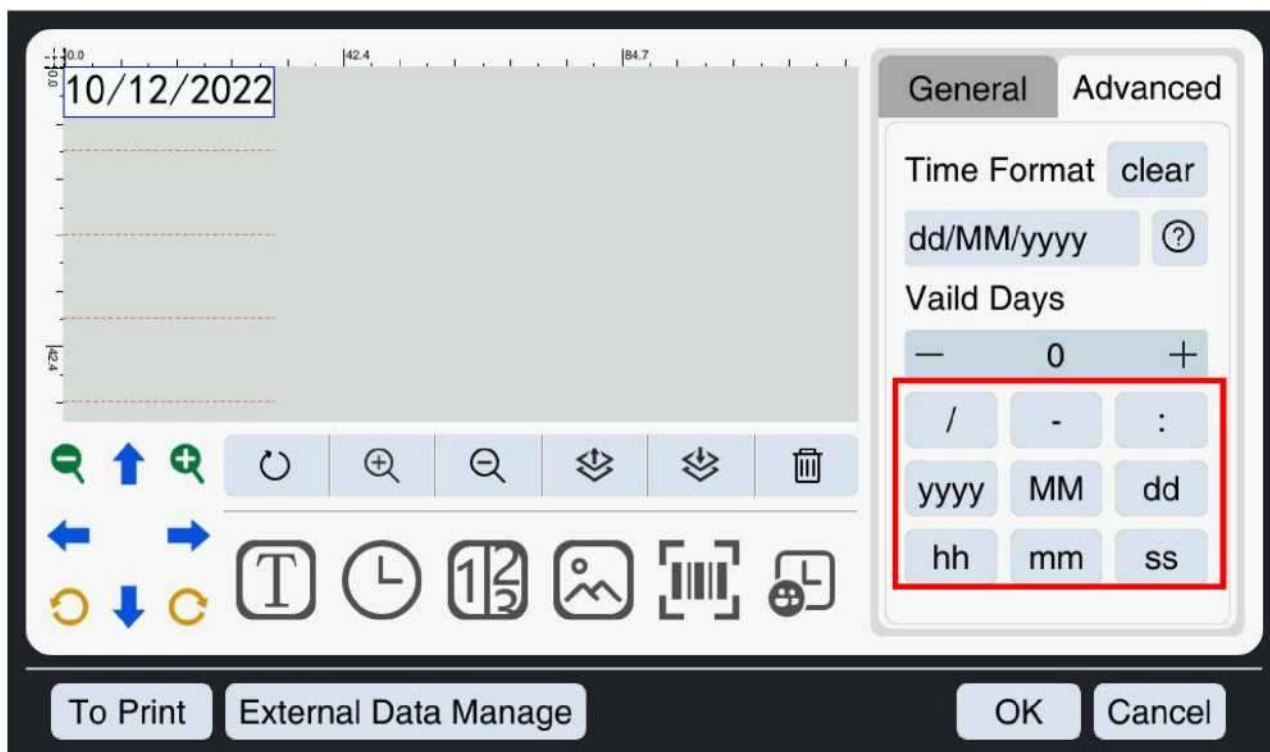
## 5.2.2 Időre vonatkozó adatok szerkesztése

1. Ha változó időpontokat kell nyomtatni, vagyis a nyomtatott információkban szereplő idő

– a gépezelő beavatkozása nélkül – automatikusan aktualizálódik, akkor kérjük, kattintson a 

gombra a „Nyomógomb területen”. Ekkor egy alapértelmezett szövegbeviteli ablak jelenik meg az „Információ szerkesztési területen”.

Megjelenik egy alapértelmezett szövegbeviteli ablak az „Információ szerkesztési területen”.



5-7 ábra: Idő paraméterek szerkesztési felülete


2. A „Paraméterek terület” speciális beállításaiban meghatározhatja az idő formátumát, az érvényességi napot stb.

3. A „Paraméterek terület” általános beállításaiban meghatározhatja a beírni kívánt idő pozícióját, betűtípusát, betűméretét és egyéb attribútumait.

Sor-szám	Attribútum	Megnevezés
1	<b>Time Format (Idő formátum)</b>	Az idő formátuma szabadon meghatározható a billentyűzet vagy lenti gyorsbillentyűk segítségével.
2	<b>Valid Days (Érvényességi nap)</b>	Az itt meghatározott napok száma hozzáadódik az aktuális rendszeridőhöz.

### 5.2.3 Rendelésszám szerkesztése

1. Ha változó rendelésszámokat kell nyomtatni, vagyis a nyomtatott információkban szereplő rendelésszám

– a gépezelő beavatkozása nélkül – automatikusan aktualizálódik, akkor kérjük, kattintson a  gombra a

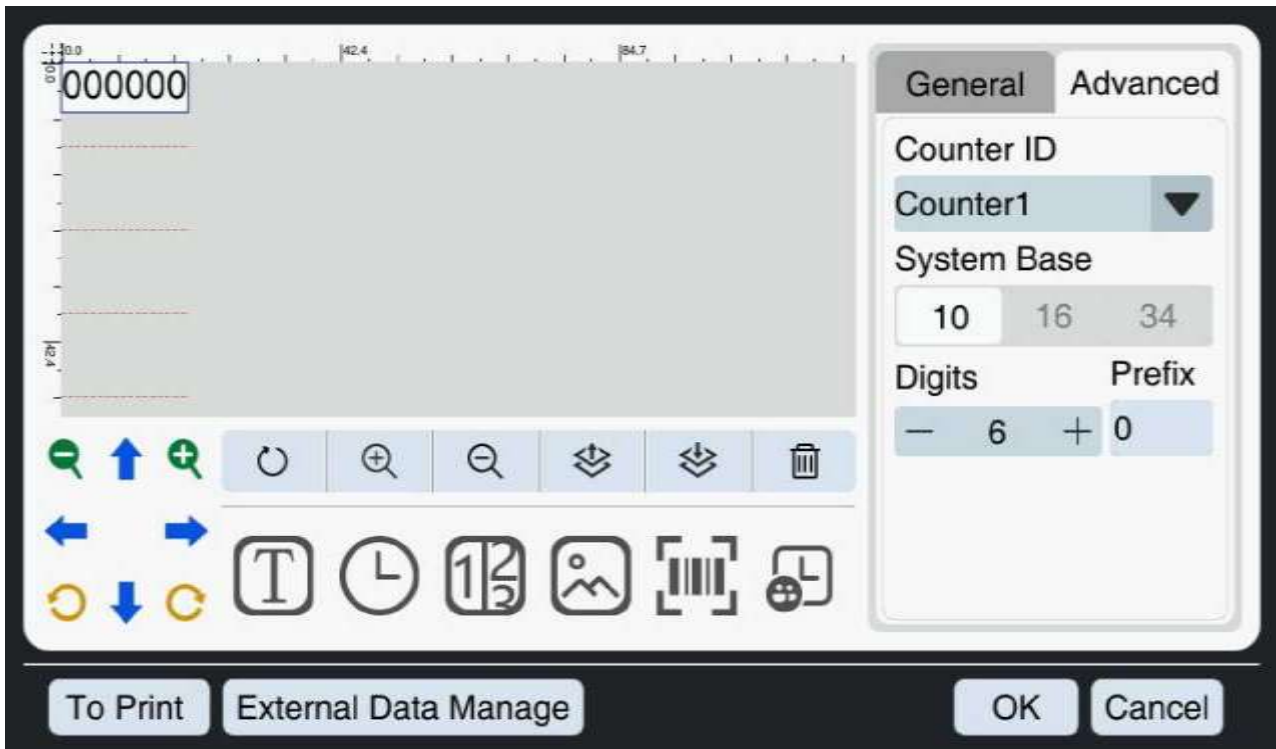
„Nyomógomb területen”. Ekkor egy alapértelmezett rendelésszám beviteli ablak jelenik meg az „Információ szerkesztési területen”.

Lásd az 5-8. ábrát.

2. A „Paraméterek terület” speciális beállításaiban különböző fix számjegyeket választhat, a maximális számjegy 8 (a magas számjegyek 0-val tölthetők ki), vagy egyedi előtagot választhat (ha az előtag üresre van állítva, akkor az egy természetes számmal egyenértékű).


3. A nyomtatórendszer „Counter ID” legördülő menüjében négy számláló található: „Counter 1”, „Counter 2”, „Counter 3” és „Counter 4”. A négy számláló kezdőértékét, léptetési értékét, aktuális értékét, záróértékét és az ismétlések számát a „Counter Settings” (számláló beállítások)” menüponton keresztül állíthatja be.

4. A „Paraméterek terület” általános beállításaiban meghatározhatja a beírni kívánt rendelési szám pozícióját, betűtípusát, betűméretét és egyéb attribútumait.

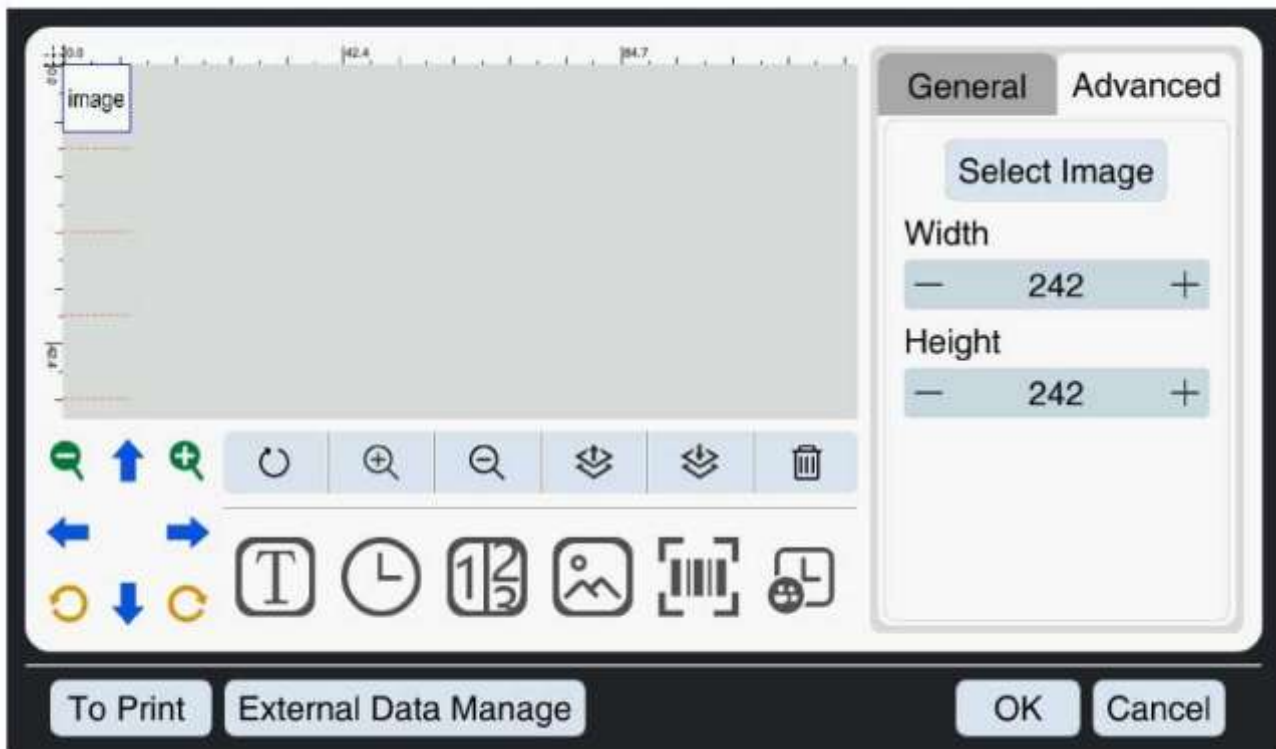


5-8 ábra: Rendelésszám szerkesztési felülete

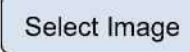
### 5.4.2 Képek szerkesztése

1. Ha képeket szeretne nyomtatni, kérjük kattintson a  gombra a „Nyomógombok területen”.

Ekkor megjelenik egy alapértelmezett képbeviteli ablak az „Információ szerkesztési területen”. Lásd az 5-9. ábrát.



5-9 ábra: Képek szerkesztési

2. A „Paraméterek terület” speciális beállításában kattintson a  gombra, hogy kiválasszhassa a nyomtatandó képet tartalmazó fájlt, és beállíthassa a kép magasságát és szélességét.

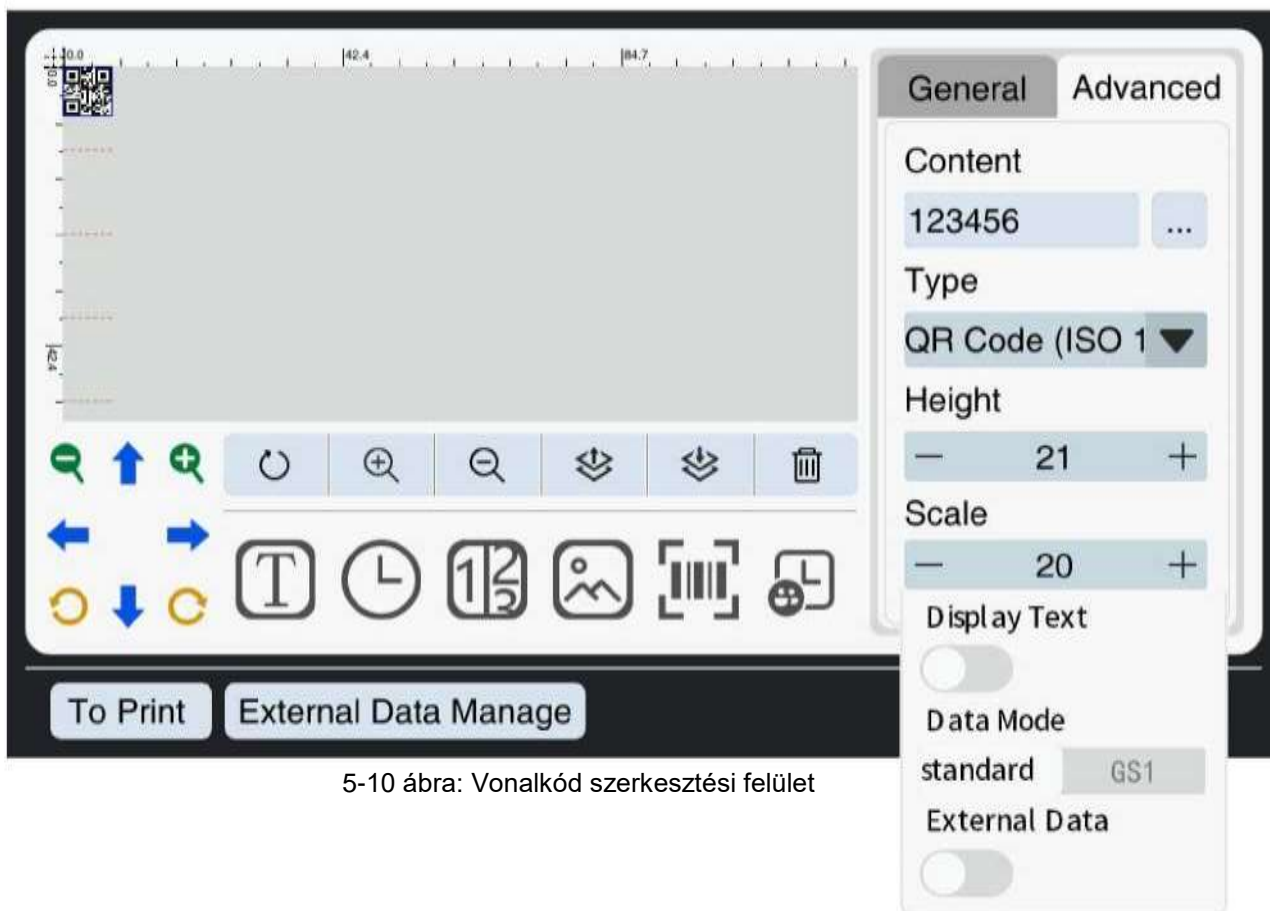
3. A „Paraméterek terület” általános beállításában meghatározhatja a beírni kívánt időpecsét pozícióját, forgásszögét és egyéb attribútumait.

Vegye figyelembe, hogy a rendszer a következő képformátumok támogatja: .png, .jpg és .bmp.

Továbbá, ha a képet USB meghajtón keresztül importáljuk, a kép automatikusan átmásolódik a helyi lemezre.

1. Ha vonalkódokat szeretne nyomtatni, kérjük kattintson a  gombra a „Nyomógombok területen”.

Ekkor megjelenik egy alapértelmezett QR kód beviteli ablak az „Információ szerkesztési területen”. Lásd az 5-10. ábrát.



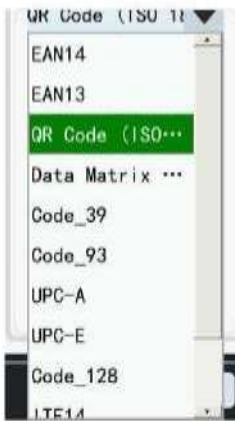
5-10 ábra: Vonalkód szerkesztési felület

2. Kattintson a „Paraméterek terület” szövegdobozába, és adja meg a kívánt adatokat a felugró billentyűzet segítségével.

3. A „Paraméterek terület” általános beállításában meghatározhatja a nyomtatni kívánt vonalkód pozícióját és forgásszögét.

Sor-szám	Nyomógomb neve	Megnevezés
1	Type (Típus)	A legördülő menüre kattintva kiválaszthatja a vonalkód alakját.
2	Height (Magasság)	Nyomja meg a „+” vagy a „-” jelet a vonalkód magasságának beállításához (csak vonalkódok esetében érvényes).
3	Scale (Lépték)	Nyomja meg a „+” vagy a „-” jelet vonalkód nagyításához vagy kicsinyítéséhez.
4	Display Text (Szöveg megjelenítése)	Kattintson a „Display Text” felirat alatt levő nyomógombra, hogy a gomb színe kékre váltson. Ez érvényesíti a szöveg megjelenítését. Ellenkező esetben a szöveg nem lesz látható.
5	Data Mode (Adattípus)	Adattípusként „Standard” és „GS1” választható.
6	External Data (Külsőleg feltöltött adatok)	Változó információk nyomtatása érdekében külső eszközök is csatlakoztathatók a berendezéshez.



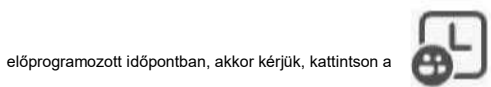


1. Vegye figyelembe, hogy a különböző vonalkódok egyedi specifikációkkal rendelkeznek. Ha a szerkesztett tartalom nem felel meg a vonatkozó vonalkód specifikációnak, az hibákat okozhat a vonalkód megjelenítésekor.

