

DRUKARKA TERMICZNA SENOR GTP-180



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Niniejsza instrukcja przeznaczona jest dla użytkowników drukarek termicznych firmy SENOR serii GTP-180. Zawiera ona wszystkie procedury pozwalające uruchomić nowo zakupioną drukarkę. Przed przystąpieniem do pracy, radzimy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję.

Spis treści

1. INFORMACJE OGÓLNE.....	4
1.1 ZASTOSOWANIE.....	4
1.2 UWAGI.....	4
1.3 DANE TECHNICZNE.....	5
2. OBSŁUGA I INSTALACJA.....	6
2.1 ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA.....	6
2.2 PODŁĄCZANIE.....	7
2.3 ZAKŁADANIE PAPIERU.....	8
3. DIODY SYGNALIZACYJNE.....	9
4. KONFIGURACJA – PRZEŁĄCZNIKI DIP.....	10
5. WYDRUK TESTOWY.....	10
6. SZUFLADA KASOWA - PODŁĄCZENIE.....	11
7. KONSERWACJA.....	11
7.1 KONSERWACJA GŁOWICY DRUKUJĄCEJ.....	11
7.2 KONSERWACJA CZUJNIKÓW.....	12
8. ZABLOKOWANY PAPIER.....	12
9. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW.....	13

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1 ZASTOSOWANIE

Drukarka termiczna firmy SENOR serii GTP-180 to urządzenie przeznaczone do wszystkich rodzajów działalności produkcyjno-handlowych. Doskonale sprawdza się m.in. w biurach, marketach, szpitalach, restauracjach, magazynach, itp. do drukowania dokumentów typu: faktury, PZ, WZ, potwierdzenia wpłat itp.

1.2 UWAGI

- Nie wolno dotykać mechanizmu tnącego drukarki - grozi to skaleczeniem.
- Głowica drukująca jest elementem grzejnym – nie wolno dotykać go ani jego części peryferyjnych podczas trwania oraz zaraz po zakończeniu procesu drukowania.
- Nie wolno dotykać powierzchni głowicy drukującej jak i jej części łączących.
- Drukarka powinna być zainstalowana w miejscu nie narażonym na wysokie temperatury, dużą wilgotność oraz pozbawionym wibracji i drgań.
- Zasilacz drukarki należy podłączyć do prawidłowo uziemionego gniazdka.
- Należy unikać używania tego samego gniazda z innymi urządzeniami elektronicznymi lub sprzętem, który może powodować wahania napięcia.
- W przypadku zalania należy niezwłocznie odłączyć drukarkę od zasilania.
- Nie należy używać drukarki w przypadku braku papieru. Może to spowodować uszkodzenie rolki oraz głowicy drukującej.
- Należy odłączać zasilanie w przypadku nie używania drukarki.
- Demontaż oraz naprawy urządzenia może wykonywać tylko uprawniony do tego serwis.
- Należy używać tylko zasilacza dołączonego do drukarki.
- Aby zapewnić wysoką jakość druku i wydłużyć żywotność drukarki, należy stosować tylko papier zalecany przez producenta.
- Nie należy używać rolek papieru, w których koniec papieru jest wklejony w gilzę - może to spowodować uszkodzenie drukarki.

1.3 DANE TECHNICZNE

RODZAJ DRUKU	TERMICZNY
MAKSYMALNA PRĘDKOŚĆ DRUKU	250mm/sek.
SZEROKOŚĆ PAPIERU	79,5mm ± 5mm
SZEROKOŚĆ DRUKU	72mm
ROZDZIELCZOŚĆ	203 x 203 dpi (8 pkt./mm)
WYTRZYMAŁOŚĆ GŁOWICY DRUKUJĄCEJ	100 000m
WYTRZYMAŁOŚĆ NOŻA TNĄCEGO	1 000 000 cięć
INTERFEJSY KOMUNIKACYJNE	USB RS-232 ETHERNET SZUFLADA (RJ-11, DC24V/1A)
OBSŁUGIWANE ZNAKI	KATAKANA, PC436, PC850, PC860, PC863, PC865, WPC1252, PC866, PC852, PC858
CZCIONKA	ASCII A: 12x24 ASCII A: 9x24
KODY KRESKOWE	UPC-A, UPC-E, EAN(JAN)13, EAN(JAN)8, CODE39, CODEBAR, ITF, CODE93, CODE128
EMULACJA	ESC/POS
ZASILACZ	AC 100~240V, 50/60Hz, 24V / 2,5A
MASA	2,3 kg (bez rolki papieru)
WYMIARY	195(dł.) x 145(szer.) x 148(wys.) mm
ŚRODOWISKO PRACY	TEMPERATURA: 0°C - 50°C WILGOTNOŚĆ: 10% - 80%
ŚRODOWISKO PRZECHOWYWANIA	TEMPERATURA: -10°C - 60°C WILGOTNOŚĆ: 10% - 90%

2. OBSŁUGA I INSTALACJA

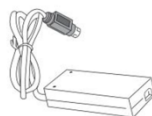
2.1 ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Po zakupie urządzenia należy sprawdzić zawartość opakowania. W przypadku braku któregokolwiek z poniższych elementów należy skontaktować się ze swoim sprzedawcą.

