

TERMICZNA DRUKARKA KAFKA KAFKA R

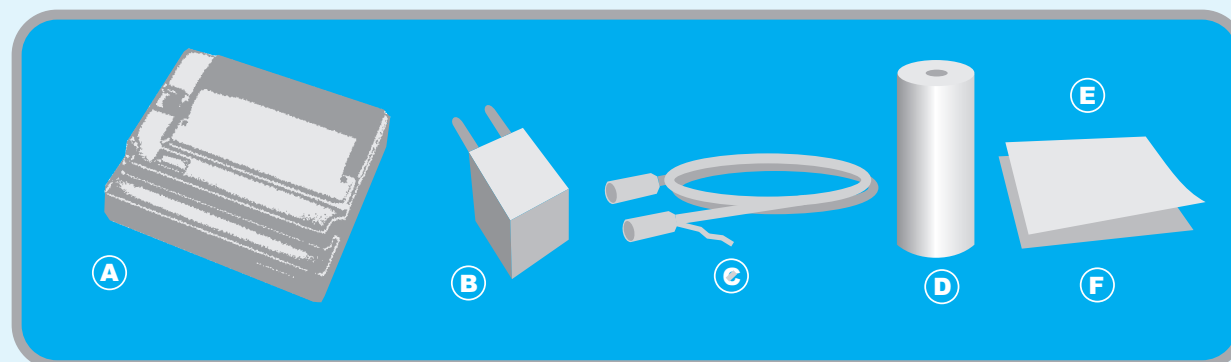


INSTRUKCJA OBSŁUGI

1

KOMPLETNOŚĆ

- A. DRUKARKA
- B. ZASILACZ
- C. WTYK INTERFEJSOWY lub KABEL (w/g zamówienia)
- D. ROLKA PAPIERU TERMICZNEGO (w drukarce)
- E. INSTRUKCJA OBSŁUGI
- F. KARTA GWARANCYJNA

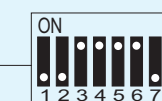
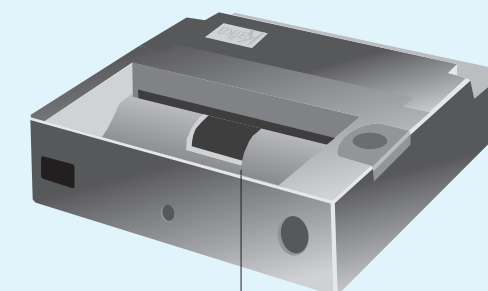


2

PRZYGOTOWANIE DRUKARKI DO PRACY

USTAWIENIE MIKROPRZEŁĄCZNIKÓW

	1200	2400	4800	9600	bodów
SW1	on	off	on	off	
SW2	on	on	off	off	
SW3	on	8 bitów danych (bez parzystości)	off	7 bitów danych	
SW4	on	parzystość stosowana	off	parzystość ignorowana	
SW5	on	parzystość even	off	parzystość odd	
SW6	on	80 znaków w wierszu	off	40 znaków w wierszu	
SW7	on	CR CR + LF	off	CR CR	
SW8	on	podwójny równoległy druk	off	normalny druk	