2. A három vonalkód, vagyis a QR-kód, a Date Matrix és a Code\_128 a GS1 szabványt támogatja, és a GS1-nek speciális kódolási szabályai vannak.

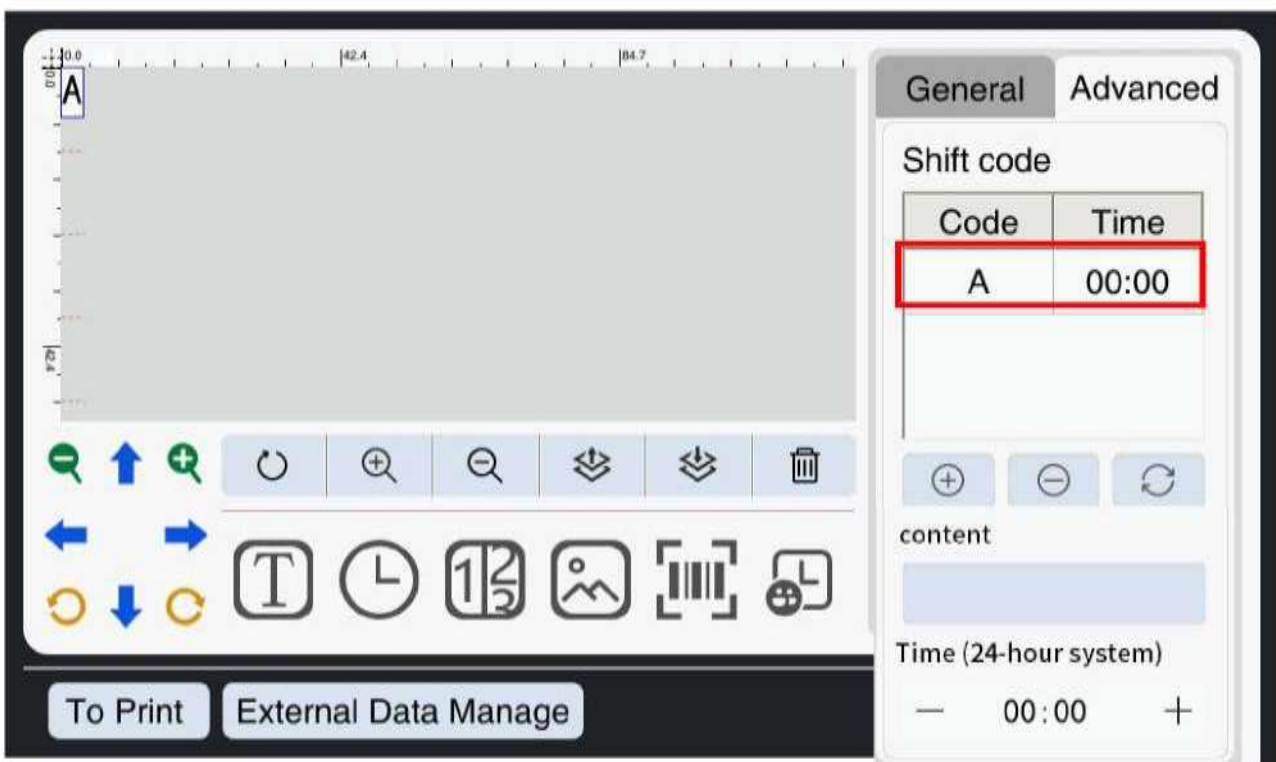
### 5.2.6 Műszakkód szerkesztése

1. Ha szeretné rögzíteni a műszakváltás tényét, vagyis előprogramozott tartalmat szeretne érvényesíteni



előprogramozott időpontban, akkor kérjük, kattintson a „Nyomógombok területen”. Ekkor egy alapértelmezett szövegbeviteli ablak

jelenik meg az „Információ szerkesztési területen”. Lásd az 5-11. ábrát.



5-11 ábra: Műszakkód szerkesztési felülete

2. A „Paraméterek terület” speciális (Advanced) beállításában kattintson a váltókód alatti piros keretre, majd írja be a szükséges adatokat.

3. A „Paraméterek terület” általános beállításában meghatározhatja a beírni kívánt műszakkód pozícióját, forgásszögét és egyéb attribútumait.

Sorszám	Nyomógomb	Megnevezés
---------	-----------	------------



1	+	Új szövegsor beillesztése
2	-	Meglevő szövegsor törlése
3		Kijelölt tartalom kijelölésének visszavonása
4	Időpont	Műszakváltás időpontjának beállítása

### 5.3 Külsőleg feltöltött adatok szerkesztése

Ez a fejezet azt mutatja be, hogyan lehet szerkeszteni a változó adatokat. Az 5.2. szakaszban

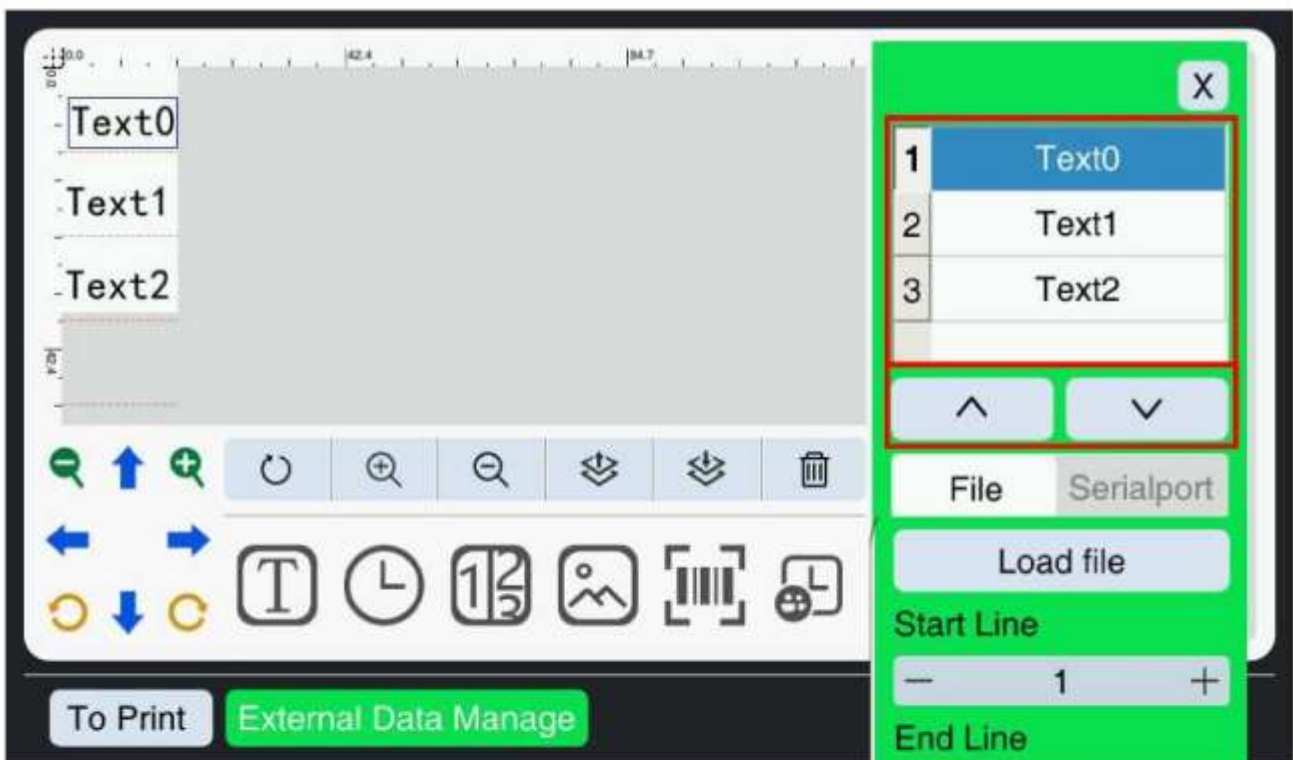
bemutatásra került, hogy a „Text Editing” és a „Barcode Editing”, valamint az „Information Properties Area”

speciális (Advanced) beállításai között van egy „External Data” gomb.



2. A változó információ forrása lehet UTF-8 formátumban kódolt TXT szöveges tartalom vagy az RS232 soros porton keresztül továbbított valós idejű tartalom.

1. Ha rákattint a  gombra, a jobb oldalon levő „Paraméterek terület”

átalakul a külsőleg feltöltött adatok kezelőfelületévé. Lásd az 5-12. ábrát.

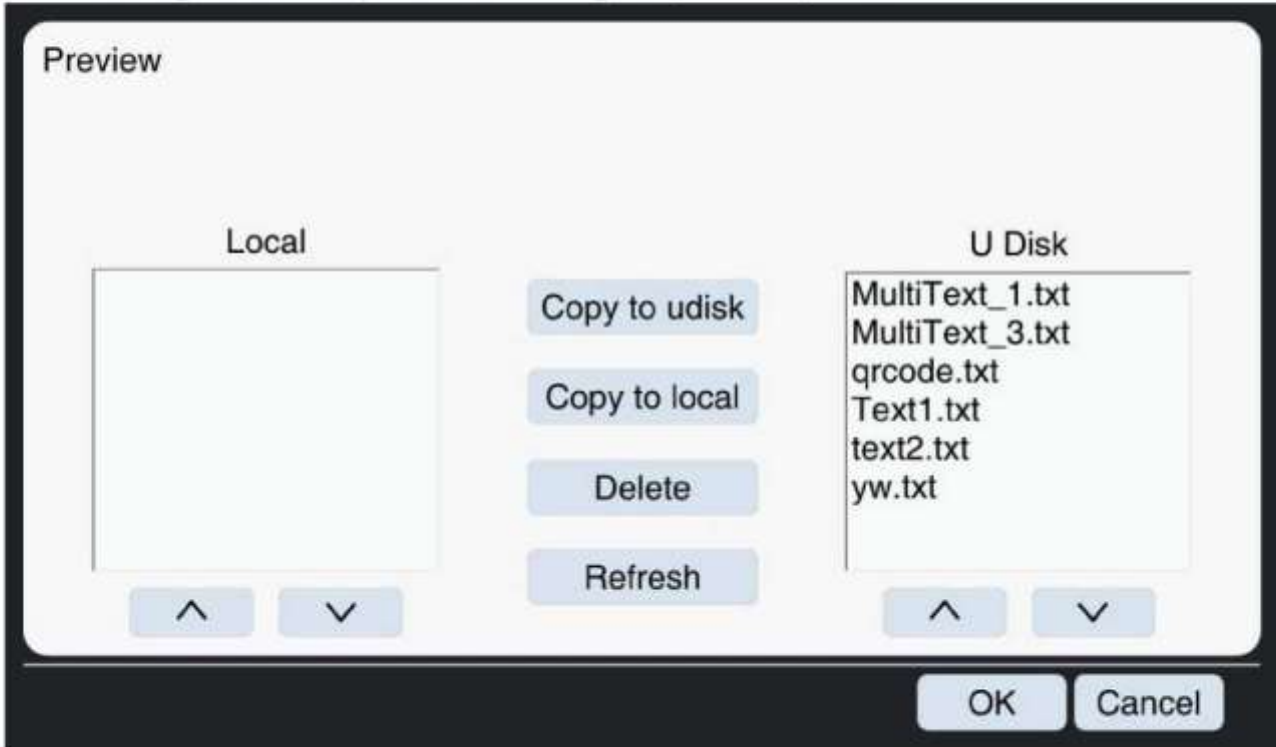


5-12 ábra: Külsőleg feltöltött adatok szerkesztési felülete

Nyomógomb	Leírás
	A nyomtatandó tartalmat előretolja a következő oszlopba.
	A nyomtatandó tartalmat visszatolja az előző oszlopba.

Ha az USB meghajtót (U disk) választja ki a TXT szöveg nyomtatásához, akkor kattintson a **File** gombra, majd kattintson a **File Loading** gombra. Ekkor a rendszer megnyitja ez előnézeti felületet. Lásd az

5-13 ábrát. Válassza ki a nyomtatáshoz használni kívánt fájlt, majd kattintson a **OK** gombra.

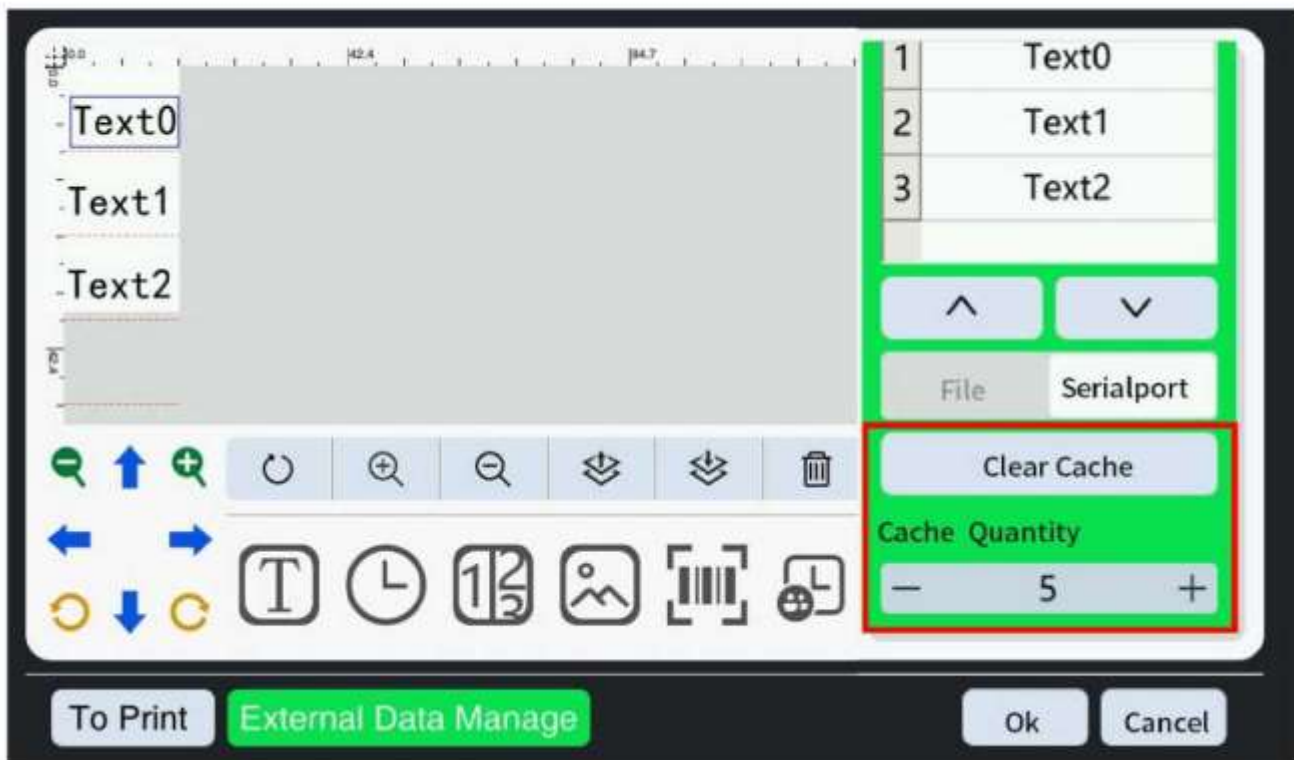


5-13 ábra: Fájl előnézeti felület

4. A szoftver soronként végzi a nyomtatást egészen a fájl végéig. Az 5-12. ábrán látható felületen állítsa be a nyomtatáshoz a „Start Line (Első sor)”, „End Line (Utolsó sor)”, „Current Line (Aktuális sor)” értékeit, majd a nyomtatás befejezése után válassza ki a „Stop Print (Nyomtatás leállítása)” vagy a „Repeat (Ismétlés)” lehetőséget.

Nyomógomb neve	Megnevezés
<b>Stop Print</b>	Amikor a nyomtatási folyamat elérte az előprogramozottan beállított utolsó sort, a berendezés leállítja a nyomtatást.
<b>Repeat</b>	Amikor a nyomtatási folyamat elérte az előprogramozottan beállított utolsó sort, a berendezés újakezdi a nyomtatást az előprogramozottan beállított első sortól.

5. Ha a „Soros port” van kiválasztva, akkor a kívülről továbbított valós idejű adatokat fogadja a berendezés a nyomtatáshoz. A konkrét műveleti lépéseket lásd az „Útmutató a gépsorba beszerelhető tintasugaras nyomtató külső soros portjának használatához” című dokumentumban.



