

# KEZELÉSI UTASÍTÁS

CGPrint mini nyomtatóhoz



CGP ELECTRONICS KFT.

## TARTALOM

---

TARTALOM .....	2
1. BEVEZETŐ.....	3
1.1. Bemutató.....	3
1.2. Tartozékok.....	3
2. TÍPUS MEGHATÁROZÁS.....	4
2.1. Típus .....	4
2.2. Hálózati adapter.....	4
2.3. Műszaki adatok.....	5
3. KEZELŐSZERVEK .....	6
4. ELSŐ HASZNÁLTBA VÉTEL .....	7
4.1. DP és TP típusok használatba vétele .....	7
4.2. DPP és TPP típusok használatba vétele.....	7
5. CSATLAKOZTATÁS A HÁLÓZATHOZ .....	8
6. CSATLAKOZTATÁS A HÁLÓZATHOZ .....	8
6.1. Első használatba vétel .....	8
6.2. Akkumulátorok töltése .....	9
6.3. Akkumulátorok cseréje .....	9
6.4. Töltés rákapcsolása .....	9
7. NYOMTATÓ BE/KI KAPCSOLÁSA.....	9
7.1. Bekapcsolás nyomógombról.....	10
7.2. Automatikus be/kikapcsolás (DP és TP típusok esetén) .....	10
7.3. Távvezérelt be/kikapcsolás (DPP és TPP típusok esetén).....	10
8. PAPÍRTAKARÓ FEDÉL LEVÉTELE .....	10
9. FESTÉKSZALAG CSERÉJE.....	11
10. PAPÍR BEFÜZÉS.....	11
11. PRÓBA NYOMTATÁS .....	12
12. ÁLTALÁNOS TANÁCSOK .....	12
13. SOROS INTERFACE.....	12
13.1 DP és TP típus csatlakozója .....	12
13.2 DPP és TPP típus DIP csatlakozója .....	12
14. DIP KAPCSOLÓK.....	13
14.1 DP és TP típus DIP kapcsolói .....	13
14.2 DPP és TPP típus DIP kapcsolói .....	13
15. KARAKTER KÉSZLET .....	14

## 1. BEVEZETŐ

---

Köszönjük, hogy megtisztelt bizalmával és készülékünket választotta.

**Asztali vagy Hordozható:** A CGPrint nyomtatók a legszélesebb felhasználói körnek készülnek. Megtalálhatók a családban a hálózati kivitelű asztali vagy falra akasztható nyomtatók mellett a hordozható kivitelű akkumulátoros táplálású nyomtatók. Ideális készülékei az EFT (elektronikus fizetési) és POS (eladás végponti) tranzakciós termináloknak illetve az olyan alkalmazásoknak, melyben kis méretű és/vagy hordozható bizonylat nyomtatásra van igény. Ajánljuk még mérő műszerek mellé, taxikba, illetve jegyadó készülékekbe.

**Tűs és Hőnyomatás:** A CGPrint nyomtatókat mind tűs pont mátrix nyomtató fejjel mind nagy sebességű hő nyomtató fejjel szállítjuk

**Széles interface választék:** A CGPrint nyomtatókat ajánljuk RS-232C soros interface-vel, soros TTL szintű interface-vel valamint szabványos infravörös interface-vel (IrDA).

*Figyelem: Kérjük első használat előtt, figyelmesen olvassa el a kezelési utasítást. !*

### 1.1. Bemutató

- Hordozható és/vagy asztali kivitel
- Tűs nyomtató fej
- Nagy sebességű nyomtatás
- RS-232C, TTL soros vagy IrDA interface
- 57 mm széles papír tekercs
- Papírvég érzékelő
- OEM verzió rendelhető
- Bézs és szürke szín választható

