

USŁUGI KOMPUTEROWE

97-400 Bełchatów, os. Okrzei 6/288
tel. (44) 633-20-51 www.uskomp.pl

Drukarka termiczna PORTI W40

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Ogólne cechy drukarki:

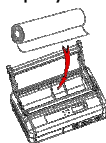
- metoda druku: liniowa głowica termiczna,
- szerokość druku 104 mm, 832 punkty w linii, 203 dpi
- ilość znaków w wierszu 92, 69 (83, 75, 64, 59, 55, 52)
- możliwość zwiększenia czcionki do max. 8x, 8y,
- mała: wymiary (138mm x 89mm x 45mm),
- lekka: waga 450g z akumulatorem i rolką papieru,
- cicha praca, szybki wydruk 40 mm/s, bufor 10 kB,
- interfejs RS232, IrDA, Bluetooth (opcjonalnie),
- praca w temp. od -10°C do +40°C,
- zasilanie: wymienny akumulator 7.4V/1.4Ah Li-ion,
- kody paskowe: Code39, Code93, Code128, I2/5, PDF417,...
- rolki termiczne: max. szerokość 113mm, średnica 38 mm,
- niezawodność: 50 km druku.

Należy unikać:

- uderzeń o twarde przedmioty, wstrząsów,
- instalacji w pobliżu źródeł ciepła,
- instalacji w zasięgu silnych pól elektrycznych, magnetycznych i elektromagnetycznych,
- instalacji w miejscu bezpośrednio nasłonecznionym,
- kurzu, zapylenia, wilgoci.

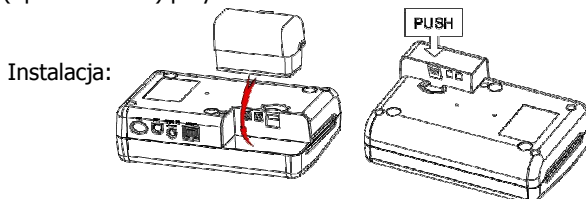
Zakładanie rolki:

- wyłączyć drukarkę,
- otwórz pokrywę wciskając z obu stron metalowe przyciski do środka (po bokach pokrywy),
- włóż rolkę zgodnie z rysunkiem,
- ostrożnie zamknij pokrywę.

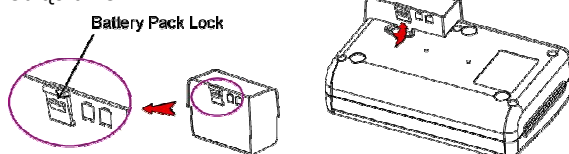


Instalacja/odłączanie akumulatora:

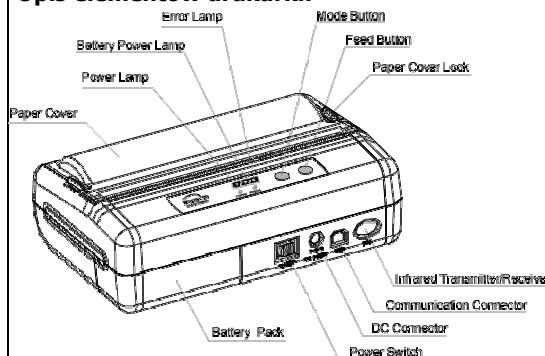
- włącznik drukarki musi być w pozycji OFF!
- należy wyjąć akumulator, jeśli drukarka nie będzie używana przez dłuższy okres czasu i składować w chłodnym miejscu (np. w lodówce) przy naładowaniu w około 40%.



Odłączanie:

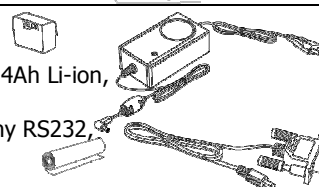


Opis elementów drukarki:



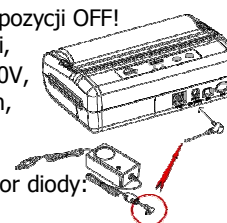
Kompletność:

- drukarka,
- akumulator 7.4V/1.4Ah Li-ion,
- zasilacz/ładowarka,
- kabel komunikacyjny RS232,
- rolka termiczna.



