

# EPSON nyomtatóvezérlők ESC/P2 nyomtatókhoz

A fő ablakban közvetlenül elvégezhetők a legfontosabb beállítások -pl. a tájolás, papírforrás, vagy kézi adagolás - a megfelelő szerkesztőmezők segítségével. Az Opciók, Papír méretek, Nyomatási üzemmódok, és Betűtípusok menük a nyomtató finom beállításainak elvégzésére szolgálnak. A nyomtató vezérlő beállításait el lehet tárolni a Beállítások menü segítségével.

**Papírforrás:** A használni kívánt papíradagolási módszer. A nyomtató típusától függően többféle adagolási lehetőség választható.

**Kézi** - Vágott lapok adagolása a kézi adagoló nyíláson keresztül.

**1. nyílás** A nyomtató az papírt az egyedi lapadagoló 1-es nyílásából veszi.

**2. nyílás** A nyomtató az papírt az egyedi lapadagoló 2-es nyílásából veszi.

**1/2 nyílás** Az első lapot az 1-es nyílásából veszi, az összes többi lapot pedig a 2-esből.

Ha kézi papíradagolás van beállítva, a nyomtató vezérlő üzenetben figyelmeztet a papír betöltés szükségességére.

**Papírformátum:** Ebben a listamezőben választható ki a papírformátum. A formátum már előzetesen is kiválasztva lehet a papírformátum menüben.

A "PAPÍRMÉRETEK" menüben lehetőség van saját formátum beállítására is.

**Nyomatási üzemmód:** Ebben a listamezőben korábban eltárolt nyomatási üzemmódok hívhatók elő. A különböző üzemmód lehetőségek a NYOMTATÁSI ÜZEMMÓDOK menüben állíthatók be.

**Tájolás:** **Álló:** A nyomtatáskép álló alakú, mint egy portré.  
**Fekvő:** A nyomtatáskép 90 fokkal el van fordítva. Ez különösen azoknál a nyomtatóknál fontos, amelyeknél nincs vízszintes adagolás. Például, ha az alkalmazásban és a vezérlőben is a vízszintes A4-et választjuk ki, akkor fekvő tájolású nyomtatásképet kapunk.

Nyomjuk meg az **OK-gombot** a vezérlőből történő kilépéshez. A legfontosabb beállítások eltárolásra kerülnek.

Nyomjuk meg a **Mégsem-gombot**, ha úgy akarunk kilépni a vezérlőből, hogy a beállítások **NE** kerüljenek eltárolásra.

Nyomjuk meg a **Súgó-gombot** a magyarázó súgó szövegek aktivizálásához.

## További fejezetek:

[Opciók Ablak](#) a nyomtató opcióinak kiválasztásához.

[Papír Méretek](#) a felhasználó által megszabott papír típusokhoz.

[Betűtípus Ablak](#) a nyomtató fontjainak aktivizálásához.

[Nyomatási üzemmód Ablak](#) az optimális nyomtató beállításokhoz.

[Beállítások Ablak](#) a nyomtató meghajtó beállításainak eltárolásához.

## Az "Opciók" Ablak

Itt lehet beállítani a nyomtató vezérlőt a kiegészítő egységek használatához. Ügyeljünk, hogy a nyomtató Kézikönyvében megadott lépéseket pontosan hajtsuk végre. A kiegészítő egységek száma és azok paraméterei nyomtatónként eltérőek.

**Nyomtató:** Itt a jelenleg telepített nyomtató neve látható. Ha további nyomtatókat kíván telepíteni, azt a Telepítés menüből kell végrehajtani. A nyomtató vezérlő file-ok nem lesznek duplikálva a lemezen, csak kiegészítve.

**Adagoló:** Ide kell kattintani a használni kívánt papír adagoló kiválasztásához. A nyomtató típusától függően egytorkú, vagy kéttorkú lapadagoló is választható.

**Kártyák:** Itt választható ki a használni kívánt betűtípus kártya. A nyomtató típusától függően két kártya is kiválasztható.