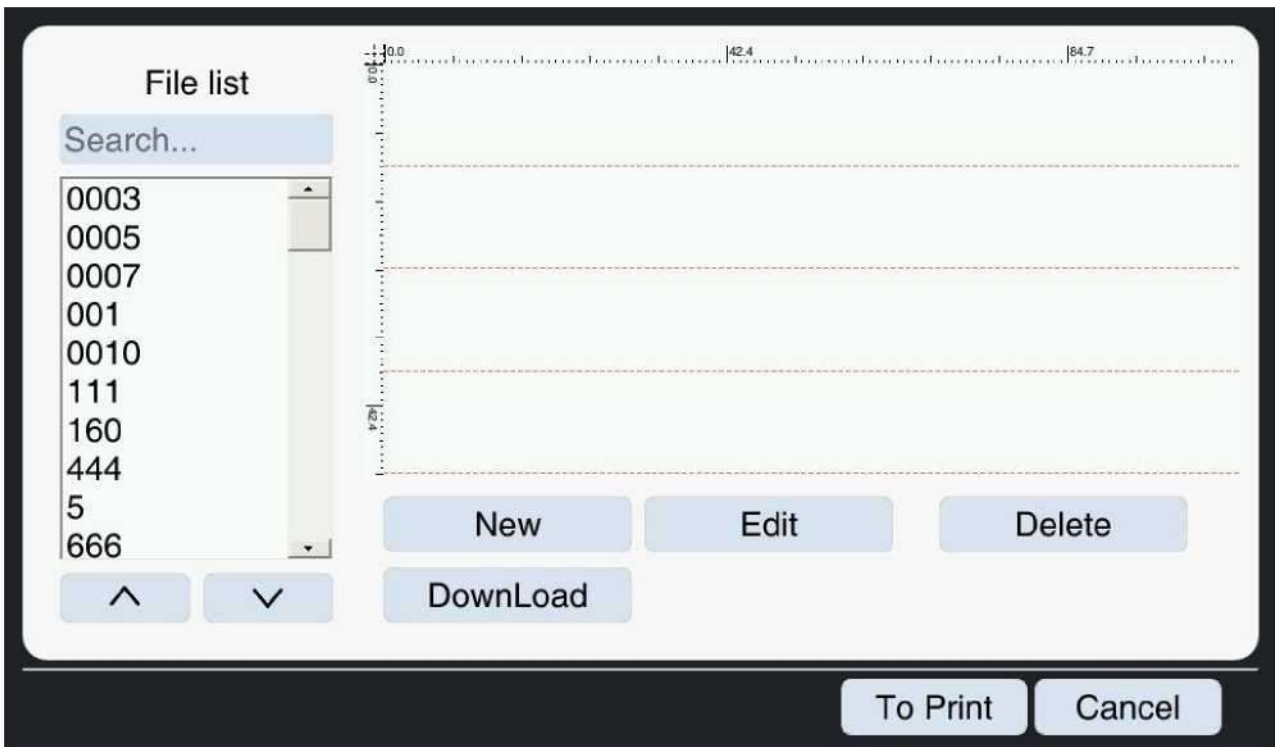
Nyomógomb neve	Megnevezés
<b>Clear Cache (Cache-memória törlése)</b>	<p>Az adatok továbbítódnak az eszközbe, és alapértelmezetten 2 adattétel kerül a gyorsítótárba. Ha az első alkalommal elküldött összes adat kinyomtatásra került, akkor másodszorra is el kell végezni a nyomtatást. A második alkalommal történő adatküldés előtt törölni kell a készülék gyorsítótárának adatait, mert különben a gyorsítótárban levő aktuális adatok kerülnek kinyomtatásra.</p>
<b>Cache Quantity (Cache-memória adatmennyisége)</b>	<p>1 Beállíthatja az eszközben lévő adatok gyorsítótárazott mennyiségét. Például: Ha a gyorsítótárazott adatok mennyisége 5-re van beállítva, akkor az első alkalommal 5 adattétel kerül elküldésre. Ezt követően minden alkalommal, amikor a készülék 1 adattételt kinyomtat, a külső eszköz helyette elküld 1 újabb adattételt, és a készülék mindig 5 adattételt tárol a gyorsítótárban. A készülék maximum 99 adattételt képes tárolni a gyorsítótárban.</p> <p>2. Annak érdekében, hogy a készülék az összes adat nyomtatása után le tudja állítani a nyomtatást, kérjük, hogy az utolsó adat sikeres elküldése után küldje el a „0301” hexadecimális kódot a készülékbe az adatküldés leállításához.</p>

## 5.4 Elmentett nyomtatási fájl szerkesztése

Ebben a fejezetben az elmentett nyomtatási fájlok szerkesztésének két módját mutatjuk be. Ezek a következők: 1. Használja a „Load File” funkciót. 2. Tartsa az ujját folyamatosan az „Előnézeti területen”. A konkrét műveleti lépéseket a lenti szakaszokban mutatjuk be.

### 5.4.1 A „Load File” funkció használata

1. Ha rákattint a  gombra a főképernyőn, a rendszer belép a fájlok betöltésére szolgáló felületre. Lásd az 5-14. ábrát.



5-14 ábra: Fájl betöltésére szolgáló felület

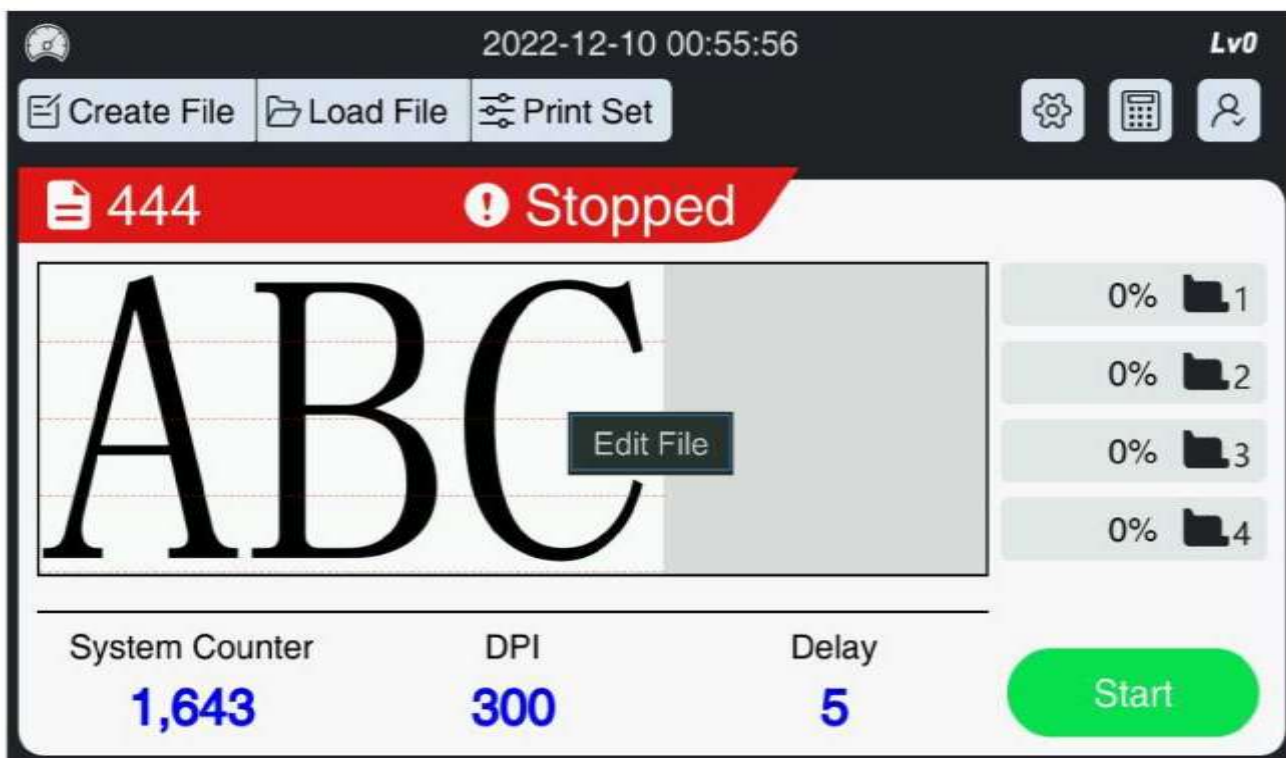
2. Ha kiválasztja a szerkesztendő fájlt a fájllistából és rákattint az „Edit” gombra, a rendszer belép a fájl szerkesztő felületre, majd a fájl információ tartalma megjelenik az „Információszerkesztő területen”.

3. Válassza ki és módosítsa a szerkeszteni kívánt információkat. A módosítás befejezése után az "OK" gombra kattintva a rendszer visszatér a fájlbetöltő felületre, majd ott kiválaszthatja a fájlt nyomtatásra.

### 5.4.2 Az „Előnézeti terület” hosszantartó megérintése

1 Ha a főképernyőn hosszan megnyomja az „információs előnézeti területet”, majd rákattint a felugró „Edit file” gombra, a rendszer belép a fájl szerkesztő felületre.

Lásd az 5-15. ábrát.



5-15 ábra: Fájlszerkesztő felület

2. Válassza ki és módosítsa a szerkeszteni kívánt információkat. A módosítás befejezése után az "OK" gombra kattintva a rendszer visszatér a főképernyőre, és a módosított információk frissülnek a főképernyő „Információ előnézeti területén”. Ezután rögtön elindíthatja a nyomtatást.

## 5.5 Fájlok törlése / másolása

1. A fájl betöltésére szolgáló felület 5-16 ábrán látható. Válassza ki a szükséges fájlt, majd kattintson

a **Delete** gombra a kiválasztott fájl törléséhez.

Azt is megteheti, hogy a **Down** gombra kattint a fájlok másolásához. A fájlok másolásához szükséges felület az 5-17 ábrán látható.

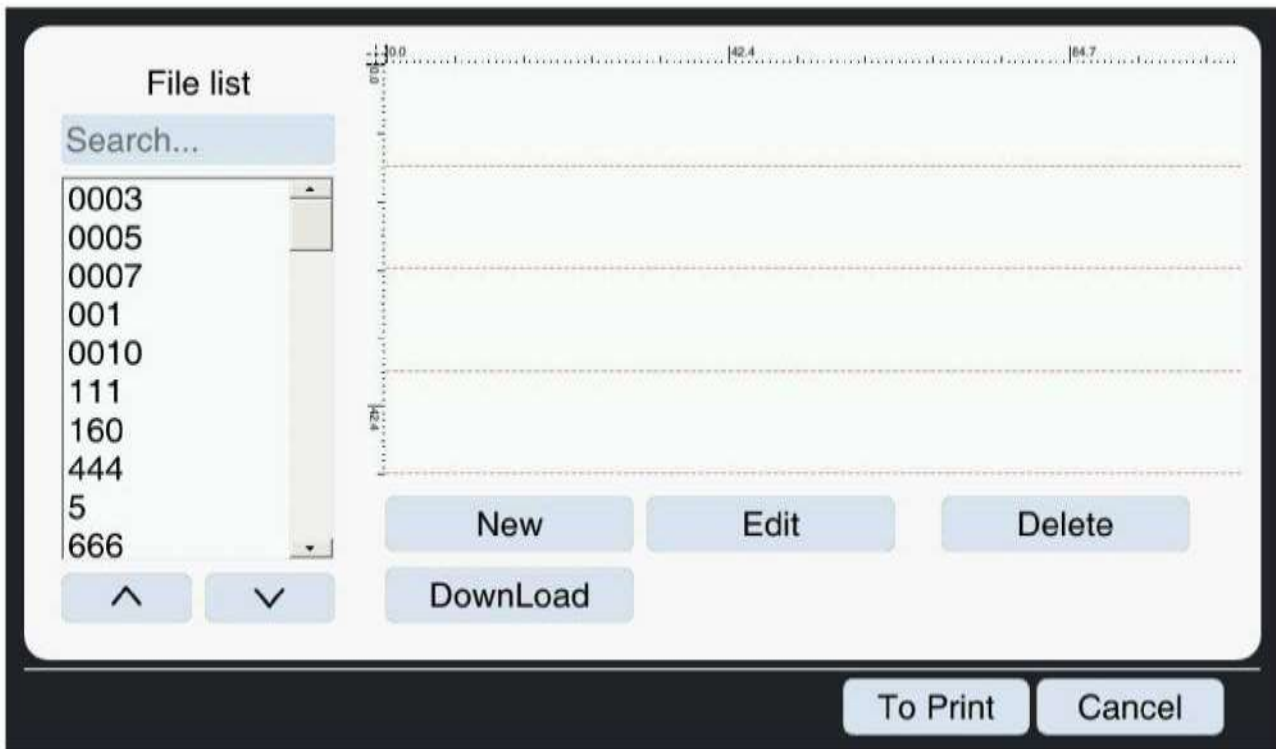
Először meg kell keresnie a másolandó fájlt. Utána kattintson a

**Copy to local**

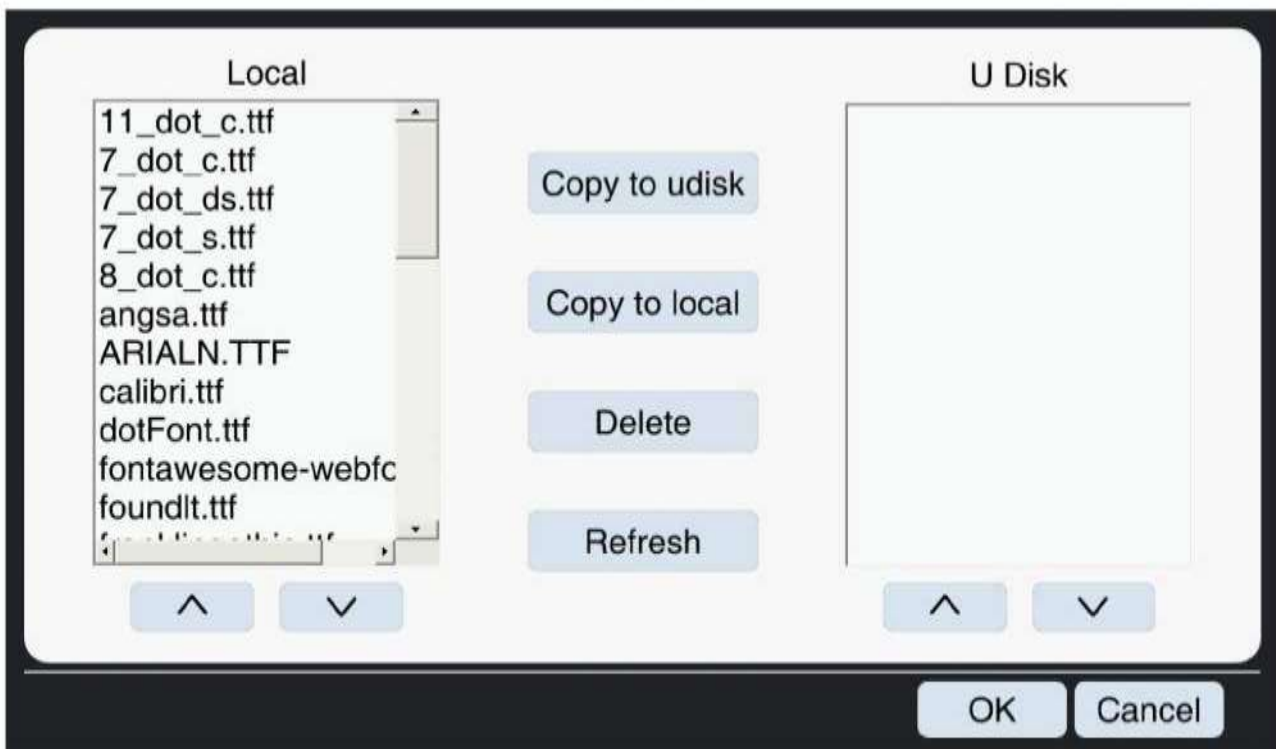
gombra vagy a

**Copy to udisk**

gombra, hogy befejezhesse a másolási folyamatot.



5-16 ábra: Fájl betöltésére szolgáló felület



5-17 ábra: Fájl másolására szolgáló felület

## 6. Fejezet: A felhasználói kezelőfelület

Ez a fejezet a felhasználói kezelőfelület működtetéséről ad alapvető információkat, és a következő témaköröket tartalmazza:

- [Nyomtatási beállítások](#)
- [Rendszer paraméterek beállítása](#)
- [Számláló paramétereinek beállítása](#)
- Jogosultság kezelés

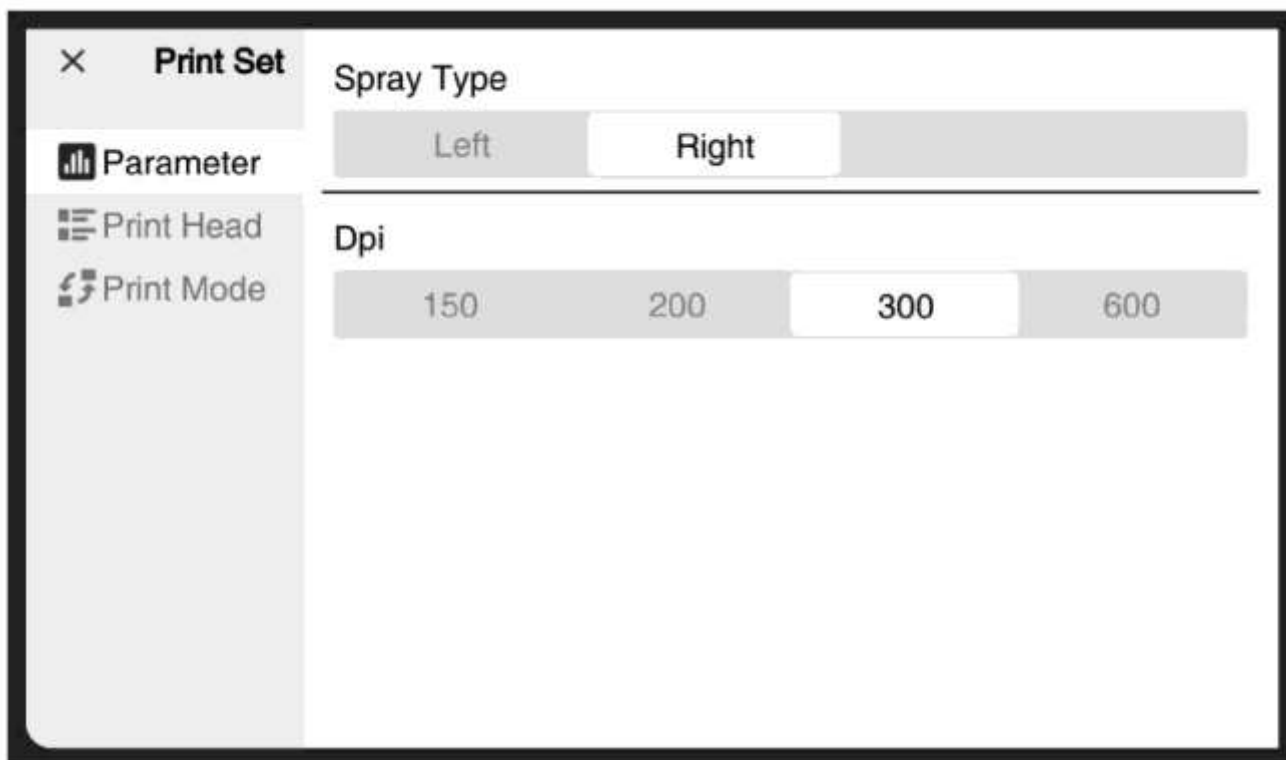
### 6.1 Nyomtatási beállítások

Ha rákattint a  gombra a főképernyőn, a rendszer belép a nyomtatási

beállítások felületére. A nyomtatási beállítások három menüpontja a „Print Parameters (Nyomtatási paraméterek)”, a „Print Head Settings (Nyomtatófej beállítások)” és a „Print Mode (Nyomtatási üzemmód)”.

#### 6.1.1 Paraméterek

A nyomtatási paraméterek felülete a 6-1. ábrán látható, amely a normál nyomtatás általános paramétereit tartalmazza.