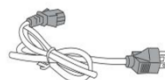
1 DRUKARKA



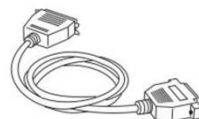
2 ZASILACZ SIECIOWY



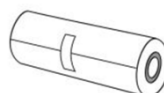
3 KABEL ZASILACZA



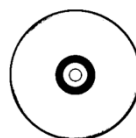
4 KABEL KOMUNIKACYJNY



5 ROLKA PAPIERU

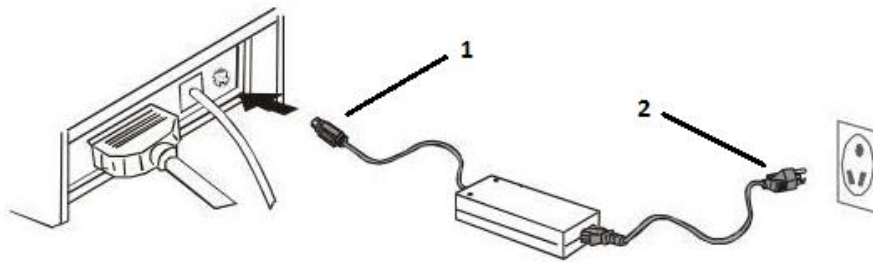


6 PŁYTA CD

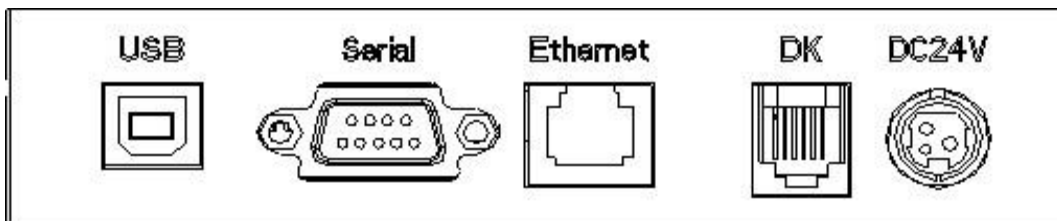


2.2 PODŁĄCZANIE

Podczas podłączania drukarki do zasilania w pierwszej kolejności należy podłączyć wtyczkę zasilacza sieciowego do drukarki, a następnie podłączyć zasilanie 230V do zasilacza. Na końcu należy uruchomić drukarkę.



Drukarka wyposażona jest w następujące gniazda:



- W celu podłączenia urządzeń peryferyjnych należy najpierw upewnić się, że drukarka jest wyłączona.
- Podłączenie niewłaściwego zasilacza może powodować błędne działanie lub nawet uszkodzenie drukarki.
- Nie wolno podłączać linii telefonicznej do interfejsu szuflady - może to doprowadzić do uszkodzenia drukarki i telefonu.
- Nie należy odłączać zasilacza sieciowego ciągnąc za kabel.

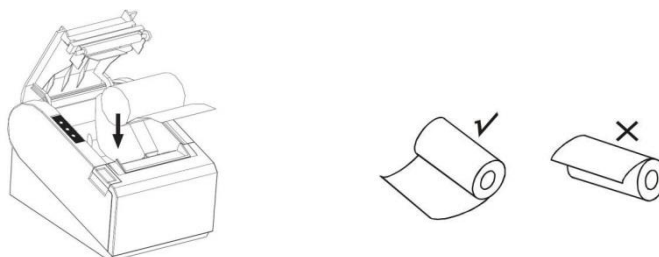
2.3 ZAKŁADANIE PAPIERU

Drukarka SENOR GTP-180 wyposażona jest w mechanizm drukujący umożliwiający bardzo łatwe zakładanie oraz wyjmowanie papieru - system „Wrzuć i pracuj”.