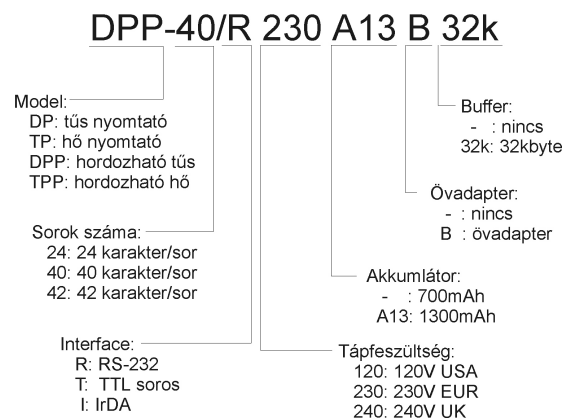
### 1.2. Tartozékok:

57,5 mm széles papír tekercs	1 db
IR-91 festékszalag	1 db
MW 1208 hálózati adapter	1 db
Akkumulátor csomag	1 db (DPP típusok)
Kezelési útmutató	1 db

## 2. TÍPUS MEGHATÁROZÁS

---

### 2.1. Típus



### 2.2. Hálózati adapter

Model No: MW1208

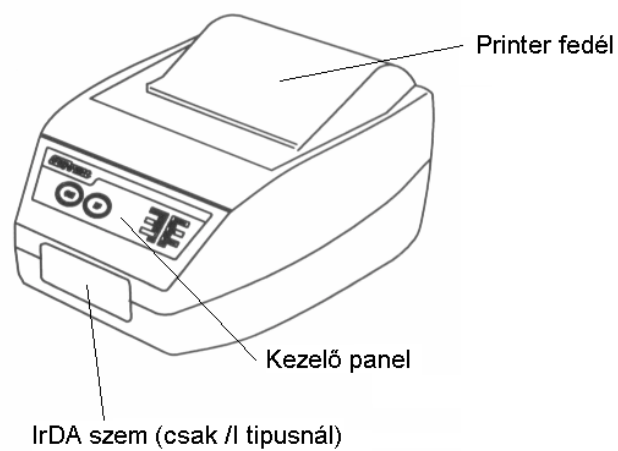
*Figyelem: A készülékhez adott fali adaptert használja !*

### 2.3. Műszaki adatok

Model:	DP-24DP-40	DPP-24DPP40	TP-24TP-42	TPP-24TPP42
Printing method		Impact dot matrix		Direct line thermal
Printer mechanism		MD-900 series (Citizen)		LT-286 (Citizen)
No of columns for text mode		24/40 char/line		24/42 char/line
graphics mode		144/150 dots/line		384 dots/line
Printing speed		2.5/1.8 line/sec	6 line/sec	4 line/sec
Paper width			57mm ± 0.5mm	
Paper roll diameter			50mm	
Paper end detector		optional		Yes
Ink ribbon cassette		IR-81 (black or purple)		
Interface			RS-232	
			optional TTL serial	
			optional IrDA standard 1.0 ver.	
Buffer			1 line	
			optional 32xbyte	
Power supply			AC 110/120/230V	
	DC 12V 800mA	DC 12V 500mA	DC 12V 800mA	DC 12V 500mA
Rechargeable battery		NiCd 700mAh		NiCd 700mAh
		optional NiMH 1300mAh		optional NiMH 1300mAh
Weight			0.4 kg	
Dimension (W x D x H)			105x150x75	
Operating temperature range		0 - 50 C		-10 - 50C
Storage temperature range			-20 - 50C	
Reliability		MCBF 1 million lines		Head 50 million pulse or 50km
Case colours			Antracid grey / Indigo blue / beige	

### 3. KEZELŐSZERVEK

---



#### **4. ELSŐ HASZNÁLATBA VÉTEL**

Cégünk a nyomtatókat festékszalaggal (DP és DPP típusok), papír tekercsel és hálózati(töltő) adapterrel szállítja a felhasználók részére, így a készülékek azonnal kipróbálhatók.