6-1 ábra: Nyomtatási paraméterek felülete

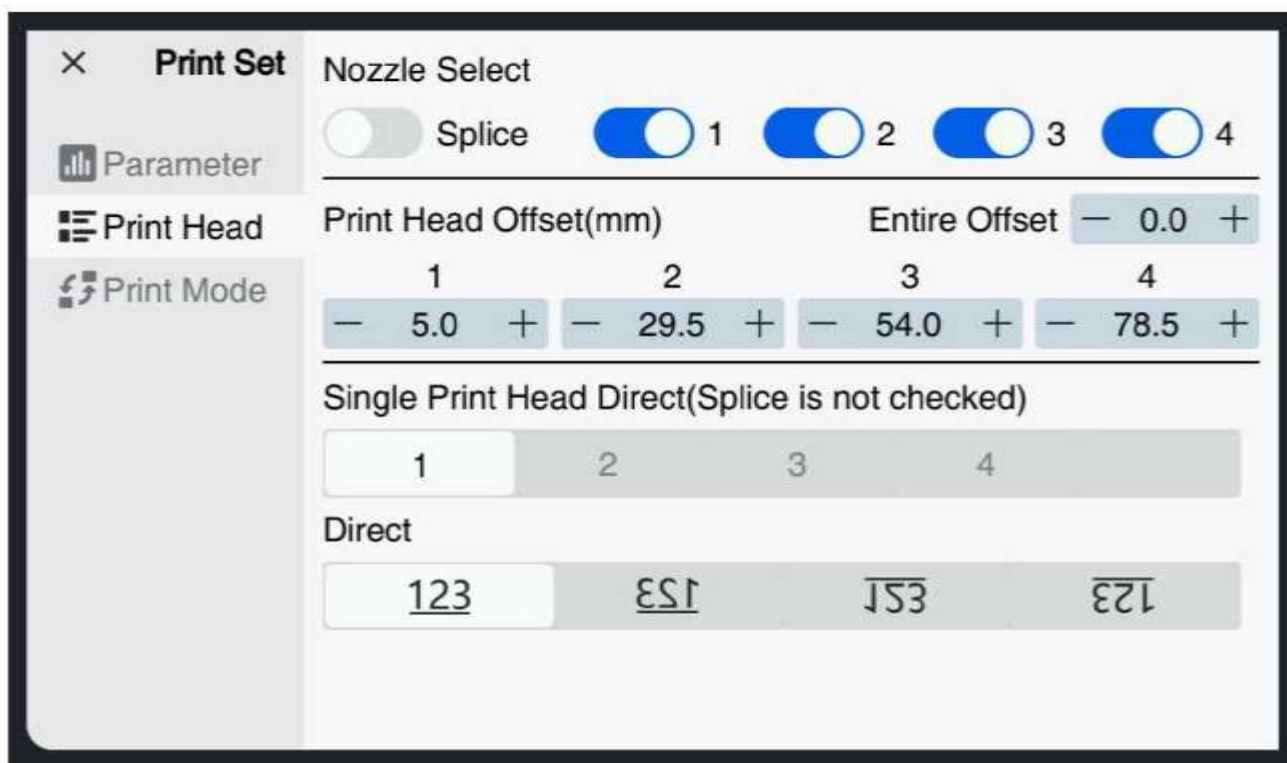
Sor-szám	Nyomógomb Elnevezés	Leírás
1	Fecskendezés típusa	1. A tintasugaras nyomtatóban használt HP tintapatronokban két fúvókasor található.



		Ezek a bal, illetve jobb oldali fűvókák. Ha az egyik oldalon lévő nyomtatófej nem tiszta, akkor a másik oldalon lévő fűvókát lehet kiválasztani a nyomtatáshoz.  2. A berendezés huzamosabb ideig történő használata után ajánlott az „Inkjet mode (Befecskendezési üzemmódot)” megváltoztatni. Ha a két oldalon levő fűvókákat felváltva használják, akkor ez elősegíti a fűvókák karbantartását.
2	DPI	Minél nagyobb a DPI értéke, annál tisztábbá válik a nyomtatott információ, és annál nagyobb lesz a nyomtatott tartalom mérete.

### 6.1.2 Nyomtatófej

A nyomtatófej kezelőfelülete a 6-2. ábrán látható. Mivel a berendezés 4 nyomtatófeje egymás mellé van elhelyezve, a 4 nyomtatófej között van egy-egy rés, ezért a „[Print Head Offset \(Nyomtatófej eltolás\)](#)” paraméterrel kell beállítani a nyomtatófejek közötti távolságot. Ha a berendezés használata során a csoportba rendezett nyomtatófejeknél elállítódást tapasztal, a „[Print Head Offset](#)” paraméter használható az egyes nyomtatófejek nyomtatási pozíciójának beállításához.



6-2 ábra: Nyomtatófej paraméterek felülete

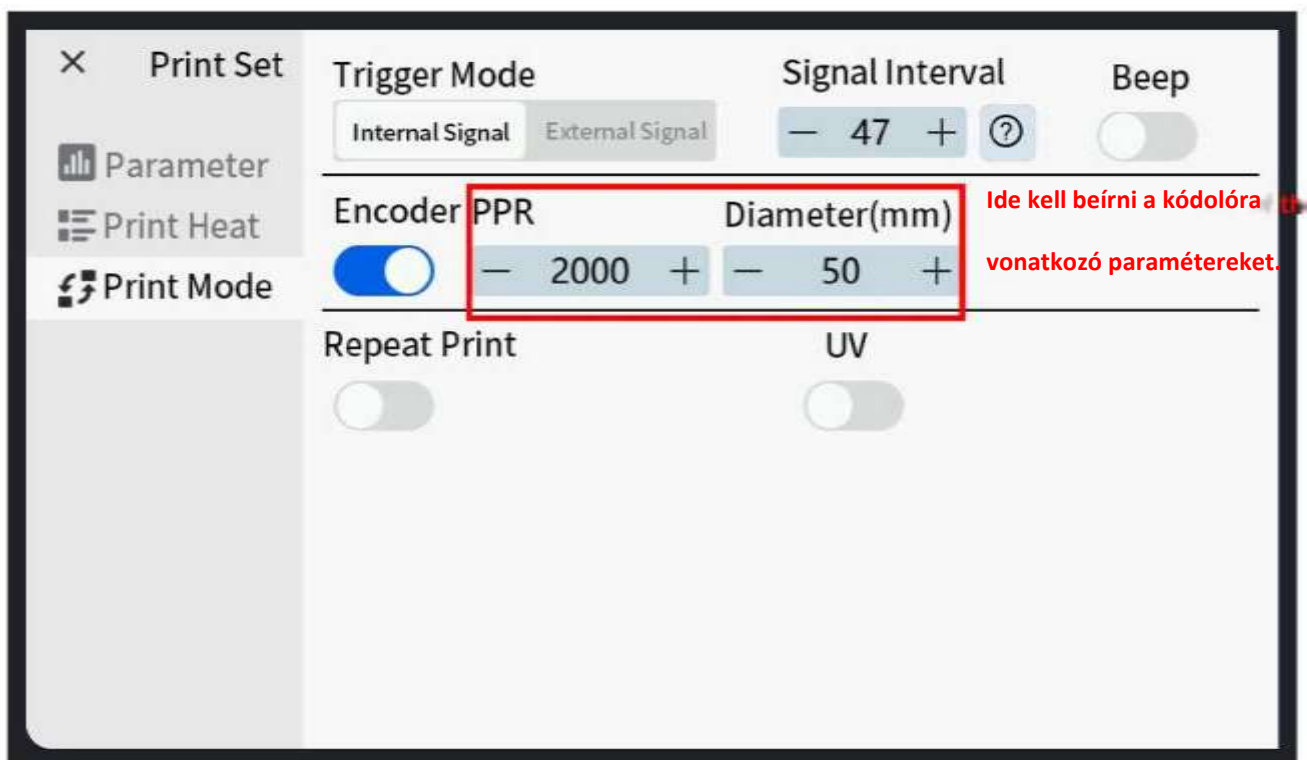
Sor-szám	Nyomógomb neve	Leírás
1	Nozzle Select (Fűvókák kiválasztása)	1. Ha nincs kiválasztva csoportosítás (splicing), akkor beállítható az egyetlen nyomtatófej nyomtatási iránya. A nyomtatófejek darabszáma tetszőlegesen kiválasztható. 2. Ha beállították a nyomtatófejek csoportosítását, a nyomtatófejek ugyanabból az irányból nyomtatnak. A nyomtatófejek darabszáma tetszőlegesen kiválasztható.
2	Entire Offset (Általános eltolás)	1. Az „Entire Offset” paraméter beállításával a 4 nyomtatófej eltolása



		a beállított értéknek megfelelően változik. Példa: Írjon be 10-et az Entire offset (Általános eltolás) paraméter értékeként, és a 4 nyomtatófej mindegyike hozzáad 10-et a saját értékéhez. 2. Az „Entire Offset” paraméter beállításakor a megadott érték az eredeti nyomtatófej-eltolás értékéhez hozzáadódik vagy abból levonásra kerül.
3	Print Head Offset (Nyomtatófej-eltolás)	Beállítható az egyes nyomtatófejeknél az a távolság, amelyet a nyomtatófej az aktiváló jel beérkezésétől a nyomtatás megkezdéséig tesz meg.
4	Single Print Head Printing Direct (Egy nyomtatófej nyomtatási iránya)	Csak akkor lép érvénybe, ha a nyomtatófej csoportosítás nincs kiválasztva. Bármelyik nyomtatófej kiválasztható a nyomtatási irány beállításához.
5	Direct (Irány)	Meghatározza a nyomtatás irányát, vagyis előre, vissza, előre fejjel lefelé és vissza fejjel lefelé.

### 6.1.3 Nyomtatási üzemmód

A nyomtatási üzemmód kezelőfelülete a 6-3. ábrán látható.



6-3 ábra: A nyomtatási üzemmód kezelőfelülete

1 Igény szerint különböző „Trigger Modes (Aktiválási mód)” közül lehet választani. Ha folyamatosan kell nyomtatnia, akkor nincs szüksége aktiváló jelre, és a „Trigger Mode”-hoz válassza az „**Internal Signal (Belső jel)**” lehetőséget. Ha külső érzékelőt használ az aktiváláshoz, akkor a nyomtatást szabályozni kell, és a „Trigger Mode”-hoz válassza az „**External Signal (Külső jel)**” lehetőséget.


**25 Ha a nyomtatáshoz a „Internal Signal” van kiválasztva, a „Signal Interval (Jelintervallum)” és a „Print Head Offset” összege határozza meg a két szomszédos információ nyomtatása közötti távolságot. Ha az „External Signal” van kiválasztva, akkor a „Print Head Offset” határozza meg azt a távolságot, amelyet a nyomtatófej az aktiváló jel beérkezésétől a nyomtatás megkezdéséig tesz meg.**

3. Ha a gyártósor sebessége nem egyenletes, akkor válassza ki az „Encoder (Kódoló)” opciót a kezelőfelületen, és írja be a kódoló paramétereit. A szinkronizáló kerék és a kódoló képes érzékelni a gyártósor sebességét, és automatikusan beállítja a tintasugaras nyomtatás sebességét, hogy a nyomtatás ne deformálódjon, illetve az illesztések igazodjanak. Ha az „Encoder” nincs használatban, a kezelőfelület „Line Speed (Gyártósor sebesség)” mezőjében lévő paramétereknek meg kell egyeznie a tényleges

Sor-szám	Nyomógomb neve	Megnevezés
1	Trigger Mode	1. Internal Signal: Folyamatos nyomtatás, nincs szükség aktiváló jelre. 2. External Signal: Külső érzékelő használata az aktiváláshoz, a nyomtatást szabályozni kell.
2	Signal Interval	Csak a „Internal Signal” alkalmazásával történő nyomtatásakor lép érvénybe, és két szomszédos adattétel nyomtatása közötti távolság beállítására szolgál. Létezik egy alapértelmezett minimális érték az adattétel hosszához igazodóan. A minimális távolság 3 (mm).
3	Production Line Speed (Gyártósor sebessége)	Csak akkor lép érvénybe, ha a kódoló nincs használatban. A megadott paramétereknek összhangban kell lenniük a gyártósor tényleges sebességével, hogy a nyomtatott tartalom ne deformálódjon. <b>Ha a beírt paraméter nagyobb, mint a tényleges gyártósor sebessége, a nyomtatott tartalom megnyúlik.</b> <b>Ha a paraméter kisebb, mint a gyártósor tényleges sebessége, a nyomtatott tartalom összezsugorodik.</b>
4	Kódoló	Ha kódolót használ, akkor a kódoló paramétereit valóságként kell kitöltenie, hogy a nyomtatás ne deformálódjon, illetve az illesztések igazodjanak. <b>PPR : a kódoló impulzusainak száma kerül figyelembevételre</b> <b>Átmérő (mm): a szinkronkerék átmérőjének mérete kerül figyelembevételre.</b>
5	Repeat Print (Nyomtatás ismétlés)	Az „Repeat Print” funkció csak akkor alkalmazható normál esetben, ha a „Trigger Mode” paramétereként az „External Signal” van kiválasztva. A „Repeat Print” alkalmazásakor a készülék minden egyes alkalommal el kezd nyomtatni, amikor a külső fotocella aktiválódik. Repeat times (Ismétlések száma): Beállítható, hogy az aktiválást követően hány alkalommal ismétlje meg a nyomtatást a nyomtató. Repeat Interval (Ismétlési Intervallum): Két egymás melletti, nyomtatandó adattétel közötti intervallum beállítása. Létezik egy alapértelmezett minimális érték az adattétel hosszához igazodóan.

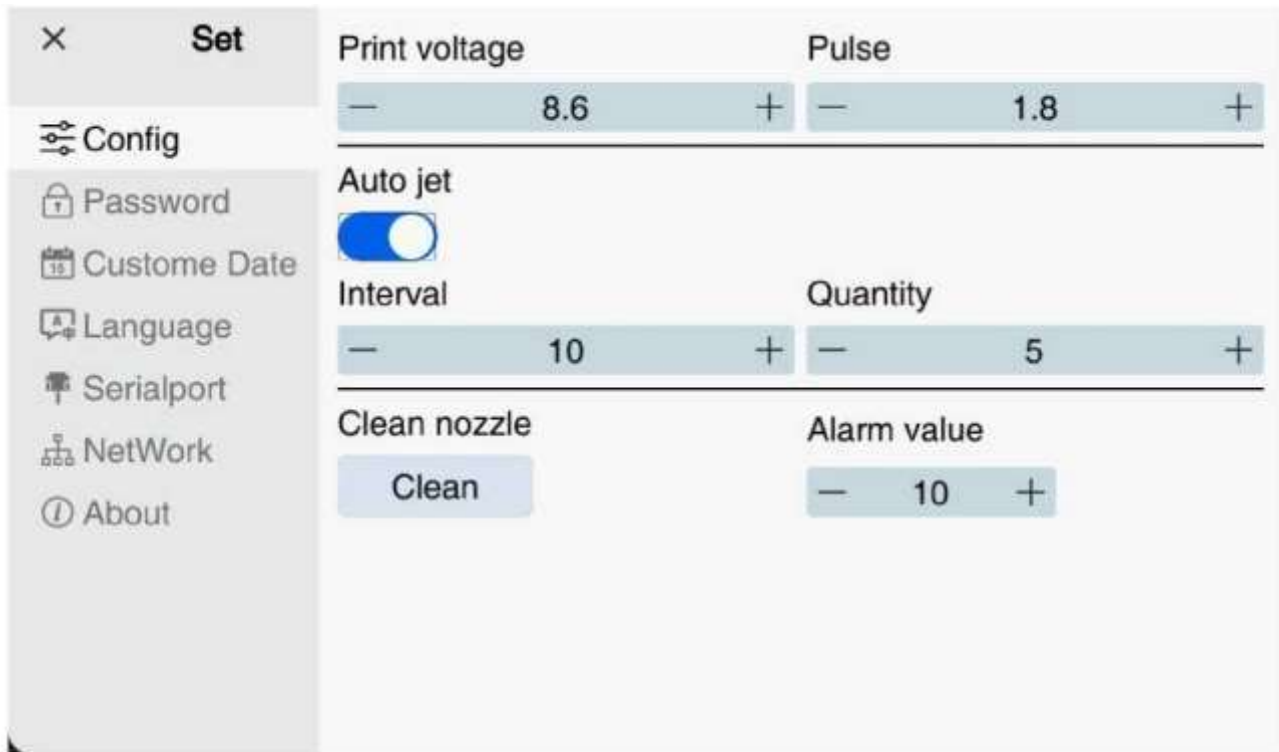
## 6.2 Rendszer beállítási paraméterek



Ha rákattint a  gombra a főképernyőn, a rendszer belép a rendszer beállítási paraméterek kezelőfelületére. A kezelőfelületen a következő 7 menüpont található: „Configuration Management (Konfigurálás)”, „Password (Jelszó)”, „Custom Date (Egyedi dátum)”, „System Language” (Nyelvek)”, „Serial Port Settings (Soros port beállítások)”, „Private Key (Hálózati kulcsok)” és „About (Információk)”.

### 6.2.1 Konfigurálás

A konfigurálási kezelőfelület a 6-4. ábrán látható. [A nyomtatási feszültség és a nyomtatási impulzus nyomtatás közben nem módosítható.](#)



6-4 ábra: Konfigurálási kezelőfelület

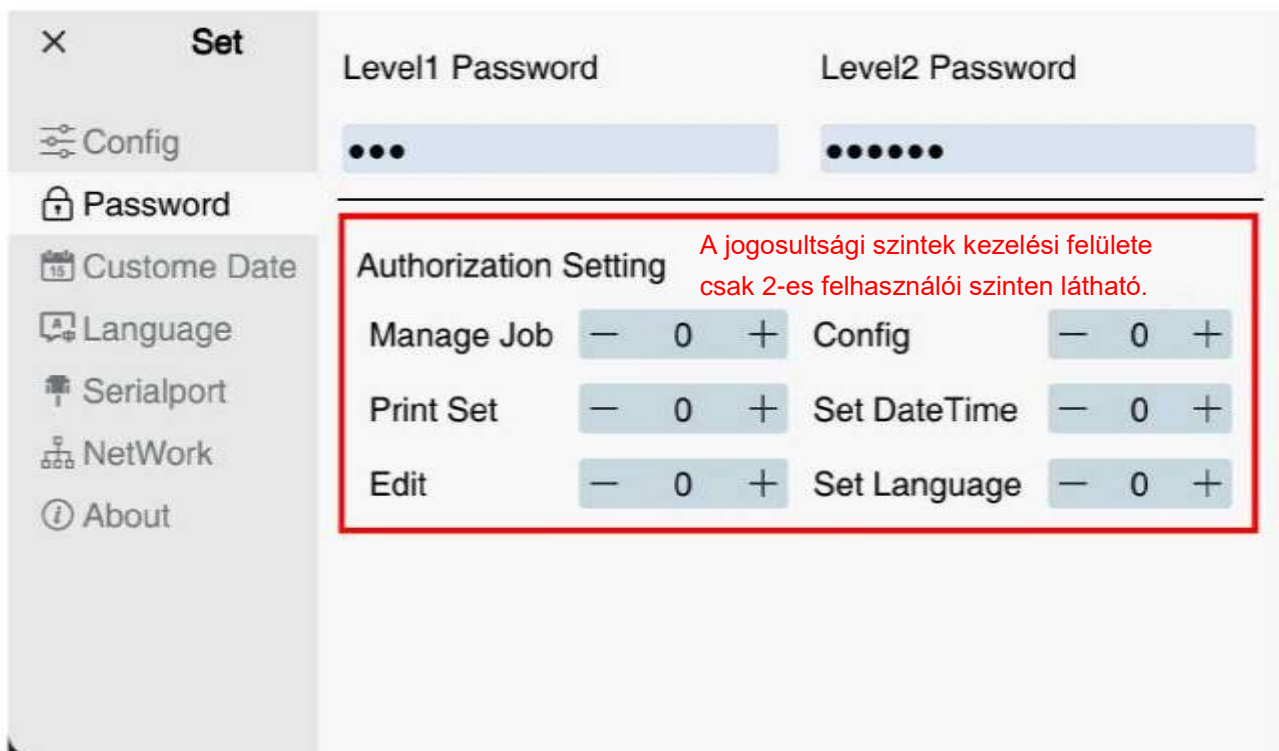
Sor-szám	Nyomógomb neve	Leírás
1	<b>Print Voltage (Nyomtatási feszültség)</b>	A patron fúvókájára vonatkozó üzemi feszültségének beállítására szolgál (az adott tintapatronnak megfelelően van beállítva).
2	<b>Pulse (Impulzus)</b>	A patron fúvókájára vonatkozó nyomtatási impulzusszélesség beállítására szolgál (az adott tintapatronnak megfelelően van beállítva).
3	<b>Auto jet (Automatikus spriccelés)</b>	1. Interval (Intervallum): A fúvóka két spriccelése között eltelt idő. 2. Quantity (Mennyiség): A spriccelés során bespriccelt tinta mennyisége.
4	<b>Alarm Value (Riasztási érték)</b>	A tintamennyiséghez kapcsolódó riasztási érték beállítására szolgál. A jelzőlámpával együtt működik. Amikor a tintamennyiség eléri a beállított értéket, a főképernyő színe sárgára vált, jelezve, hogy alacsony a tintamennyiség, és a jelzőlámpa is sárgán világít.