Nyomjuk meg az **OK-gombot** a menüből történő kilépéshez. Az összes beállítás eltárolásra kerülnek. Nyomjuk meg a **Mégsem-gombot**, ha úgy akarunk kilépni a menüből, hogy a beállítások NE kerüljenek eltárolásra.

Nyomjuk meg a **Súgó-gombot** a magyarázó súgó szövegek aktivizálásához.

# A "Papír Méretek" Ablak

Az adott nyomtató típus által támogatott papír formátumokhoz szükséges információk létrehozására szolgál a Papír méretek menü.

Egyrészt itt választhatók ki a nyomtató által támogatott papír formátumok, másrészt lehetőség van saját, egyéni papír formátum definiálására.

A saját, egyéni papír formátum definiálása az alábbiak szerint történik.

1. Szerkeszthet a szerkesztőmezőben, amelyben a papír formátum neve van megadva. Azoknál a mezőknél, amelyek nem szerkeszthetők, nem látható a kinyitásra szolgáló nyíl. (Ez nem vonatkozik a papír formátum mezőre.)
2. A név bevitele után NE nyomja meg az ENTER billentyűt.
3. A felhasználó által definiált formátumnál (leporelló) a papír szélessége a perforáció nélkül értendő.
4. A papír formátum méreteit tartalmazó mezők között a TAB billentyűvel, vagy az egérrel lehet mozogni.
5. Minden menüben használhatók a következő mértékegységek: cm, hüvelyk, pica, pont és pixel.

**Papír Méret:** Adja meg az egyedi papír formátum nevét, vagy dimenzióit. NE nyomja meg az ENTER billentyűt, hanem a TAB billentyűvel lépjen át a következő mezőre.

**Méret:** Adja meg a definiált papír hosszát és szélességét.

**M.egys.:** Minden méret megadás cm, hüvelyk, pica, pont, vagy pixel mértékegységben történik.

**Töröl:** Ezzel a gombbal történik a szerkesztőmezőben kijelölt papír formátum törlése. A felhasználó által definiált formátumok ezután véglegesen törlődnek és nem állíthatók vissza. A gyári formátum beállítások a nyomtató vezérlőben a VISSZAÁLLÍT gomb megnyomásával helyreállíthatók.

**Visszaállít:** Ezt a gombot megnyomva visszaállíthatók a gyári papír formátum értékek, amelyek esetleg törölve lettek.

Nyomjuk meg az **OK-gombot** a menüből történő kilépéshez.

A **Mégsem-gombot** megnyomva kiléphetünk a menüből.

Nyomjuk meg a **Súgó-gombot** a magyarázó súgó szövegek aktivizálásához.

## A "Nyomtatási üzemmód" Ablak

A Nyomtatási üzemmód ablak lehetővé teszi, hogy különböző nyomtatáskép beállításokat egyedi neveken eltároljunk. Ezekre a nevekre közvetlenül lehet hivatkozni a fő menüben. Célszerű olyan neveket választani, amelyek könnyen érthetően utalnak a beállítás jellegére.

Példa:

Nyomtatáskép definiálása "Grafika" néven:

1. Felbontás: Igen nagy felbontás (360 X 360 dpi)
2. Nyomtatásminőség: Levél minőség
3. Színes beállítás
4. A telítettség 60 %. A jó minőség érdekében a telítettség meg lett növelve.
5. Nyomja meg az OK-gombot, hogy ez a beállítás "Grafika" név alatt eltárolódjon.

Ha a betöltött alkalmazás miatt szükséges a nyomtatási üzemmód megváltoztatása, akkor ezt nem kell almenüben elvégezni, végrehajtható a főmenüből. A főmenüben aktiválva a szükséges nyomtatási üzemmódot, az eltárolt értékek közvetlenül betöltődnek.

**Kiválaszt:** Adja meg a beállítások elmentésére szolgáló nevet. A TAB billentyűvel lépjen át a következő mezőre.

**Felbontás:** A "Grafika" nyomtatásához válasszuk a következő felbontások egyikét: 360 x 360 dpi, 180 x 180 dpi, 90 x 90 dpi. 360 x 360 dpi raszter grafika, 180 x 180 dpi r raszter grafika.