##### **4.1. DP és TP típusok használatba vétele**

- (1) Csomagolja ki a nyomtatót
- (2) Csatlakoztassa a hálózatba (lásd 5.pont)
- (3) Helyezze be a festékszalagot (lásd
- (4) Fűzze be a papír tekercset (lásd
- (5) Végezzen próba nyomtatást (lásd

##### **4.2. DPP és TPP típusok használatba vétele**

Az akkumulátoros készülékek első használatba vételekor fel kell tölteni az akkumulátorokat ezért csak a feltöltés után tudja használatba venni a készüléket.

- (1) Csomagolja ki a nyomtatót
- (2) Töltse fel a készülék akkumulátorait (lásd 5.pont)
- (3) Töltés befelyezése után, helyezze be a festékszalagot (lásd
- (4) Fűzze be a papír tekercset (lásd
- (5) Végezzen próba nyomtatást (lásd

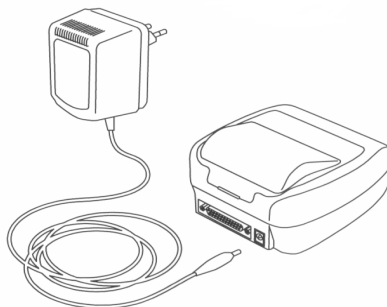
## **5. CSATLAKOZTATÁS A HÁLÓZATHOZ**

---

Hálózat bekapcsolása

- (1) Csatlakoztassa a fali adapter a hálózatba.
- (2) Csatlakoztassa a fali adaptert a nyomtatóba.

*Figyelem:* A készülékhez adott fali adaptert használja, és ellenőrizze, hogy a hálózati feszültség megegyezik az adapteren feltüntetett feszültséggel!



## **6. CSATLAKOZTATÁS A HÁLÓZATHOZ**

---

*Figyelem:* Az akkumulátorok veszélyes hulladékok meghibásodásuk esetén csak az arra kijelölt helyre dobja ki.!

### **6.1. Első használatba vétel**

Első használatba vételkor 8 órán keresztül töltsse fel a nyomtató akkumulátorait. A nyomtató feltöltését lehetőség szerint mindig kikapcsolt állapotban végezze. Ebben az esetben a három töltöttség jelző lámpa a töltés során folyamatosan villog.

Az akkumulátorok úgy nevezett memória effektusa miatt törekedni kell, hogy lehetőleg minden esetben merítsük le teljesen az akkumulátorokat és csak utána kezdjük el tölteni. Különösen fontos ez új akkumulátorok esetén. Törekedjünk, hogy új akkumulátorok esetén az első három feltöltés előtt mindig merítsük le a nyomtatót.



## 6.2. Akkumulátorok töltése

A nyomtatóba épített töltő áramkör képes gyors töltéssel rövid idő alatt (kb. 1 óra 600mAh NiCd és kb. 3 óra 1500mAh NiMH) feltölteni a készülék akkumulátorait. Az akkumulátorok szakszerű töltése miatt a gyors töltési metódus csak a készülék kikapcsolt állapotában működik.

A nyomtató bekapcsolt állapotban történő töltése sokkal lassabban történik, mivel ilyen esetben a készülékben jutó energia egy része a készülék működésére fordítódik és a készülék normál töltési metódust alkalmaz így a feltöltési idő kb. 5 szörösére növekszik. A bekapcsolt állapotban történő töltést, a töltést jelző zöld színű lámpa villogása jelzi.

## 6.3. Akkumulátorok cseréje

- (1) Távolítsa el a takaró fedelet
- (2) Vegye ki az akkumulátor csomagot a tartóból
- (3) Húzza ki a csatlakozót
- (4) Csatlakoztassa az új akkumulátor csomagot
- (5) Illessze vissza az akkumulátor csomagot
- (6) Zárja vissza a takaró fedelet

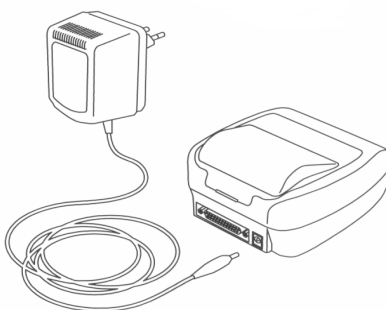
*Figyelem: Akkumulátor csere esetén mindig azonos típusú akkumulátorra cserélje a régit !*

## 6.4. Töltés rákapcsolása

Töltés bekapcsolása

- (1) Csatlakoztassa a fali adaptert a hálózatba.
- (2) Csatlakoztassa a fali adaptert a nyomtatóba.