## 6.2.2 Password (Jelszó)

A jelszavak kezelőfelülete a 6-5. ábrán látható. Ez egy kétszintű felhasználói felület, amelyen beállíthatja az 1. szintű jelszót és a 2. szintű jelszót, valamint beállíthatja az egyes funkciók engedélyezését.

A 0. szint a bekapcsolás alapértelmezett szintje, a bejelentkezéshez nincs szükség jelszóra. Ez a legalacsonyabb szint. Az 1. szint jelszót igényel a bejelentkezéshez. Az 1. szint egy szinttel magasabb a 0. szintnél. A 2. szint szintén jelszót igényel a bejelentkezéshez, ez a legmagasabb szint, és itt a 0. és az 1. szint hozzáférési jogosultságait lehet beállítani.

Ha például a nyomtatási paraméterek beállításának jogosultságát 1-es szintre állítjuk, akkor olyan esetben, amikor egy 0. szinten levő felhasználó nyomtatási beállításokat akar végezni, a rendszer jelzi számára, hogy nincs jogosultsága, és nem elérhető ez a funkció. Ha a felhasználó az 1-es szintre van bejelentkezve, akkor ez a funkció gond nélkül használható.



6-5 ábra: Jelszavak kezelőfelülete

## 6.2.3 Custom Date (Egyedi dátum)

Az egyedi dátumok beállításának kezelőfelülete a 6-6 ábrán látható. A „hetek” és a „hónapok”, illetve ezek megjelenítése igény szerint beállítható.

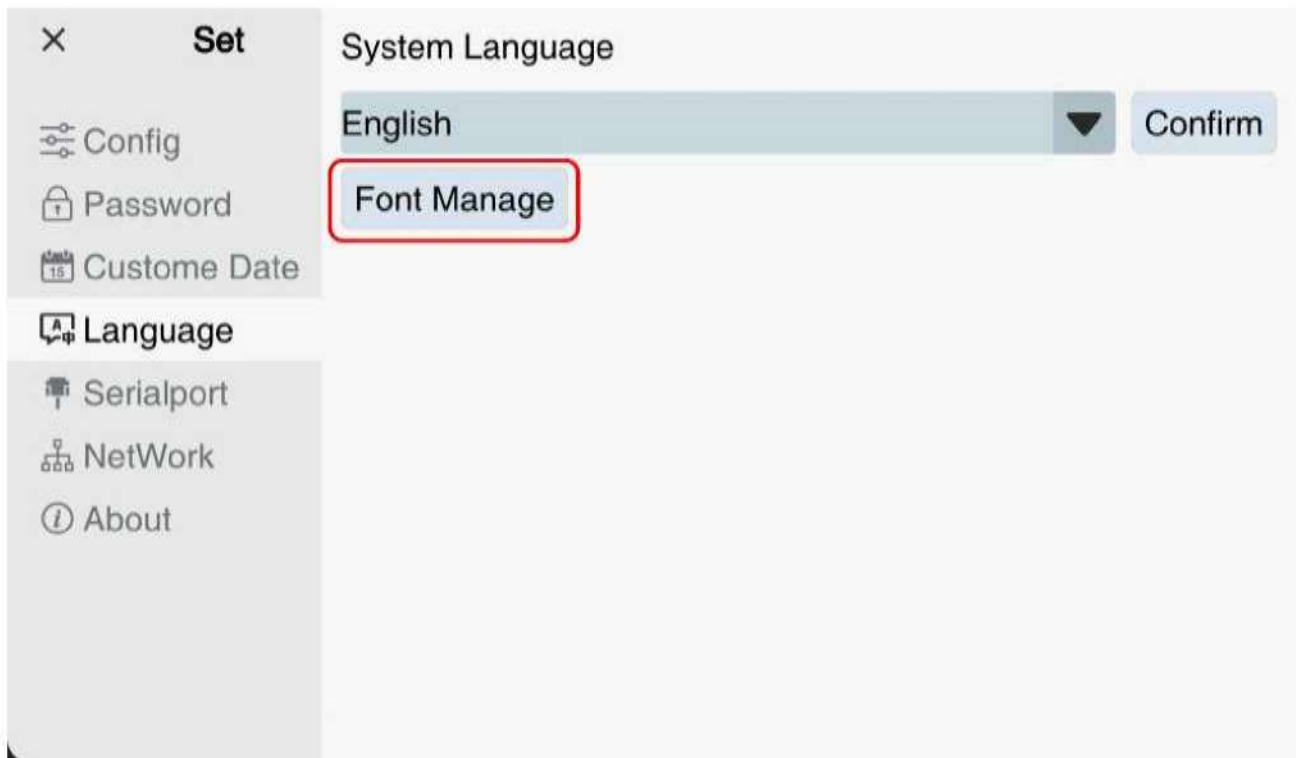
**A konkrét műveleti lépésekért lásd az 1. mellékletet.**



6-6 ábra: Egyedi dátumok kezelőfelülete

#### 6.2.4 Nyelvek (Language)

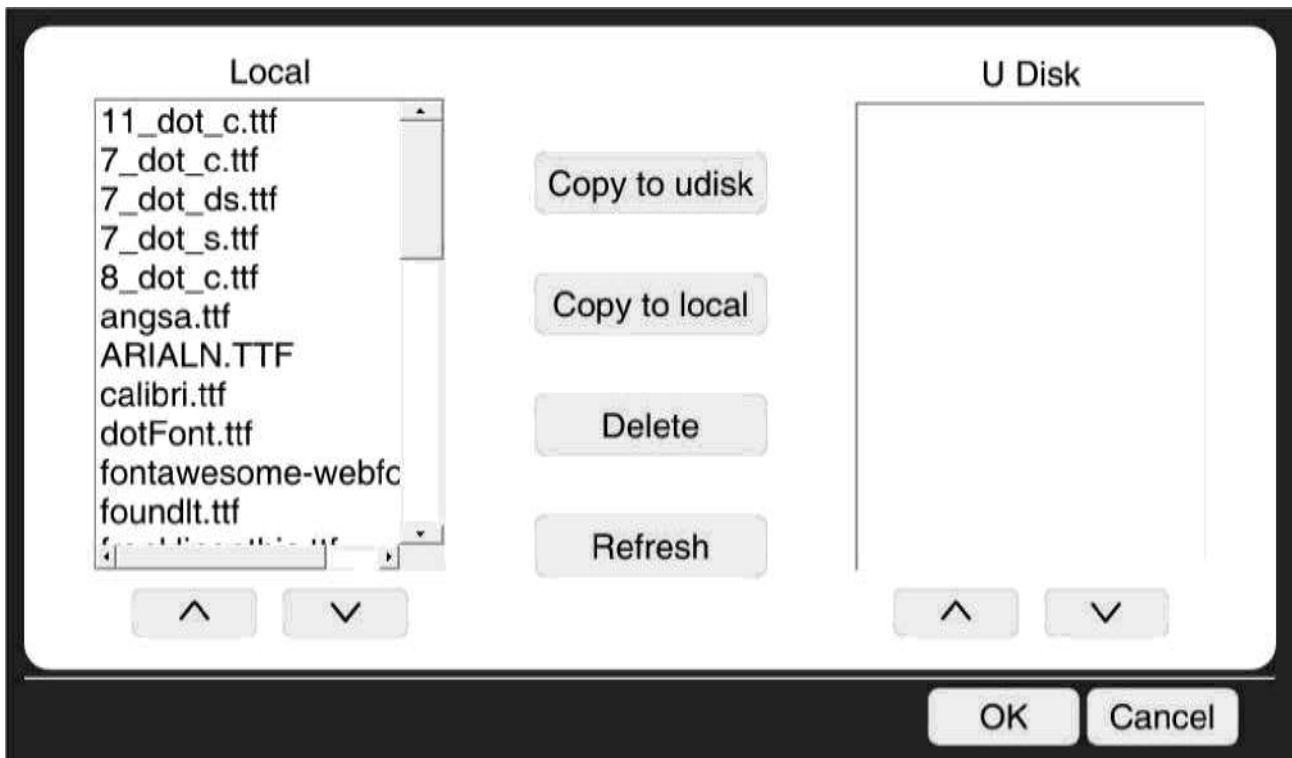
A nyelvek beállításának kezelőfelülete a 6-7. ábrán látható. Például, ha a rendszer nyelvét angolra változtatjuk, a rendszer leállítása és újraindítása után az összes felület menü nyelve angolra változik.



6-7 ábra: Nyelvek kezelőfelülete

Betűtípus kezelése: Az USB meghajtó segítségével átmásolhatja a kívánt betűtípust az eszközre, és az információk

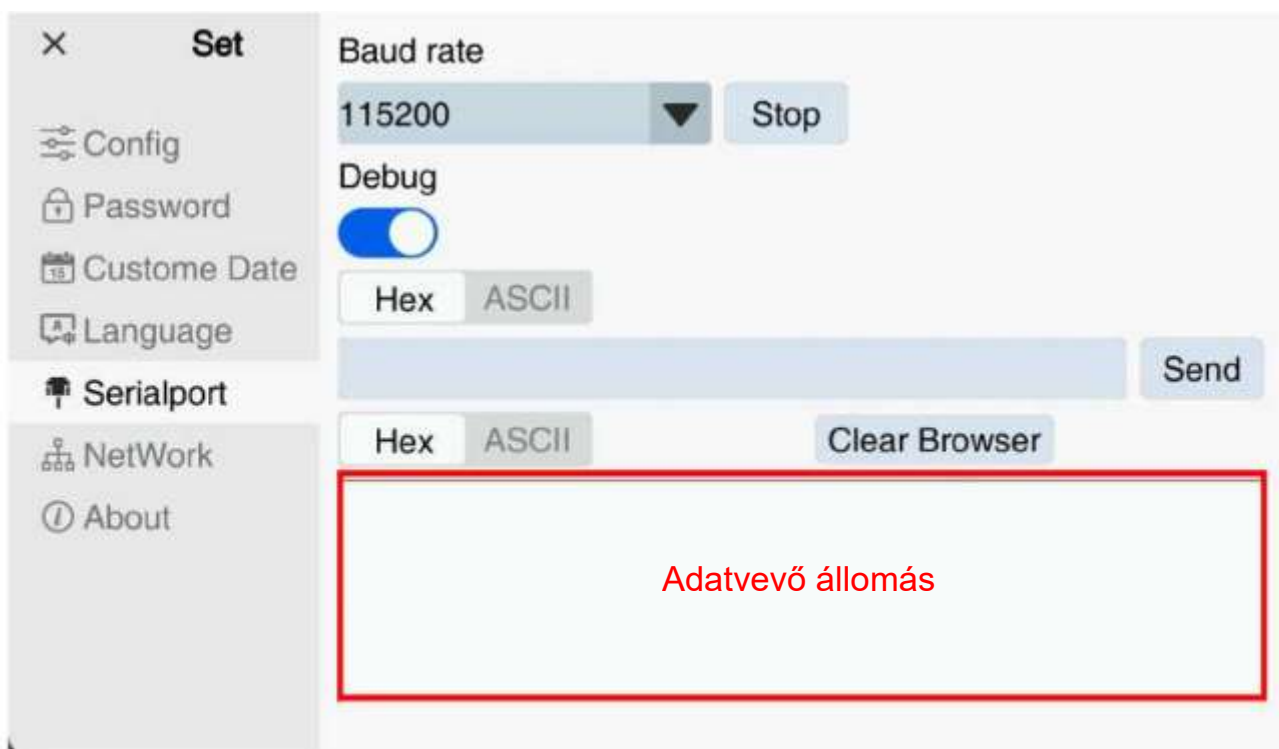
szerkesztésekor kiválasztható ez a betűtípus is.  
Megjegyzés: A berendezés a következő fájlformátumokat képes felismerni: .ftc és .tff.



### 6.2.5 Serial port (Soros port)

A soros port beállításának kezelőfelülete a 6-8. ábrán látható. Ha egy külső soros portot akarunk használni nyomtatási információk küldésére, miután megbizonyosodtunk róla, hogy minden kábel megfelelően csatlakoztatva van, a soros port beállítása funkcióval tesztelhetjük, hogy a saját eszközünk és a külső eszköz csatlakoztatva van-e egymáshoz.

Az üzembe helyezés során az eszközünkben és a külső eszközben azonosnak kell lennie a baudrátának. Külső eszköztől történő adatküldés esetén, amennyiben a saját eszközünk problémamentesen fogadja és megjeleníti az adatokat, ez azt jelenti, hogy az eszközünk csatlakoztatva van a külső eszközhöz, és gond nélkül készen áll az adatok fogadására.



6-8 ábra: A soros port beállításának kezelőfelülete

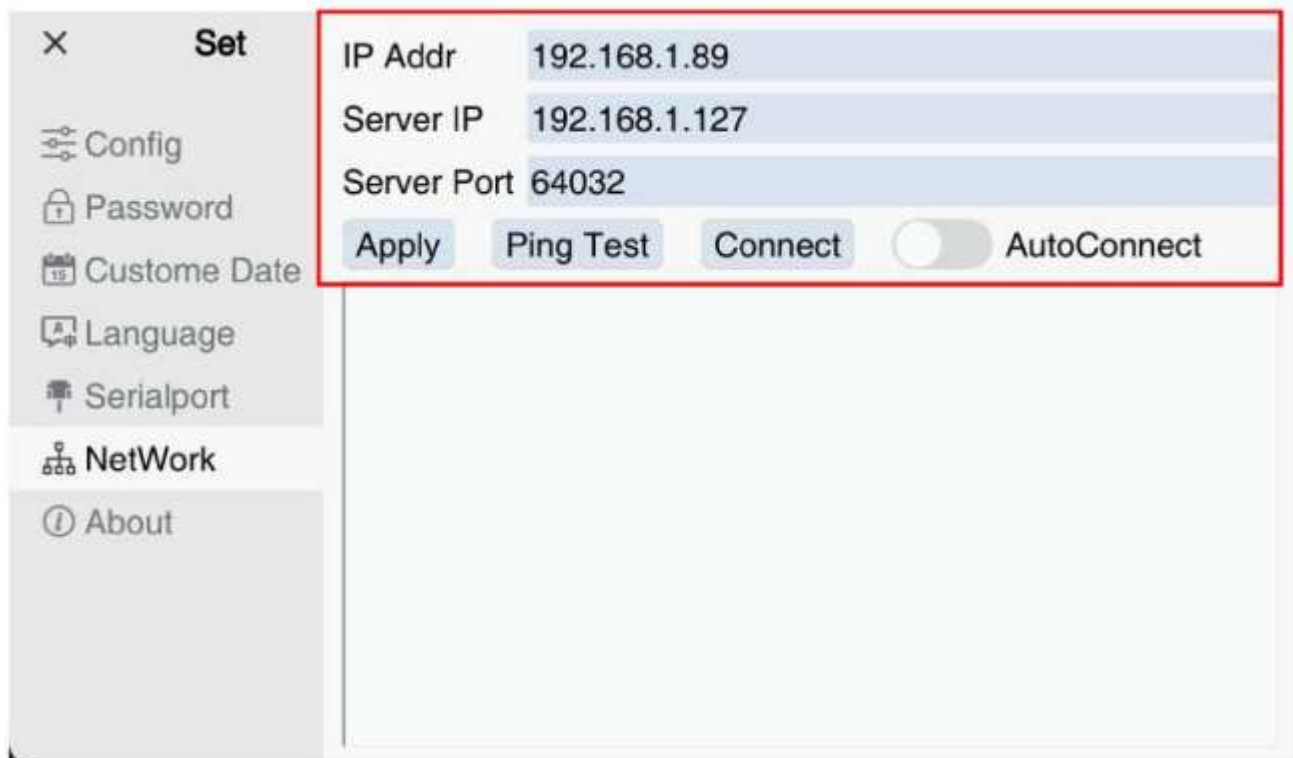
## 6.2.6 Hálózat

A hálózati beállítások kezelőfelülete a 6-9 ábrán látható. Ha egyszerre több eszközt használunk, a „Network Integrated Control Software (hálózati integrált vezérlőszoftver)” segítségével egységes kezelést alakíthatunk ki a PC-ben. A konkrét műveleti lépésekért kérjük, olvassa el a „Network Integrated Control Software” felhasználói kézikönyvet.

Ez a szakasz elsősorban azt mutatja be, hogyan kell az eszközt a PC-hez csatlakoztatni.

Használat előtt először győződjön meg róla, hogy a készülék és a PC csatlakoztatva van-e egymáshoz hálózati kábellel. A hálózati beállítási felületen adja meg az IP-címet, a kiszolgáló IP-címét és a kiszolgáló portját, majd kattintson a "Csatlakozás" gombra a kapcsolat létrehozásához.