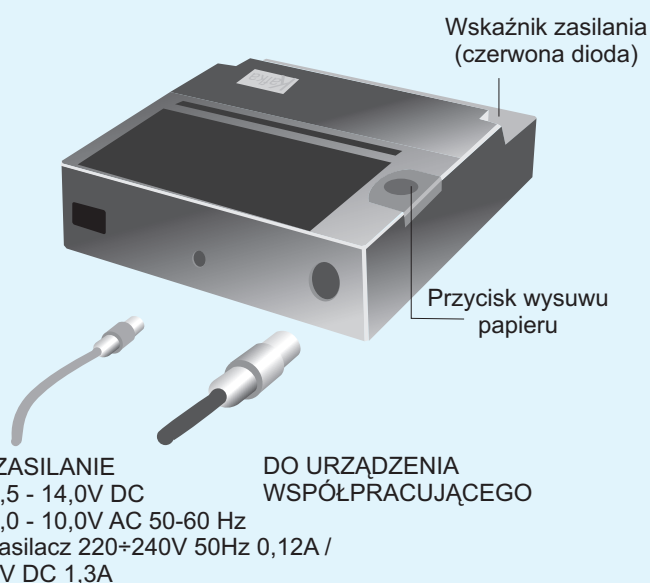


Mikroprzełączniki ustawiające rodzaj pracy drukarki

UWAGA!
Zmiana ustawienia mikroprzełączników przy włączonej drukarce jest nieefektywna. Aby nowe ustawienia zmieniło rodzaj pracy drukarki należy wyłączyć zasilanie drukarki na około 3 sek. i ponownie włączyć.

3

PODŁĄCZENIE Z URZĄDZENIEM WSPÓŁPRACUJĄCYM



Po podłączeniu zasilania w drukarce powinna zapalić się czerwona dioda sygnalizująca gotowość drukarki do pracy (wskaźnik zasilania).

Połączenie zasilania drukarki przy wciśniętym przycisku przesuwu papieru powoduje włączenie wydruku testu wewnętrznego. Wydruk testu można przerwać odłączając zasilanie drukarki.

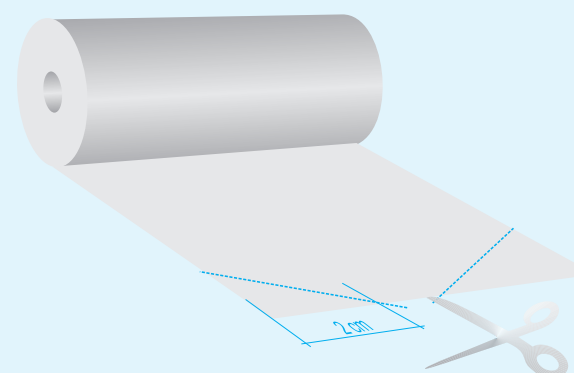
Wydruk testu zawiera informacje o producencie drukarki, przeznaczeniu mikro przełączników, oraz o aktualnym ustawieniu mikro przełączników.

Przesuw papieru: krótkie wciśnięcie przycisku powoduje przesuw papieru o LF, dłuższe powoduje przesuw papieru o dwa lub więcej LF, zależnie od czasu trwania wciśnięcia.

UWAGA!
PRZY PODŁĄCZANIU DRUKARKI DO URZĄDZENIA WSPÓŁPRACUJĄCEGO WYMAGANE JEST WYŁĄCZENIE ZASILANIA OBU URZĄDZEŃ

4

PRZYGOTOWANIE PAPIERU

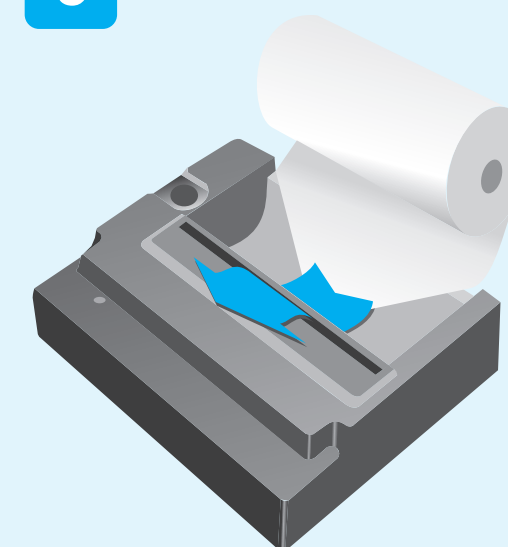


Należy stosować papier termiczny TF 50KS-E2C firmy SEIKO-Instruments (Japonia), rozprowadzany przez producenta drukarki.

UWAGA!
Stosowanie innego papieru termicznego powoduje utratę gwarancji na mechanizm drukujący drukarki.