*Figyelem: A készülékhez adott fali adaptert használja !*



## 7. NYOMTÓ

Kezelői leírás CGPrint mini nyomtatóhoz

### 7.1. Bekapcsolás nyomógombról

A nyomtató ON gombját nyomtja meg kb. 2-3 másodpercig, a zöld lámpa kigyulladás jelzi a bekapcsolást. A gomb újbóli megnyomásával tudja a nyomtatót kikapcsolni.

### 7.2. Automatikus be/kikapcsolás (DP és TP típusok esetén)

A nyomtató a DIP-6 kapcsoló ON-ba állítása esetén ha a hálózati tápfeszültséget bekapcsoljuk automatikusan bekapcsol a hálózati feszültség kikapcsolása után pedig kikapcsol.

### 7.3. Távvezérelt be/kikapcsolás (DPP és TPP típusok esetén)

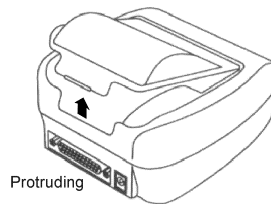
A nyomtató az akkumulátor energiájának takarékos felhasználása érdekében távvezérelt bekapcsolásra is képes. Ebben az esetben ha az interface csatlakozó DSR jelére (6-os csatlakozó pont) aktív szintet kapcsolunk a nyomtató automatikusan bekapcsol az aktív szint elvételével pedig kikapcsol. A távvezérelt be/ki kapcsolási funkció a DIP-4 kapcsoló ON-ba állításával törölhető.

*Figyelem: Ha készüléket valamely módon bekapcsolta csak azon a módon tudja kikapcsolni !*

## 8. PAPIRTAKARÓ FEDÉL LEVÉTELE

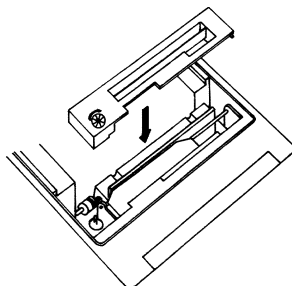
---

- (1) Határozottan húzza meg a fedelet a nyíl által mutatott helyen.
- (2) Húzza hátra a nyomtató fedelet
- (3) A papír átvezetése után fordított sorrendben hajtsa végre az előző pontokat.



## 9. FESTÉKSZALAG CSERÉJE

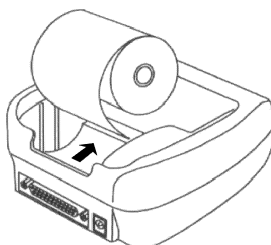
- (1) Távolítsa el a fedelet
- (2) Húzza ki az elhasznált festékszalagot a PUSH felirat mellett megfogva.
- (3) Feszítse meg a szalagot a kazettán található ki keréknek a nyíllal megegyező elforgatásával
- (4) Illessze be a festékszalagot, majd nyomja meg a PUSH felirat mellett.



## 10. PAPIR BEFŰZÉS

- (1) Távolítsa el a nyomtató fedelét.
- (2) Illessze a papírt a nyomtató fej alatt található részbe
- (3) Nyomja meg az LF gombot és a kívánt mennyiségű papírt engedjen át a nyomtató fejen.