Sor-szám	Nyomógomb neve	Megnevezés
1	IP-cím	Az eszköz IP-címe tetszőlegesen beállítható egy meghatározott tartományon belül.
2	Server IP	Írja be a csatlakoztatott PC IP-címét.
3	Server Port	A PC-hez kapcsolódó szervizport száma a TCP/IP protokollban a 0 és 65535 közötti tartományba esik.
4	Auto Connect (Automatikus csatlakozás)	Ha kiválasztja az automatikus csatlakozást, a berendezés minden bekapcsoláskor automatikusan csatlakozik a PC-hez.




6-9. ábra Hálózati beállítások felülete



## 6.3 Counter Settings (Számláló beállítások)



Ha rákattint a  gombra a főképernyőn, a rendszer belép a Számláló paramétereinek beállítási felületére. A counter settings kezelőfelületen a „Counter Setting” és a „Printing Times (Nyomtatás ismétlésének száma)” menüpontok találhatóak. Lásd a 6-10. ábrát.

Counter Set

Counter ID Counter1 ▼

Start Value — 0 + End Value — 99999999 +

Step Value — 1 + Repeat Value — 1 +

Current Value — 5507 +

---

System Counter  
00000168

Reset system counter

OK

6-10. ábra Számláló beállítások felülete

Sor-szám	Nyomógomb neve	Megnevezés
1	Start Value, End Value (Kezdőérték, Záróérték)	A kezdőérték és a záróérték határozza meg a számláló tartományát. Amikor a számláló a nyomtatás közben eléri a végértéket, automatikusan visszatér a kezdőértékre.
2	Step Value (Léptetési érték)	Az az érték, amellyel a számláló aktuális értéke minden egyes lépést követően növekszik.
3	Repeat Times (Ismétlések száma)	Beállítható, hogy hányszor ismétlje meg a nyomtató az egyes adattételek nyomtatását.
4	Current Value (Aktuális érték)	A nyomtatandó tartalom számlálójának aktuális értéke.
5	Reset (Nyomtatások számának nullázása)	Lenullázza a főképernyőn a nyomtatások számának értékét.

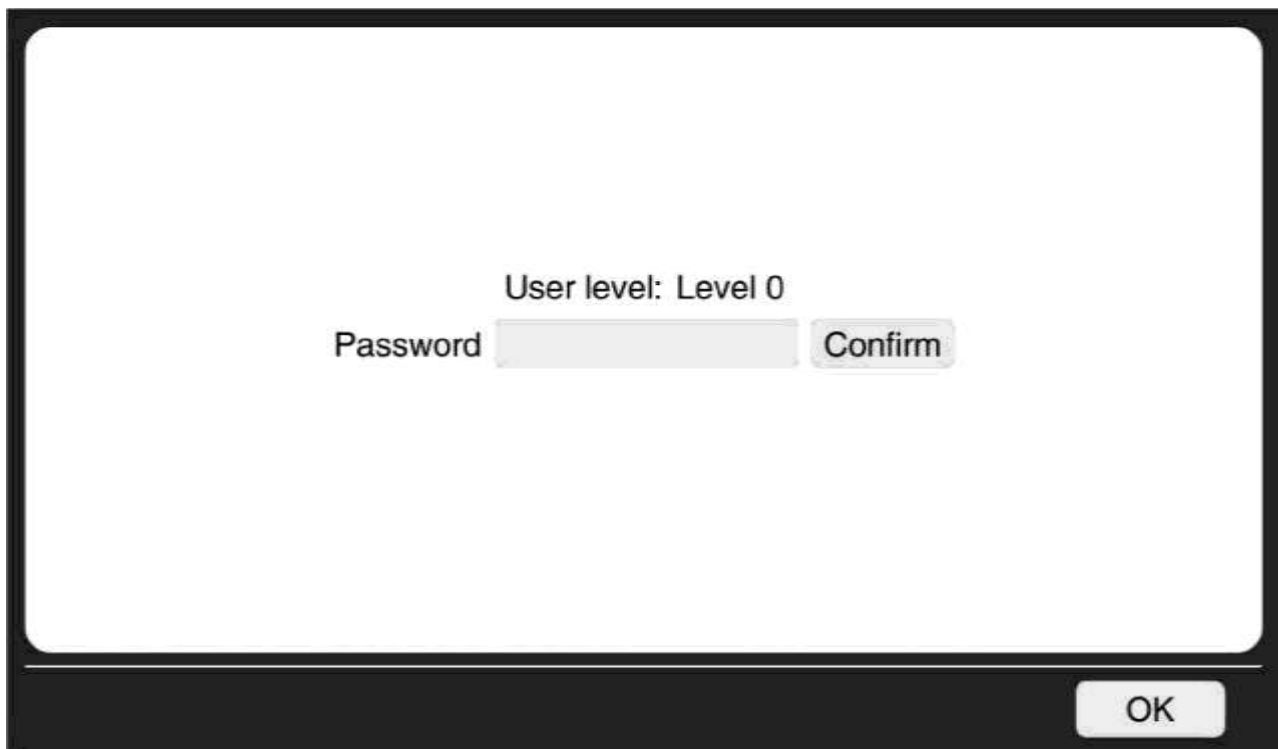
## 6.4 Jogosultság kezelés



Ha rákattint a  gombra a főképernyőn, a rendszer belép a bejelentkezési

felületre. Lásd a 6-11. ábrát.

A kívánt jogosultsági szintre történő belépéshez írja be az előzetesen beállított jelszavát.



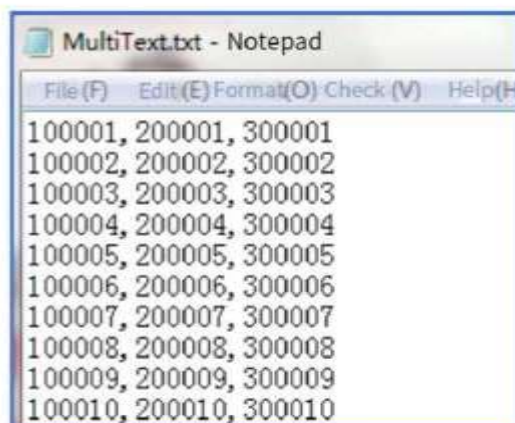
The image shows a user login interface. At the top, it displays "User level: Level 0". Below this, there is a "Password" label followed by a text input field. To the right of the input field is a "Confirm" button. At the bottom right of the interface is an "OK" button.

6-11. ábra Felhasználói bejelentkezés felülete

## 7. Fejezet: Használati példák

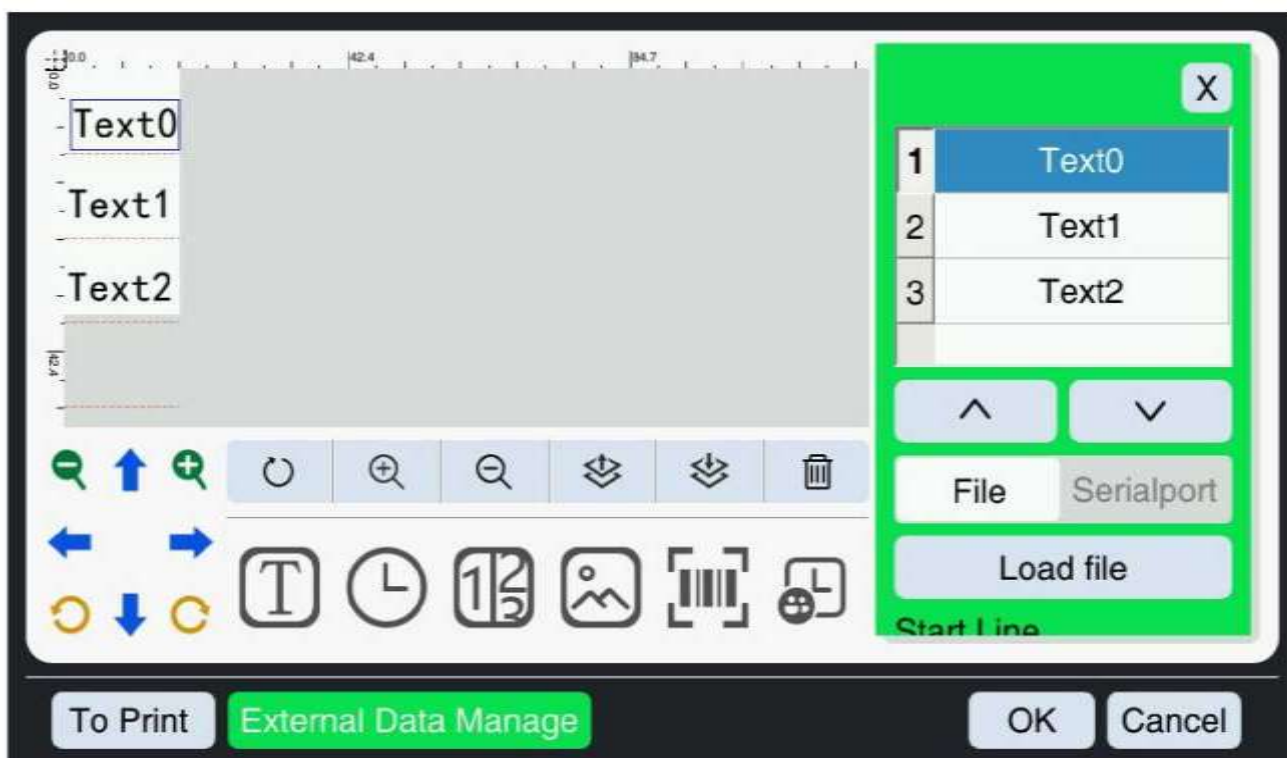
### 7.1 TXT szöveg nyomtatása USB meghajtó felhasználásával

1. Elsőként töltsse be a szükséges adatokat az USB meghajtóról. [Figyelje meg, hogy az egyes adattételek vesszővel vannak elválasztva egymástól](#), ahogy az 1-1. ábrán is látható.



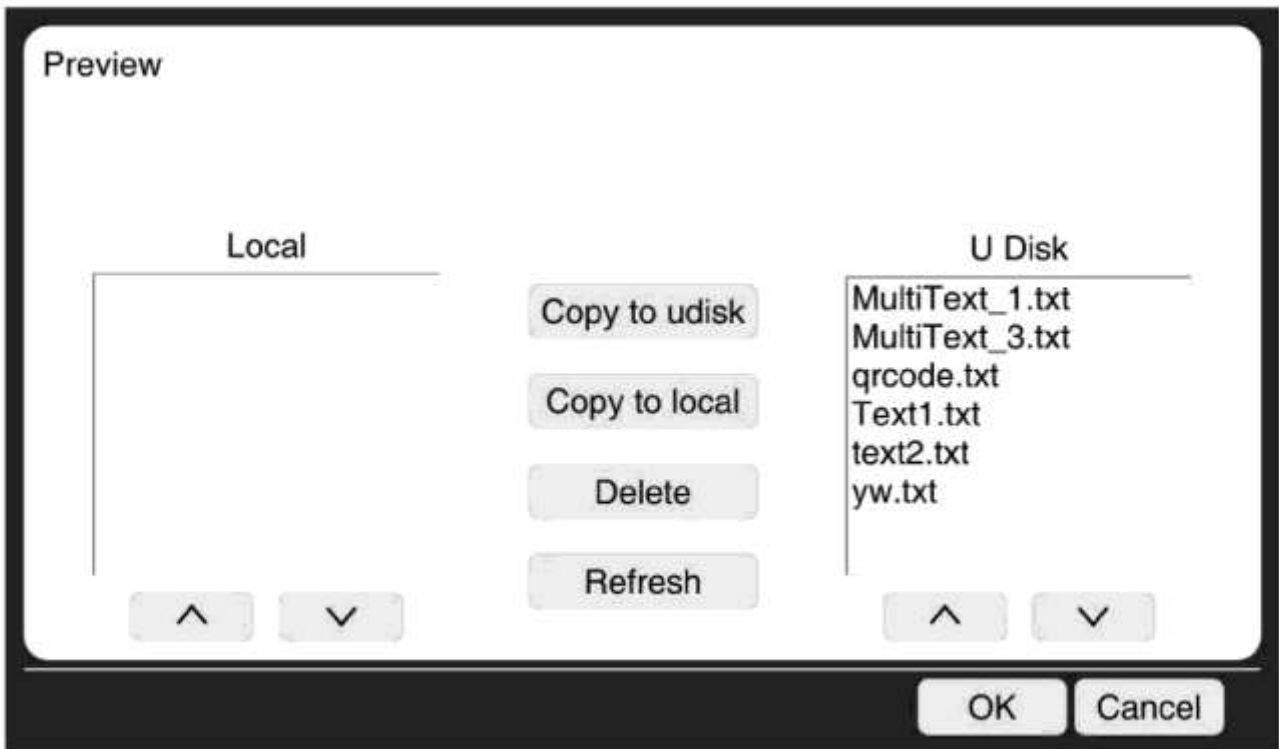
1-1 ábra

2. Külső adatfájl szerkesztése a tintasugaras nyomtatón: Kattintson a főképernyőn a „New File” gombra, és válassza a „Text” lehetőséget, majd válassza az „External Data” lehetőséget a jobb oldali „Information Properties Area” speciális beállításai között. [Megjegyzés: A létrehozott adattételek számának meg kell egyeznie az USB meghajtón lévő fájlmezők számával](#). Mivel az USB meghajtón 3 adatoszlop található, 3 adattételt kell létrehozunk. Minden egyes adattételhez kapcsolódóan be kell jelölni az „External Data” jelölődobozt, majd az „External Data Management” gombra kell kattintani. Lásd az 1-2. ábrát.



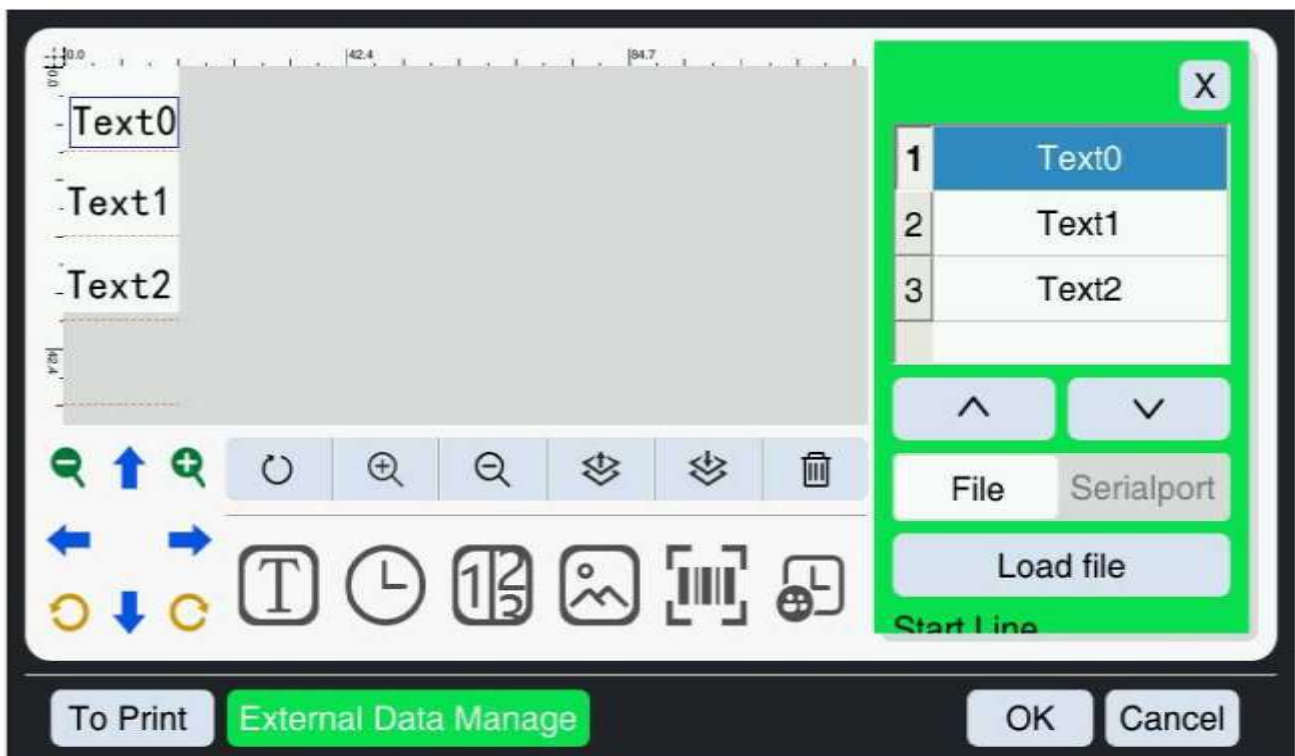
1-2 ábra

3. Válassza ki a „File” lehetőséget az „Információs attribútum területen” → „File Loading” a felugró előnézeti felületen. Válassza ki az USB meghajtón a szükséges fájlt, majd kattintson az „OK” gombra. Lásd az 1-3. ábrát.



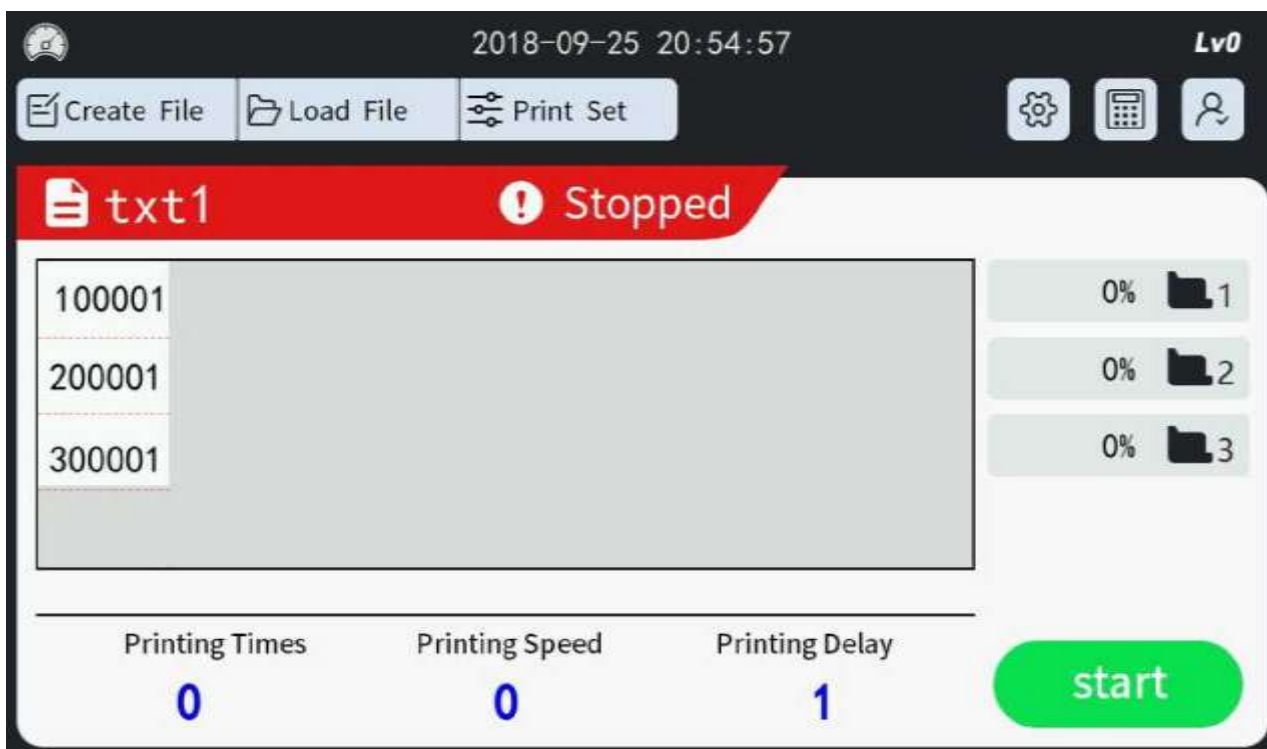
1-3 ábra

4. A rendszer visszatér a fájl szerkesztő felületre, és látható, hogy az „információs szerkesztő területen” lévő adatokat átírta a rendszer az USB meghajtón levő legelső sorban található adatokra. Lásd az 1-4. ábrát. A munka befejezése után kattintson a „Stop” gombra. A többi paraméter alapértelmezés szerint nem módosul.