5

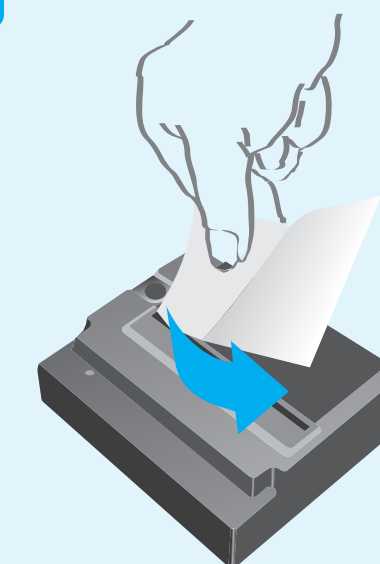
ZAKŁADANIE PAPIERU



Otworzyć pokrywę papieru. Włożyć papier w szczelinę mechanizmu, nacisnąć i trzymać przycisk przesuwu papieru aż papier wysunie się całą szerokością z drukarki.

6

ODRYWANIE WYDRUKU



Należy uchwycić ręką wydruk wystający z drukarki.

Pociągnąć energicznie do siebie tak, aby wydruk przylegał do listwy obcinającej, znajdującej się w obudowie drukarki.

UWAGA! NIE CIĄGNĄĆ DO GÓRY

Druk dwukierunkowy termiczny druk ruchomą 8-punktową głowicą konstrukcja znaku: matryca 8 x 8 punktów szybkość druku: 0,75 wiersza/s ilość znaków w wierszu: 40, 80

Zestaw znaków jeden z niżej wymienionych: IBM set 2, Mazovia, DHN, Latin-2 PC, Cyrylica, Latin-2 ISO

Papier termiczny w rolce, szer papieru 112 mm, dł papieru 20 m, max. średnica nawinięcia 42 mm oznaczenie papieru: TF 50KS-E2C

Zasilanie 8,5V - 14V DC lub 7V - 10V AC 50Hz pobór mocy: 3W - 15W (max.) złącze zasilania: typ Jack 2.1 zasilacz zewnętrzny: 220+240V 50Hz 0,12A 9V DC 1,3A

Parametry transmisji szybkość transmisji: 1200, 2400, 4800, 9600 bodów protokół transmisji: sprzętowy z DTR format danych: 8 lub 7 bitów, z lub bez kontroli parzystości parzystość: even lub odd

Niezawodność MTBF: 5000 godzin, MCBF: 500 000 wierszy

Warunki pracy temperatura pracy: 5°C do 35°C wilgotność względna: 10% - 80% (bez kondensacji)

Gabaryty i waga 165 x 140 x 50 mm 0,45 kg (bez rolki papieru)

Oznaczenie drukarki z zestawem znaków

* KAFKA 0	IBM SET 2
* KAFKA 1	Mazovia
* KAFKA 2	DHN
* KAFKA 3	Latin-2 PC
* KAFKA 4	Cyrylica
* KAFKA 6	Latin 2 ISO

* oznaczenie dotyczy również KAFKA R

Drukarka posiada jeden z n/w interfejsów:

1. interfejs szeregowy RS242(TTL)
2. interfejs szeregowy RS232C
3. interfejs szeregowy RS422A
4. interfejs CL (pętla prądowa 20mA)

Interfejs RS242 zrealizowany jest na złączu DIN-5 180°
Pozostałe na złączu DIN-5 240°

Okablowanie złącza DIN-5 w drukarce dla poszczególnych interfejsów

RS242	RS232C	RS422A	CL
1 RXD	1 RXD	1 RXD-A	1 RXD +
4 DTR	2 DTR	5 RXD-B	5 RXD -
2 GND	3 GND	2 DTR-Z	2 DTR +
5 DC IN	4 NC	4 DTR-Y	4 DTR -
3 TXD	5 TXD	3 GND	3 GND