**Figyelem:**

Ha a felbontás 360 x 360 dpi raszter, vagy 180 x 180 dpi raszter, akkor a nyomtató vezérlő tömöríteni fogja az adatokat és így küldi át a nyomtatóra. A nyomtató közvetlenül a nyomtatás előtt kifejti az adatokat. A raszter üzemmód és a nyomtató belső betűtípusai egymást kölcsönösen kizáró üzemmódok. Műszaki okok miatt a grafikát és a nyomtató belső betűtípusait (Multipoint-fontok) egyidejűleg nem lehet használni. A betűtípusok grafikaként lesznek kinyomtatva.

**Nyomtatásminőség:** Itt választható ki a szövegnyomtatás minősége: draft, vagy levél minőségű.

**Szalag:** Itt adandó meg a használt festék kazetta színe: monokróm, vagy színes.  
**Ezt a mezőt csak akkor jelöljük, ha színes nyomtatóval dolgozunk.**

**Telítettség:** Ezzel a csúszkával állítható a grafika telítettségének mértéke. Ha a telítettség 100 %-os, akkor a grafikában az alkalmazás által kiüldött minden pont kinyomtatásra kerül. Ez azonban sok esetben nem megfelelő, mert a pontok jelentős mértékben átlapolódnak. Emiatt - különösen a nagy felületű grafikák és a True Type fontok esetében túl sok tinta használódik el és ez rontja a külalakot is.  
Ha a telítettség 100 % alatti, akkor egy speciális algoritmus meghatározza, hogy a grafika mely pontjait nem kell kinyomtatni, annélkül, hogy a grafika megváltozna, vagy eltorzulna. Ezzel a módszerrel a grafika élesebbnek és pontosabbnak látszik.

**Dithering,  
Screening:**

Grafika nyomtatásához kétféle algoritmust kínál a nyomtató.

- 1) A "Screening" a szűke árnyalatokat és a színeket különböző méretű pontok használatával alakítja ki.
- 2) A "Dithering" a szűke árnyalatokat és a színeket különböző pontelrendezésű alakzatokkal hozza létre.

**Burst-Mode:** A Burst mode aktivizálásával jelentősen megnövelhető a számítógép és a nyomtató közötti adatátvitel sebessége. Ha problémák vannak az adatátvitelben, kapcsolja ki a Burst mode-ot.

A Burst mode használata akkor célszerű, ha a számítógép memóriája igen kicsi (kisebb, mint 6 MB), vagy nagy mennyiségű grafikus adat feldolgozása szükséges.

**Töröl:** Ez a gomb törli a Kiválaszt mezőben meghatározott konfigurációt, amely teljesen elvész. Minden beállítást újra végig kell csinálni.

Nyomjuk meg az **OK-gombot** a menüből történő kilépéshez. Minden beállítás eltárolásra kerül.

Nyomjuk meg a **Mégsem-gombot**, ha úgy akarunk kilépni a menüből, hogy a beállítások ne kerüljenek eltárolásra.

Nyomjuk meg a **Súgó-gombot** a magyarázó súgó szövegek aktivizálásához.

# A "Betűtípus Ablak

A nyomtató többféle betűtípus kezelésére alkalmas, ezek variálhatók különböző sűrűséggel (ennek mértéke az egy hüvelykre eső karakterek száma - cpi) és különböző attributumokkal, kiemelésekkel, pl. árnyékolás, körvonal stb. Ha a nyomtató vezérlő minden betűtípust felkínálna az alkalmazásnak, akkor az alkalmazás betűtípus választó ablaka nagyon bonyolulttá, nehezen áttekinthetővé válna a nagyszámú betűtípus jelenléte miatt. Ezen túlmenően ez lelassítaná az alkalmazást és túl sok memóriát is lefoglalna. Emiatt a nyomtató vezérlő külön betűtípus választó ablakkal rendelkezik, lehetővé téve, hogy csak az alkalmazásban használni kívánt betűtípusok jelenjenek meg és aktivizálódjanak. (Pl. a Windows Write csak max. 128 betűtípust tud kezelni.)