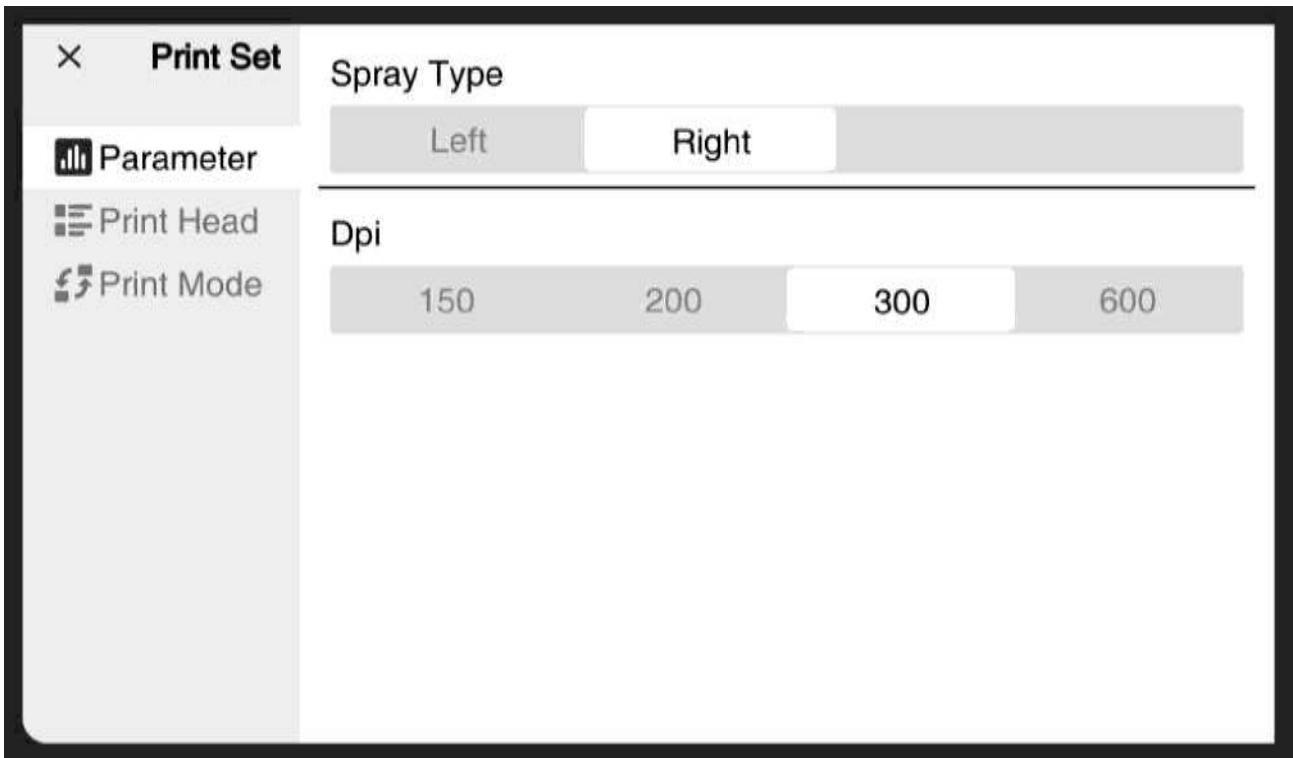
1-4 ábra

5. A „Print” gombra kattintva a rendszer belép a fájlmentési felületre. Itt írja be a „txt1” fájlnevet, majd kattintson a „Save” gombra. A rendszer visszatér a főképernyőre és betölti a „txt1” fájlt. Lásd az 1-5. ábrát.

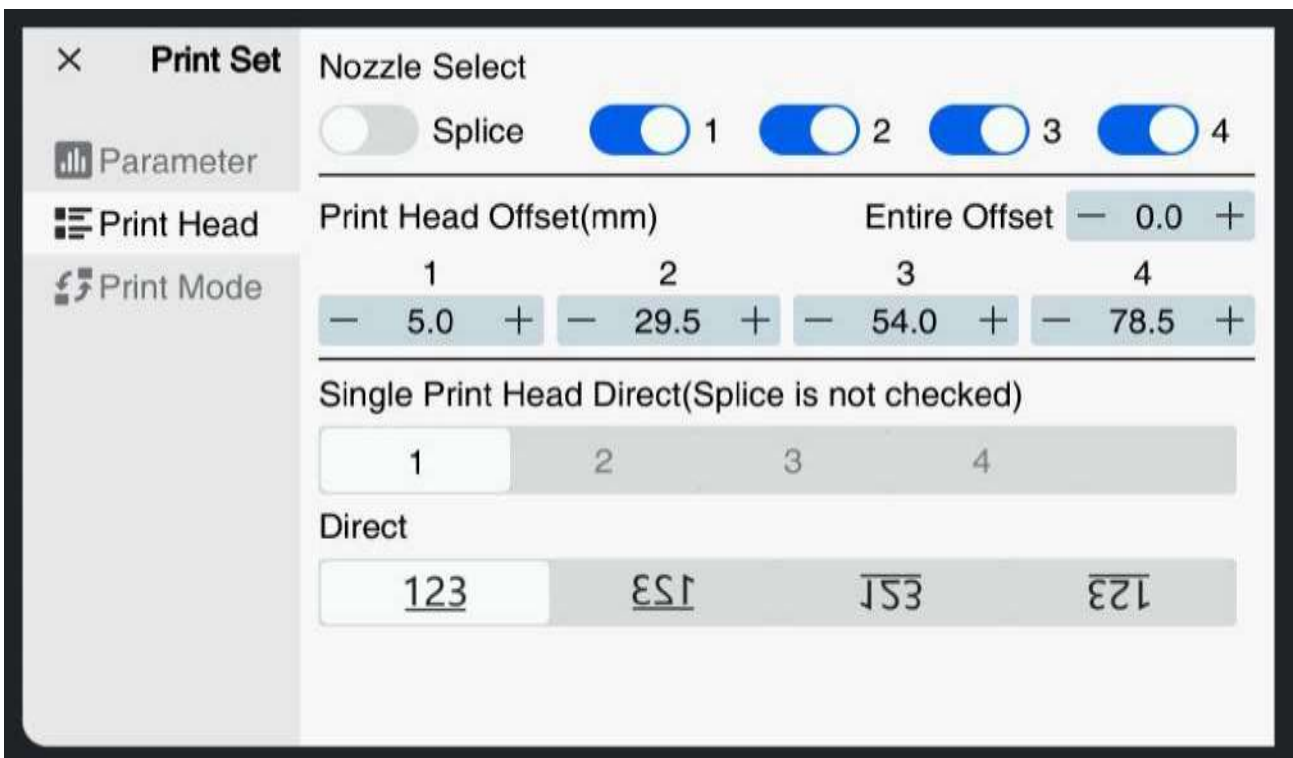


1-5 ábra

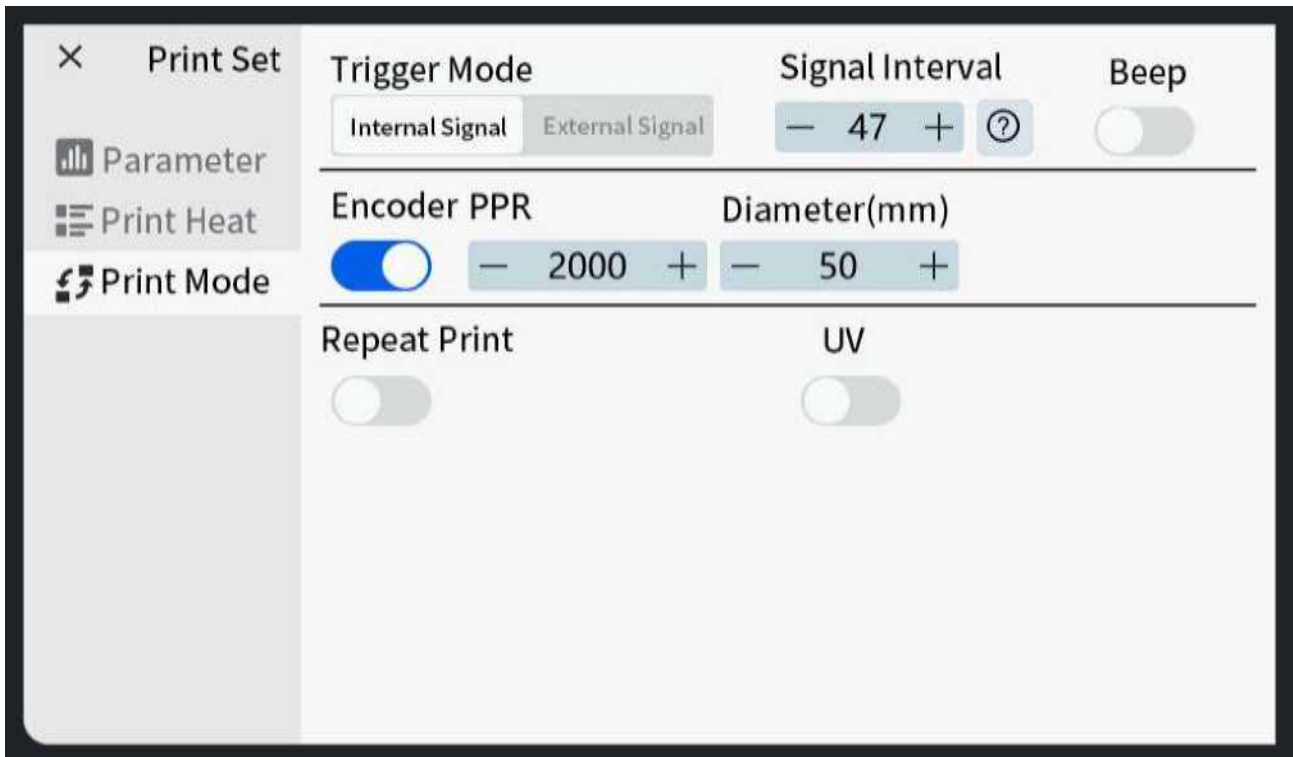
6. Kattintson a főképernyőn a „Print Settings” gombra, majd végezze el a következő beállításokat: fecskendezési üzemmód: Right; DPI értéke: 300; Nyomtatófejek: 1, 2, 3; Állítsa be a nyomtatófej eltolás értékét; Nyomtatófej nyomtatási iránya: előre; Nyomtatási mód: külső jel + kódoló. Lásd az 1-6 - 1-8 ábrákat.



1-6 ábra



1-7 ábra

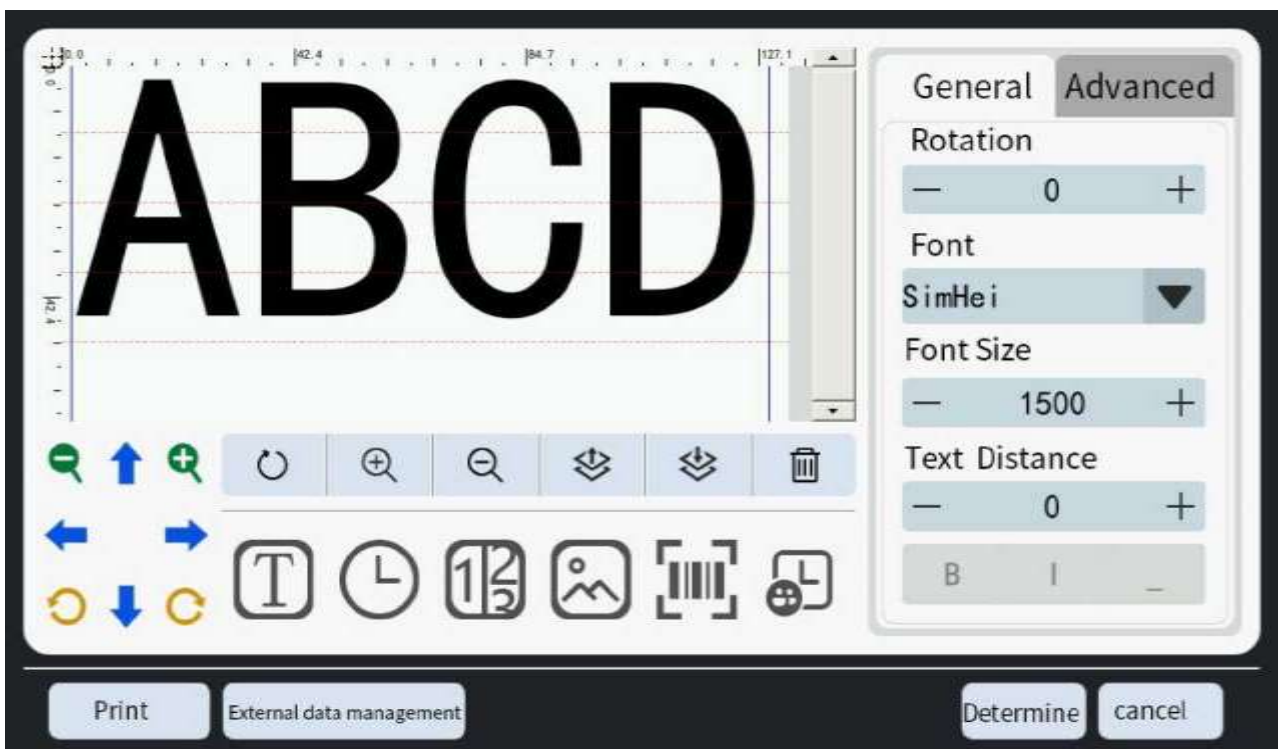


1-8 ábra

7. A nyomtatás elindításához kattintson a főképernyőn a „Start” gombra.

## 7.2 Négyfejes nyomtatás

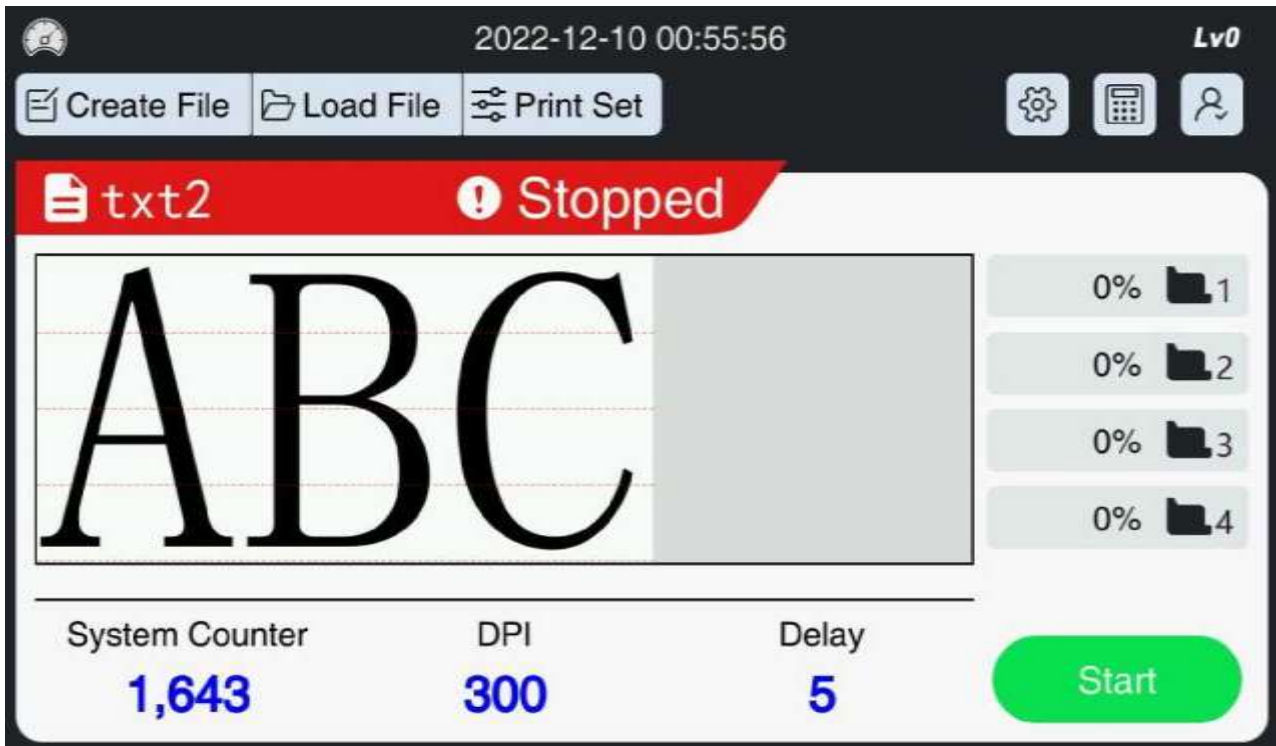
1. Kattintson a „New File” gombra a főképernyőn, és válassza a „Text” lehetőséget, majd írja be az „ABCD” betűket a tartalom mezőbe a jobb oldali „Információs attribútum terület” speciális tulajdonságok között, és állítsa be a betűméretet 1500-ra az általános tulajdonságok között. A többi paraméter változatlan marad. Lásd a 2-1. ábrát.