DIN-5 180° DIN-5 240°

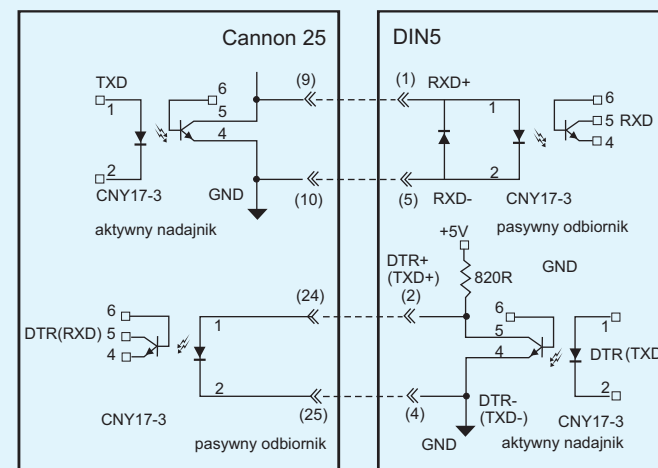


Widok od strony lutowania

Oznaczenie sygnałów:
RXD wejście danych
DTR gotowość drukarki
GND masa
DC IN zasilanie
NC bez podłączenia
RXD-A wejście A danych
RXD-B wejście B danych
DTR-Z gotowość drukarki wyjście Z
DTR-Y gotowość drukarki wyjście Y
TXD wyjście danych

Schemat okablowania interfejsu CL (pętla prądowa)

Linia prądowa 20 mA, current loop, łącze TTY dalekopisowe (do 1000 m przy 9600 bodach)



Drukarka pracuje najlepiej, jeżeli unikamy:

- kurzu i zapylenia
- wilgoci
- usytuowania w pobliżu silnych źródeł ciepła
- umieszczenia w zasięgu silnych pól elektrycznych, magnetycznych i elektromagnetycznych, zwłaszcza impulsowych (urządzenia z wysokim napięciem, silniki elektryczne i.t.p)
- instalacji na powierzchniach gromadzących ładunki elektrostatyczne
- bezpośredniego nasłonecznienia
- uderzeń, wstrząsów

oraz stosujemy:

- odpowiedni kabel przyłączeniowy
- nominalne napięcie zasilające
- papier termoczulý firmy SEIKO-Instruments.

1. LF-0AH wydruk wiersza i przesuw papieru
2. CR-0DH wydruk wiersza lub wydruk wiersza i przesuw do nowego wiersza w zależności od ustawienia mikroprzełącznika SW 7
3. SO-0EH znaki podwójnej szerokości
4. DC4-14H anulowanie druku znaków podwójnej szerokości zerowanie bufora
5. CAN-18H grafika pojedynczej gęstości 8 punktowa
6. ESC K,m,n - 1B,4B,m,n n= część całkowita z podzielenia liczby kolumn grafiki przez 256, m= reszta z powyższego podzielenia przykład: 640 kolumn m = 128 n = 2
7. ESC A,n -1B,41,n gęstość pionowa n/72 cala
8. ESC 2 -1B,23 gęstość pionowa 1/6 cala lub potwierdzenie ESC, A, n gęstość pionowa 1/8 cala
9. ESC 0 - 1B,30 40 znaków w wierszu (druk normalny)
10. ESC 4 -1B,34 80 znaków w wierszu (druk gęsty)
11. ESC 8 -1B,38 druk na połowie szerokości papieru z kopią drukowaną równolegle na drugiej połowie papieru (kopia np. rachunku)
12. ESC d -1B,64 druk na całej szerokości papieru
13. ESC s -1B,73

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I UŻYTKOWANIA PAPIERU TERMOCZULÉGO

Dla długotrwałego zachowania pełnej przydatności papieru niezbędne jest jego przechowywanie:

- w miejscach zaciemnionych
- przy wilgotności względnej powietrza poniżej 65%
- w temperaturze poniżej 25°C
- w fabrycznym opakowaniu, które pełni funkcję ochronną.

Zadrukowany papier

- nie może być wystawiony na bezpośrednie działanie światła słonecznego, ani promieniowania emitowanego przez substancje fluorescencyjne
- nie może stykać się z alkoholem, rozpuszczalnikami i substancjami zawierającymi podobne związki (np. niektóre kleje)
- nie może być przechowywany w zakładkach z PCV
- musi być przechowywany w temperaturze poniżej 25°C.

PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA