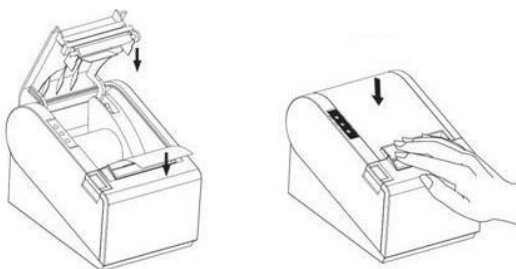
1. Należy nacisnąć przycisk otwarcia pokrywy papieru



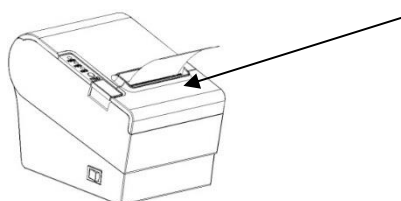
2. Włożyć rolkę papieru zgodnie z rysunkiem poniżej (powierzchnia termoczuła po zewnętrznej stronie rolki)



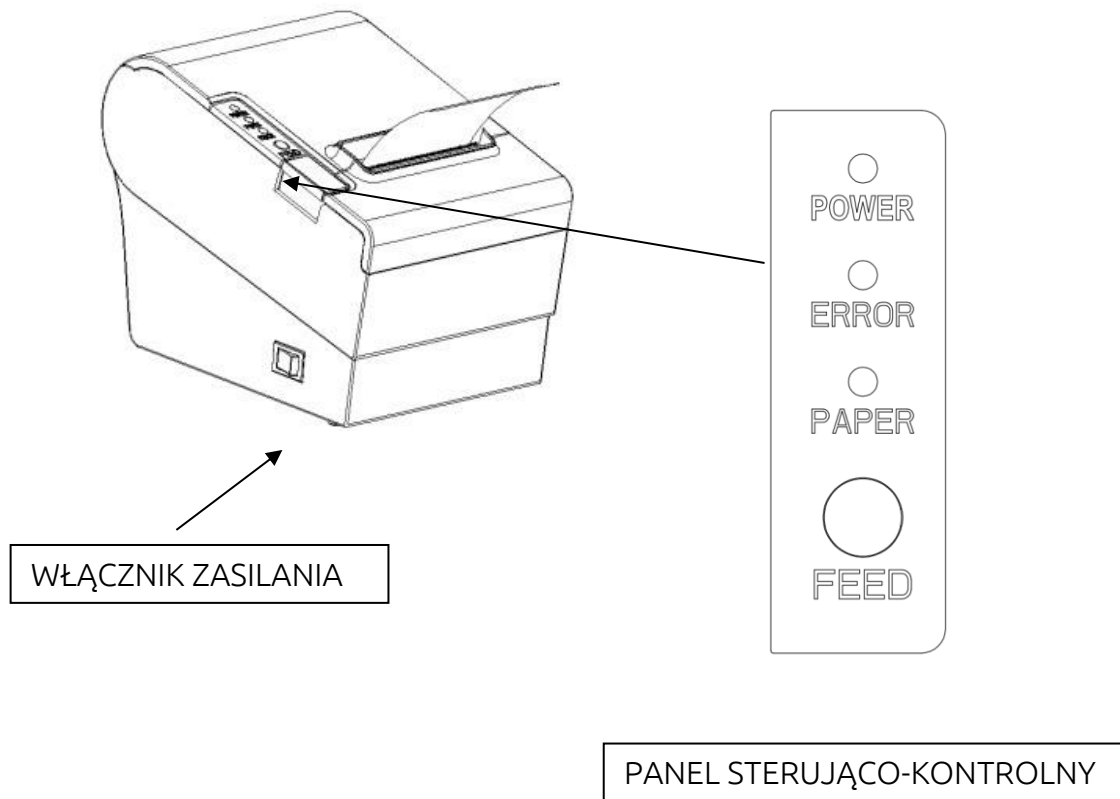
3. Wyciągnąć około 10 centymetrów papieru na zewnątrz, a następnie zamknąć pokrywę.



4. Oderwać nadmiar papieru



3. DIODY SYGNALIZACYJNE



Klawisz **FEED**

– Wysuw papieru

Dioda **POWER** (zielona)

– Świeci się po podłączeniu do źródła zasilania

Dioda **ERROR** (czerwona)

– Świeci się w przypadku: braku papieru, zacięcia się papieru, przegrzania głowicy drukującej itp.

Dioda **PAPER** (czerwona)

– Świeci się w przypadku braku papieru

4. KONFIGURACJA – PRZEŁĄCZNIKI DIP

Drukarka SENOR GTP-180 posiada możliwość zmiany ustawień domyślnych trybów drukowania. Można tego dokonać za pomocą przełączników DIP, które znajdują się na dole drukarki.