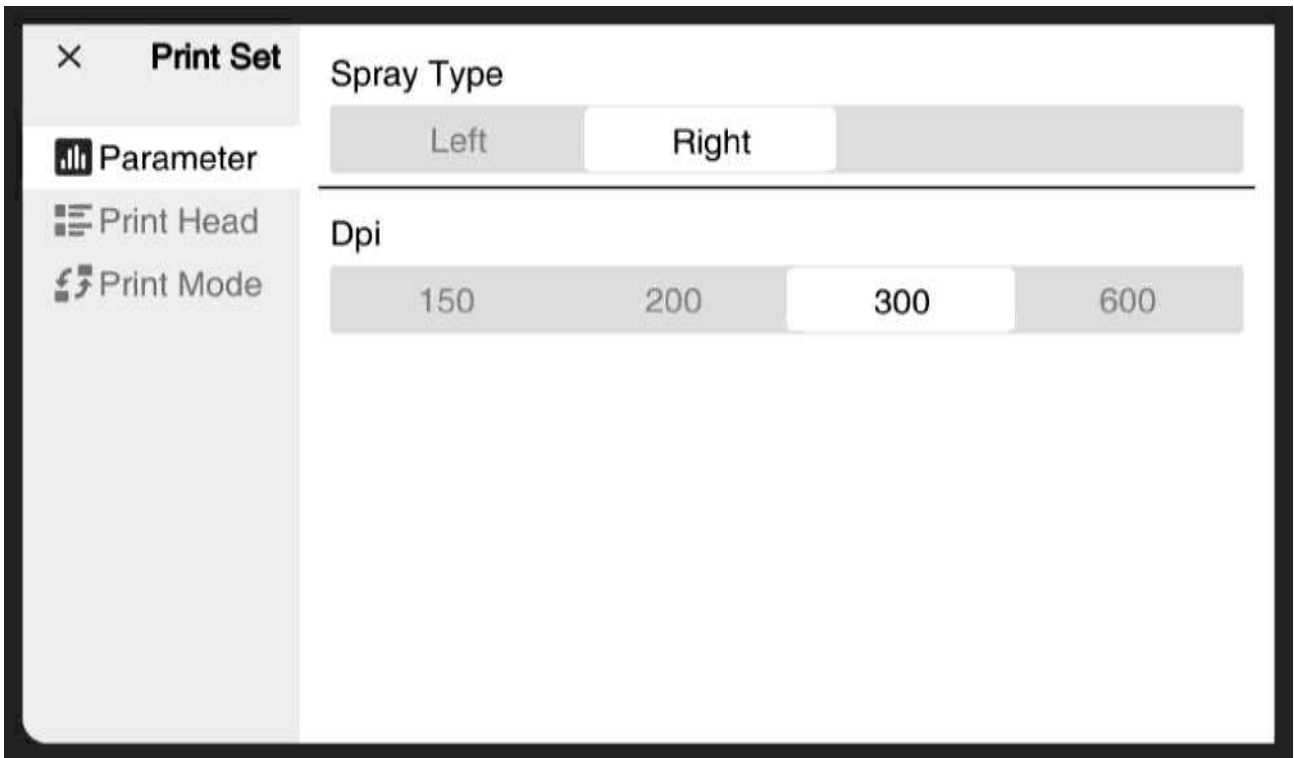
2-1 ábra

2. A „Print” gombra kattintva a rendszer belép a fájlmentési felületre. Itt írja be a „txt2” fájlnevet, majd kattintson a „Save” gombra. A rendszer visszatér a főképernyőre és betölti a „txt2” fájlt. Lásd a 2-2. ábrát.

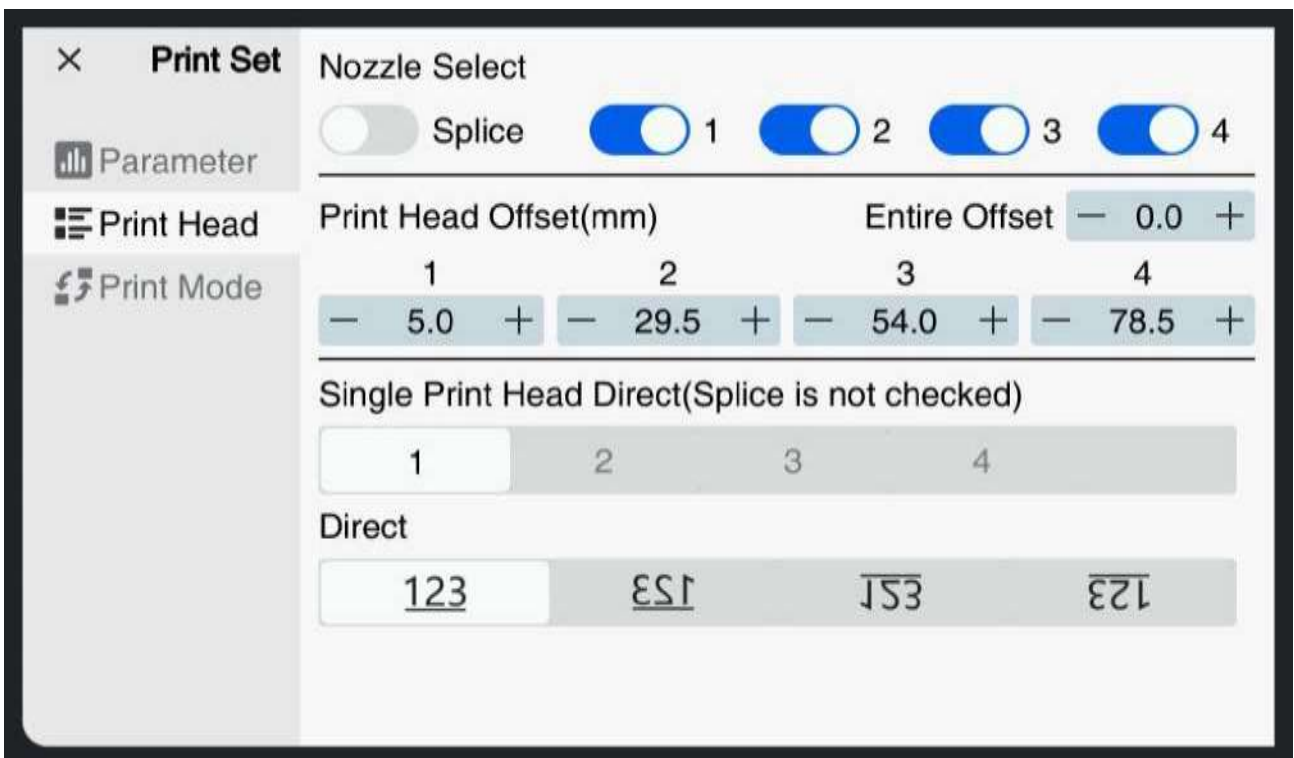


2-4 ábra

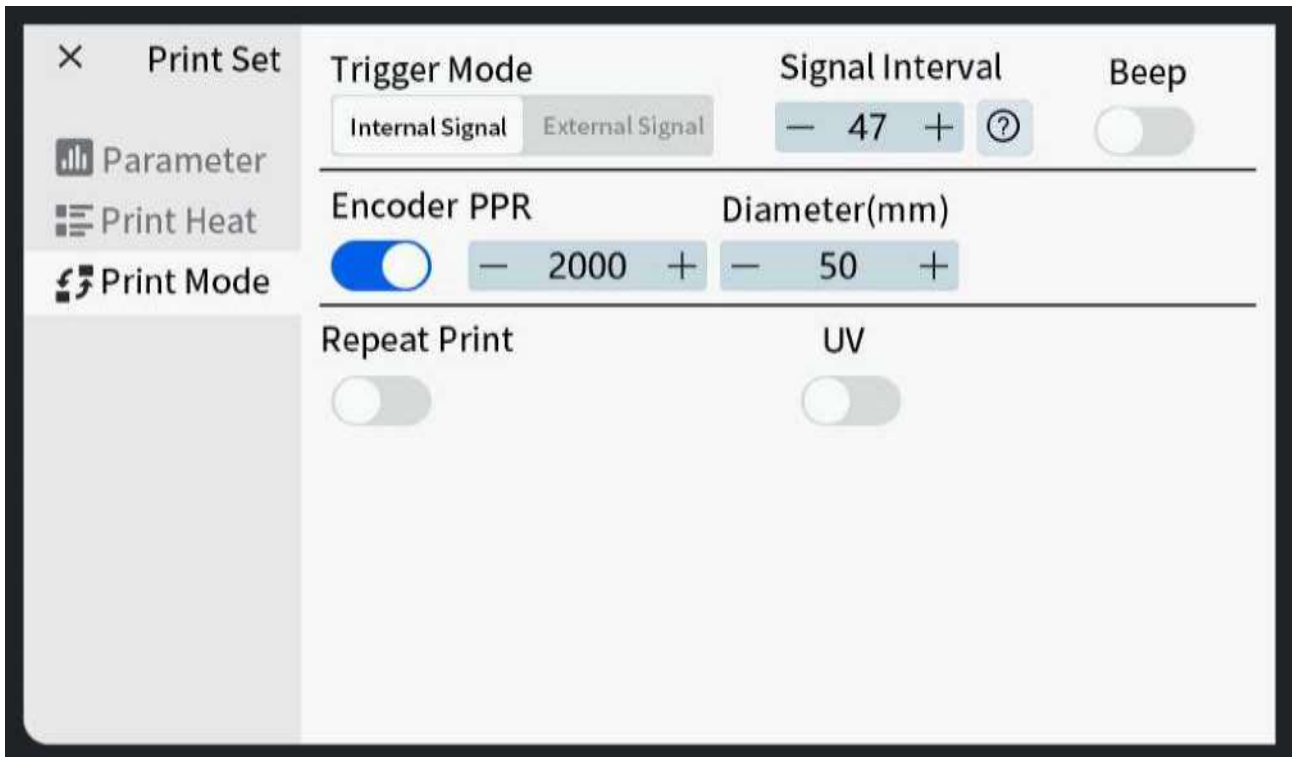
3. Kattintson a főképernyőn a „Print Settings” gombra; végezze el a következő beállításokat:  
fecskendezési üzemmód: Right; DPI értéke: 300; Nyomtatófejek: 1, 2, 3, 4; Állítsa be a nyomtatófej eltolás értékét; Lásd a 2-4. ábrát. Nyomtatófej nyomtatási iránya: előre; Nyomtatási mód: fotocella + kódoló. Lásd a 2-3 - 2-5 ábrákat.



2-3 ábra



2-4 ábra



2-5 ábra

4. A nyomtatás elindításához kattintson a főképernyőn a „Start” gombra.

# 1. Melléklet

Az egyedi dátumok beállításáról

d	Dátum száma kezdő nulla nélkül (1-31)
dd	Dátum száma kezdő nullával (01-31)
ddd	A hét napjának rövidítése (pl. „H” - „V”)
dddd	A hét napjának teljes neve (pl. „Hétfő” - „Vasárnap”)
M	Hónap száma kezdő nulla nélkül (1-12)
MM	Hónap száma kezdő nullával (01-12)
MMM	Rövidített hónapnév (pl. „jan” - „dec”)
MMMM	A hónap teljes neve (pl. „január” - „december”)
yy	Két számjegyű évszám (00-99)
yyyy	Négy számjegyű évszám

h	Óra kezdő nulla nélkül (a 0 - 23 megjelenítése: 1 - 12 AM/PM)
hh	Óra kezdő nullával (a 00 - 23 megjelenítése: 01 - 12 AM/PM)
H	Óra kezdő nulla nélkül ( a 0 - 23 van használatban a délelőtti és délutáni órák megjelenítéséhez)
HH	Óra kezdő nullával (a 00 - 23 van használatban a délelőtti és délutáni órák megjelenítéséhez)
m	Perc száma kezdő nulla nélkül (0-59)
mm	Perc száma kezdő nullával (00-59)
s	Másodperc száma kezdő nulla nélkül (0-59)
ss	Másodperc száma kezdő nullával (00-59), ha szükséges
AP vagy A	Ha az AM/PM rövidítésre utal, az AP értelmezése „AM vagy „PM”.
ap vagy a	Ha az AM/PM rövidítésre utal, az ap értelmezése „am vagy „pm”.

## Egyedi dátum

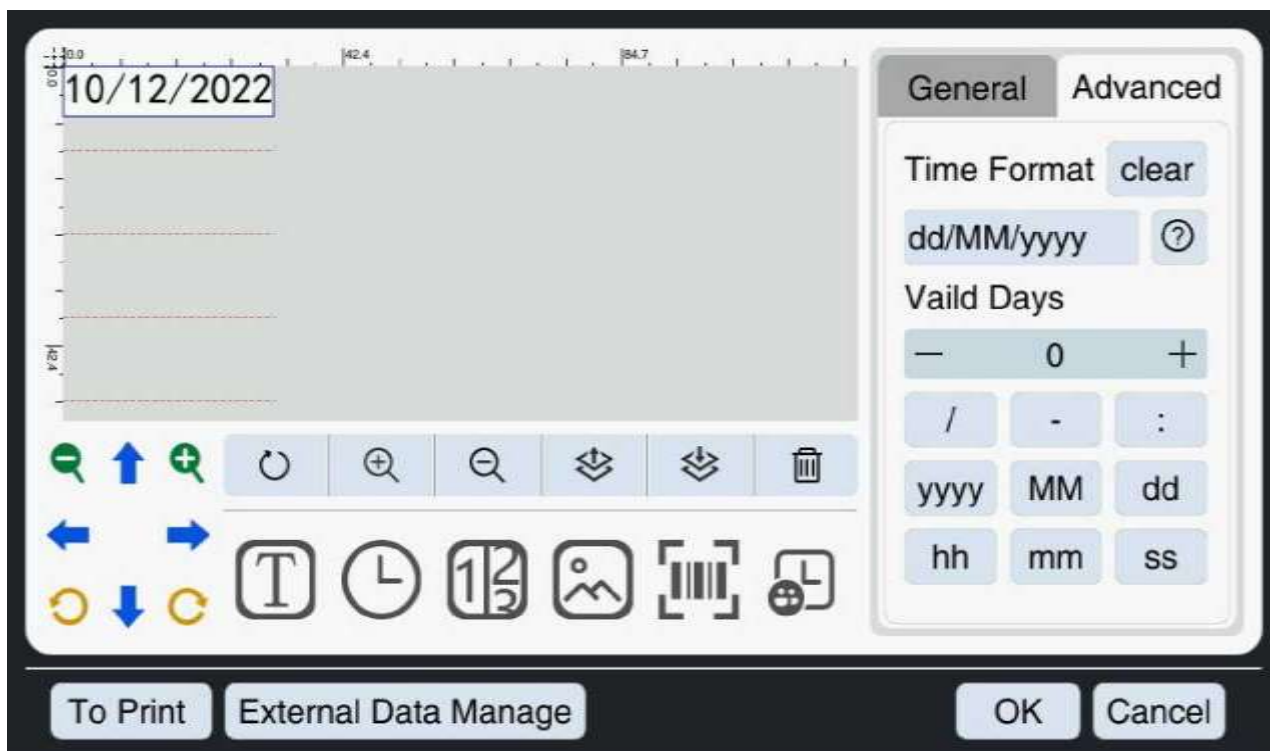
ND	NN	NO
Vas	01	A
Hét	02	B
Ke	03	C
Sze	04	D
Csü	05	E
Pé	06	F

Szo	07	G
-----	----	---

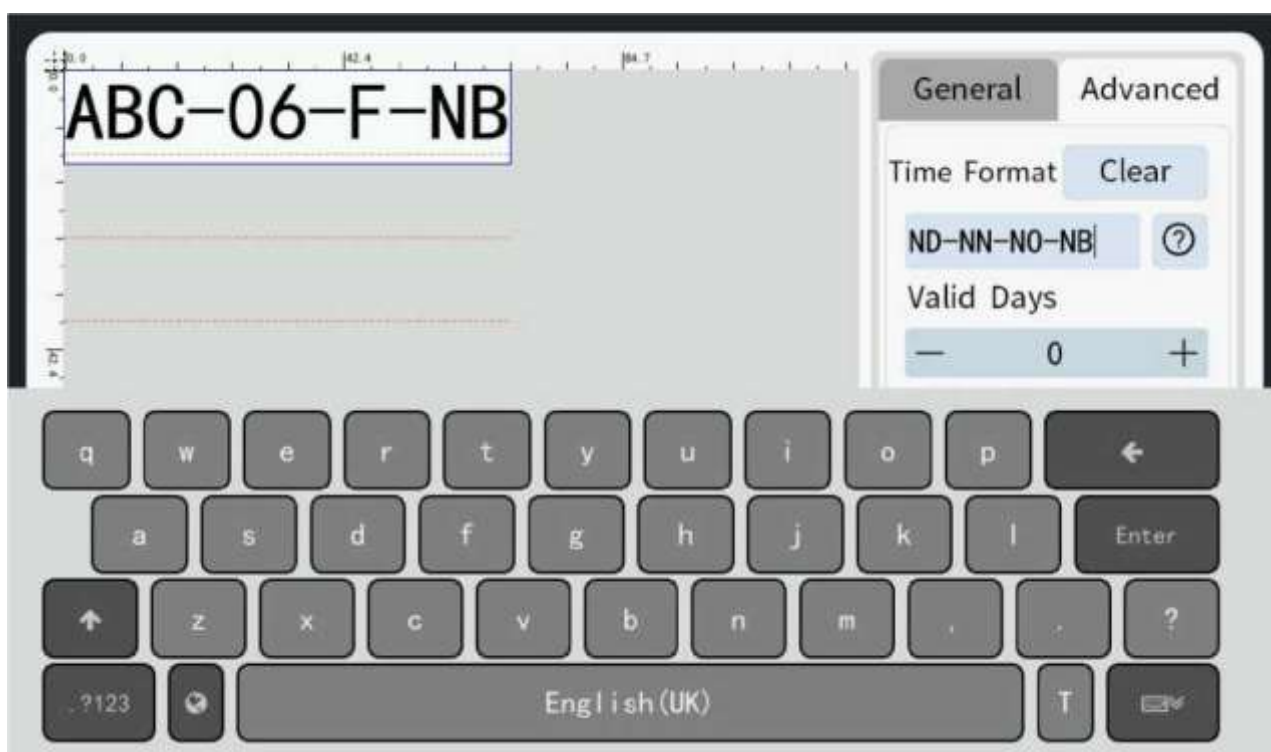
## NR Egyedi hónap

Az egyedi hónap megadásához nem használható „M”, mert ez a karakter már használatban van. Ezért helyette az „NR” rövidítést használjuk.

### 1. Időre vonatkozó adatok szerkesztése



### 2. A dátum formátuma a „Clear” gombbal törölhető. Lásd a lenti ábrát.



3. A szerkesztés befejeztével kattintson a  gombra.

4. Egyedi dátumok beállítása (Settings -> Custom Date)



Kérdések esetén kérjük, forduljon az ügyfélszolgálatunkhoz.

Észrevételeiket előre is köszönjük.