Ładowanie akumulatora:

- włącznik drukarki musi być w pozycji OFF!
 - podłącz ładowarkę do drukarki,
 - podłącz ładowarkę do sieci 220V,
 - czas pełnego ładowania ok. 4h, podczas ładowania nie wolno wyjmować akumulatora.
- Stan ładowarki sygnalizuje kolor diody:
- czerwony: trwa ładowanie,
 - zielony: akumulator naładowany
 - migający czerwony: błąd/uszkodzenie.
- Aby akumulator Li-ion służył przez długi czas należy:
- doładować po każdym dniu pracy,
 - nigdy nie rozładowywać całkowicie.
- Podczas pracy stan naładowania akumulatora wskazują 3 diody na panelu drukarki.



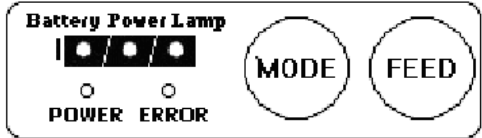
Przechowywanie papieru:

- w miejscach zaciemnionych,
- w wilgotności względnej powietrza poniżej 65%,
- w temperaturze poniżej 25°C.

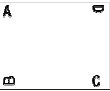
Zadrukowany papier nie może być:

- wystawiony na bezp. działanie światła słonecznego,
- stykać się z alkoholem lub rozpuszczalnikami,
- przechowywany w folii PCV.

Uwaga: Kabel ładowarki lub RS232 podłącz/odłącz do/od drukarki tylko przy wyłączonej drukarce!

Ustawienie parametrów komunikacji z drukarką Porti W40 Włączyć drukarkę przy wciśniętym przycisku MODE i trzymać go aż dioda „Error” mignie 5 razy. Następnie przyciskiem FEED zmieniamy grupę opcji (określa ilość mignięć diody „Power”), zaś przyciskiem MODE zmieniamy ustawienie danej opcji (określa ilość mignięć diody „Error”). Zapis ustawień: jednocześnie wcisnąć przyciski MODE i FEED.					
Grupa opcji	Power (zielona)	Error (czerwona)	Ustawienia	IrDA: - odległość PDA od drukarki do 50 cm, - max. odchylenie kąta o 15°	
Port komunikacji	1	1	RS232	Bluetooth V1.1 / Class2 (10m) 2.4 GHz ISM BAND Baud 57600 bps fixed, 8 Data bit fixed, no parity fixed, 1 stop bit fixed; kod parowania 1234 Uwaga: Jeśli ilość danych jest większa od 20kB, to część danych może zostać utracona - wysyłać z opóźnieniem.	
		2	IrDA + RS232		
		3	Bluetooth +IrDA +RS232		
Szybkość transmisji (baud rate bps)	2	1	1200	Autotest drukarki: Przy wciśniętym przycisku FEED włączyć drukarkę, po chwili (po 1-3 sekundach) zwolnić przycisk FEED. Złącze RS232 (mini USB): 1- TxD - Output - Transmit Data 2- RxD - Input - Receive Data 3- CTX 4- GND - Ground	
		2	2400		
		3	4800		
		4	9600		
		5	19200		
		6	38400		
		7	57600		
Ilość bitów (data bit)	3	8	9600	Brak papieru sygnalizuje miganie diody "Error Lamp"	
		1	7 Data bit		
Kontrola parzystości (parity bit)	4	2	8 Data bit		
		1	No Parity (brak)		
		2	Even Parity (parzystość)		
Intensywność druku (density)	5	3	Odd Parity (nieparzystość)		
		1	Low (niska)		
		2	Density (średnia)		
Protocol	6	3	High (wysoka)		
		1	Default Protocol		
Mark	7	2	Lotte Protocol		
		1	No use		
		2	Use		