*Figyelem: A nyomtatót papír nélkül ne használjuk mert, a nyomtatófej idő előtti elhasználódáshoz vezethet.*



## 11. PRÓBA NYOMTATÁS

---

Kapcsolja be a nyomtatót, úgy, hogy bekapcsoláskor nyomva tartja az LF gombot. A próba nyomtatást a készülék kikapcsolásával tudja megszakítani.

## 12. ÁLTALÁNOS TANÁCSOK

---

- (1) Papír nélkül ne használja a készüléket.
- (2) Ha a festék szalag nem ír, szakadt, rojtos azonnal cserélje ki, mert a nyomtató meghibásodásához vezethet.
- (3) Sugárzó hőtől óvja a készüléket.
- (4) Ne tisztítsa a készüléket oldószerekkel.

## 13. SOROS INTERFACE

---

### 13.1 DP és TP típus csatlakozója

25 PIN D-SUB Csatlakozó		
Signal PIN	Signal Name	Function
3	RxD	Received Data
7	GND	Signal Ground
20	DTR	Printer Busy

### 13.2 DPP és TPP típus DIP csatlakozója

9 PIN D-SUB Csatlakozó		
Signal PIN	Signal Name	Function
2	RxD	Received Data
4	DTR	Printer Busy
5	GND	Signal Ground

Megjegyzés : D-SUB csatlakozó

25 PIN Nyomtató : 17LE-13250 (Amphenol típus)  
25 PIN Kábel : 17JE-23250 (Amphenol típus)  
9 PIN Nyomtató : 17LE-13090 (Amphenol típus)  
9 PIN Kábel : 17JE-23090 (Amphenol típus)

## 14. DIP KAPCSOLÓK

---

### 14.1 DP és TP típus DIP kapcsolói

No.	Funkció	OFF	ON
1	Printer RESET	Működés	RESET
2	Baud beállítás	userdef	9600
3	Nem használt		
4	Nem használt		
5	Nem használt		
6	Automatikus bekapcsolás	Ki	Be
7	Nem használt		
8	Nem használt		

### 14.2 DPP és TPP típus DIP kapcsolói

No.	Funkció	OFF	ON
1	Printer RESET	Működés	RESET
2	Baud beállítás	userdef	9600
3	Nem használt		
4	Távvezérlés	BE	KI

## 15. KARAKTER KÉSZLET

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	
0	NUL	16	SP	0	@	P	80	P	112	128	144	160	176	192	208	224	240
1		17	!	1	A	Q	81	q	113	129	145	161	177	193	209	225	241
2		18	"	2	B	R	82	r	114	130	146	162	178	194	210	226	242
3		19	#	3	C	S	83	s	115	131	147	163	179	195	211	227	243
4		20	\$	4	D	T	84	t	116	132	148	164	180	196	212	228	244
5		21	%	5	E	U	85	u	117	133	149	165	181	198	213	229	245
6		22	&	6	F	V	86	v	118	134	150	166	182	199	214	230	246
7		23	'	7	G	W	87	w	119	135	151	167	183	200	215	231	247
8		24	(	8	H	X	88	x	120	136	152	168	184	201	216	232	248
9		25	)	9	I	Y	89	y	121	137	153	169	185	202	217	233	249
A	LF	26	*	:	J	Z	90	z	122	138	154	170	186	203	218	234	250
B	ESC	27	+	;	K	{	91	{	123	139	155	171	187	204	219	235	251
C		28	,	<	L		92		124	140	156	172	188	205	220	236	252
D	CR	29	-	=	M	}	93	}	125	141	157	173	189	206	221	237	253
E	SO	30	.	>	N	~	94	~	126	142	158	174	190	207	222	238	254
F		31	/	?	O	-	95	o	127	143	159	175	191	208	223	239	255

**A készülék használatával vagy a fenti leírással kapcsolatos  
bármilyen probléma esetén kérjük forduljon hozzánk  
bizalommal:**

**CGP Electronics Kft.  
Fax: (29) 351-990  
E-mail: [support@cgp.hu](mailto:support@cgp.hu)**