## Méretezhető betűtípusok:

Az új EPSON ESC/P2 nyomtatók kettő, vagy négy beépített, belső, méretezhető betűtípussal rendelkeznek, amelyekkel a dokumentumok külalakja tovább javítható. A méretezhető betűtípusok 8 és 32 pont közötti nagyságban használhatók. A nyomtató vezérlő a képernyőn automatikusan a legmegfelelőbb betűtípust fogja használni, hogy a képernyő és a nyomtatás kinézete megegyezzenek. A Betűtípus választás ablakban válassza a Méretezhető PS-t. Ezáltal lehetővé válik az alkalmazásban a betűtípus összes méretének használata. Ugyancsak lehetséges az árnyék és körvonal attributumok használata a méretezhető betűtípusoknál.

### Figyelem:

Ha a felbontás 360 x 360 dpi raszter, vagy 180 x 180 dpi raszter, akkor a nyomtató vezérlő tömöríteni fogja az adatokat és így küldi át a nyomtatóra. A nyomtató közvetlenül a nyomtatás előtt kifejti az adatokat. A raszter üzemmód és a nyomtató belső betűtípusai egymást kölcsönösen kizáró üzemmódok. Műszaki okok miatt a grafikát és a nyomtató belső betűtípusait (Multipoint-fontok) egyidejűleg nem lehet használni. A betűtípusok grafikaként lesznek kinyomtatva.

Új betűtípus kiválasztása:

1. Alapesetként a Sans Serif és a Roman betűtípusok elhagyhatók.
2. Aktiválja Betűtípus választás listán szereplő betűtípusok egyikét, pl a Draft-ot, ennek neve inverz kijelzéssel jelenik meg.
3. Állítsa be a használni kívánt karaktersűrűséget. Ezt beállítva a kiválasztott betűtípus azonnal felkerül a betűtípus listára.
4. Válassza ki a használni kívánt attributumokat (normál, körvonal, árnyék és körvonal árnyékkal).
5. Ezek az attributumok hozzáadódnak a kiválasztott betűtípushoz a betűtípus listán.
6. Ismételje meg a fenti lépéseket az összes szükséges betűtípusra.
7. Kattintson az Ok-ra. Ezáltal a kiválasztott betűtípus elérhető lesz a különböző Windows alkalmazásokból.

**Betűtípus választás:** Ebben az ablakban látható az összes betűtípus, amit a nyomtató támogat. Ezek a betűtípusok a Windows alkalmazásoknál egyenlőre még nem elhagyhatók.

**Méret választás:** Adja meg az egyes betűtípusokhoz a karaktertávolságot.

**Betűtípus Stílusok:** A betűtípushoz a következő attributumok rendelhetők: normál, körvonal, árnyék és körvonal árnyékkal.

**A. Betűtípus lista:** Az itt megjelenő betűtípusok elérhetők a Windows alkalmazások részére. A legtöbb Windows alkalmazás csak 128 betűtípust tud kezelni. Ügyeljen erre a betűtípusok kiválasztásánál. Összeségében a betűtípusok száma ne haladja meg a 64-et.

**Töröl:** Ezzel a gombbal törölhetők a betűtípus listából a szükségtelenek.

Nyomjuk meg az **OK-gombot** a menüből történő kilépéshez. Minden beállítás eltárolásra kerül.

Nyomjuk meg a **Mégsem-gombot**, ha úgy akarunk kilépni a menüből, hogy a beállítások ne kerüljenek eltárolásra.

Nyomjuk meg a **Súgó-gombot** a magyarázó súgó szövegek aktivizálásához.

## A "Beállítások" Ablak

Ez a párbeszéd panel lehetővé teszi a nyomtató vezérlő összes beállításának eltárolását egyedi név alatt. Adja meg a nevet és kattintson a Mentés gombra. Ezt a beállítást ezzel a névvel lehet aktiválni.

Ezek az előzetes beállítások a **Töröl** gombbal törölhetők. Ezután viszont már **nem** lehet aktívvá tenni.