Kody sterujące drukarki Porti W40

Kod	Decimal	Opis	Kod	Decimal	Opis
LF	10	Przejsięcie do następnego wiersza	GS \$ nl nh	29 36 ...	Wysokość absolutna w trybie stronicowym
ESC J n	27 74 n	Wysuw papieru o n/216 cala	GS \ nl nh	29 92 ...	Wysokość względna w trybie stronicowym
ESC d n	27 100 n	Wysuw n wierszy	ESC O	29 79 xl xh yl yh	Pozycja startowa w trybie stronicowym
CAN	24	Przerwanie druku - tryb stronicowy	ESC *	27 42 m nl nh d1...dk	Grafika dla m= 0 - 8 dots single, 1 - 8 dots double 32 - 24 dots single, 33 - 24 dots double
FF	12	Druk danych i przejście do normalnego tryb	ESC X 4	27 88 52 x y d1..dk	Grafika: dane = x*y bajtów szerokość = x*8 dots, wysokość = y dots
ESC FF	27 12	Wydruk danych w trybie stronicowym, pozostaje nadal w tym trybie	ESC f n	27 102 n	Wydruk logo (grafiki) 0, 48= logo1, 1,49 = logo2
ESC 2	27 50	Odstęp wierszy = 1/7"	GS h	29 104 n	Wysokość kodu kreskowego w n dots (n=80)
ESC 3 n	27 51 n	Ustawienie odstępu na n/216"	GS w n	29 119 n	Szerokość kodu kreskowego w n dots (n=0)
ESC SP n	27 32 n	Set right-side character spacing;(n=0) odstępn między literami	GS k m	29 107 m ... NUL	Kod kreskowy: m=0-UPC-A, 1-UPC-E, 2-Ean13, 3-Ean8, 4-CODE39, 5-ITF, 6-CODABAR
ESC R n	27 82 n	Wybór znaków narodowych: 0=USA, 1=France, 2=Germany, 3=UK	GS k m n	29 107 m n NUL	Kod kreskowy: n- ilość danych m= 65-UPC-A, 66-UPC-E, 67-Ean13, 68-Ean8, 69-Code39, 70-ITF, 71-Codabar, 72-Code93, 73-Code128
ESC ! n	27 33 n	nr i waga bitu: = 1 =0 1 1 92 cpl 69 cpl 4 8 bold bold 5 16 2*height normal 6 32 2*width normal 8 128 <u>underline</u> normal bity 2, 3 i 7 nie są wykorzystane	GS H n	29 72 n	n=0,1,48,49 HRI pod kodem paskowym
ESC - n	27 45 n	n=0, 1,48,49 underline off/ on	GS Z	29 90 m n k dl dh d1...dn	Kod kreskowy 2D PDF417 m-liczba kolumn, n- stopień bezpieczeństwa k-współczynnik x/y, dl+dh*256 - liczba danych
ESC E n	27 69 n	n=0, 1,48,49 bold off/ on	GS i	29 105 xl xh yl yh n	Druk linii/prostokąta o grubości n dots xk=xl+256*xh yk=yl+256*yh
ESC { n	27 123 n	n=0, 1,48,49 upside down off/ on od prawej do lewej odwrócony druk	ESC @	27 64	Reset drukarki (inicjalizacja)
GS ! n	29 33 n	n=YX - X,Y=0...7 hexadecymalnie dla 75h - powiększenie 6x, 8y	GS L n n	29 76nl nh	Lewy margines = nl+nh*256 dots
ESC B n	27 66 n	n=0,1,48,49: reverse black/white	GS Wn n	29 87nl nh	Szerokość druku = nl+nh*256 dots
ESC c5 n	27 97 53n	n=0,1,48,49; disable panel buttons	ESC t n	27 116 n	PL znaki: n=3 Mazovia , 4=Windows, 5=Latin2
ESC \$ n n	27 36nl nh	pozycja absolutna = nl+256*nh dots	ESC T n	27 84 n 1, 49 = B 2, 50 = C 3, 51 = D	Kierunek dla n: 0, 48= A 
ESC / n n	27 92nl nh	poz. względna = nl+256*nh dots	ESC W	27 87 xl xh yl yh dxl dxh dyl dyh	Obszar druku w trybie stronicowym x0=xl+xh*256, y0=yl+yh*256 dx=dxl+dxh*256 dy=dyl+dyh*256
ESC a n	27 97 n	wyrównanie tekstu: 0, 48 - do lewej 1, 49 - centrowanie 2, 50 - do prawej			
HT	09	Tab: dla pozycji ustawionych ESC D"			
ESC D..0	27 68 ... 0	ESC D k1....kn NUL - ustawia tabulację ESC D NUL - usuwa tabulację			