W poniższych tabelach przedstawiono funkcje poszczególnych przełączników.

DIP	Funkcja	ON	OFF
1	Obcinacz	Nie obcina papieru	Obcina papier
2	Brzęczyk	Włączony	Wyłączony
3	Rozdzielczość	Wysoka	Standardowa
4	Tryb – 24 bajty	Bez chińskich znaków	Z chińskimi znakami
5	Ilość znaków w linii	42	48
6	Szuflada kasowa	Otwiera	Nie otwiera

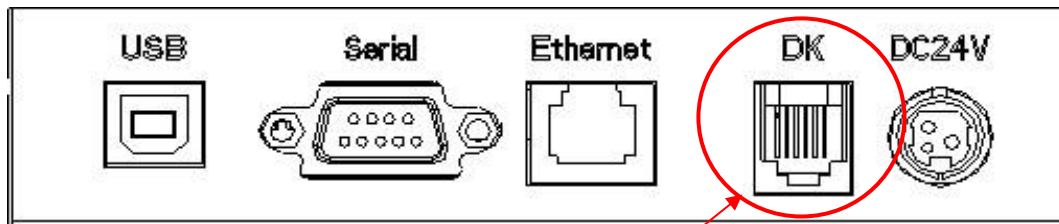
Prędkość transmisji (bps)	DIP 7	DIP 8
9600	ON	OFF
19200	OFF	OFF
38400	ON	ON
115200	OFF	ON

5. WYDRUK TESTOWY

Drukarka SENOR GTP-180 posiada możliwość (bezpośrednio z panelu sterującego) wykonania tzw. AUTOTESTU. Aby tego dokonać należy trzymając klawisz FEED uruchomić drukarkę. Po paru sekundach należy puścić klawisz FEED - nastąpi wydruk kontrolny.

6. SZUFLADA KASOWA - PODŁĄCZENIE

Drukarka SENOR GTP-180 umożliwia podłączenie szuflady kasowej o napięciu 24V. Szufladę należy podłączyć do gniazda oznaczonego DK. Poniżej umieszczono opis sygnałów sterujących. W przypadku konieczności zastosowania szuflady o napięciu 12V lub tak zwanej aktywnej należy zastosować przejściówkę KC-514.



Gniazdo szuflady kasowej

Nr. PIN	Sygnal
1	-
2	GND
3	-
4	+ (Plus)
5	-
6	-

7. KONSERWACJA

7.1 KONSERWACJA GŁOWICY DRUKUJĄCEJ

Poniżej przedstawiono procedurę konserwacji głowicy drukującej:

- odłączyć drukarkę od zasilania sieciowego,
- otworzyć pokrywę papieru,
- wyciągnąć papier (jeśli to konieczne),
- odczekać kilka minut w celu ostygnięcia głowicy,
- delikatnie przemyć głowicę miękką szmatką nasączoną w alkoholu etylowym.

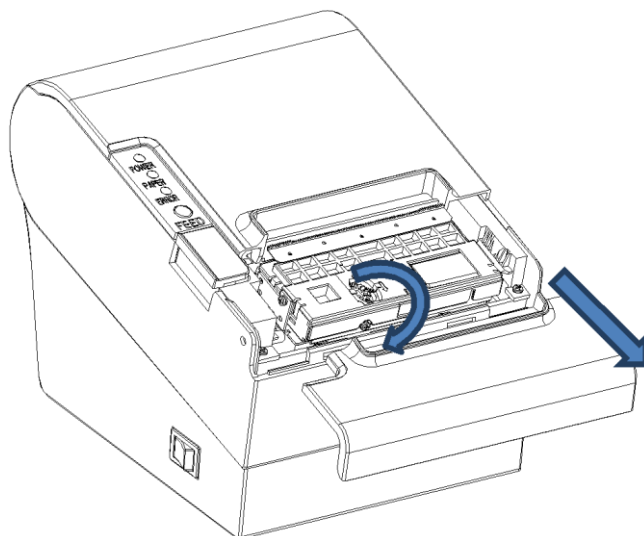
7.2 KONSERWACJA CZUJNIKÓW

Poniżej przedstawiono procedurę konserwacji czujników:

- odłączyć drukarkę od zasilania sieciowego,
- otworzyć pokrywę papieru,
- wyciągnąć papier (jeśli to konieczne),
- delikatnie przemyć czujniki miękką szmatką nasączoną w alkoholu etylowym.

8. ZABLOKOWANY PAPIER

W przypadku zacięcia się papieru należy wyłączyć zasilanie i otworzyć pokrywę jak pokazano poniżej. Po ostygnięciu głowicy drukującej należy usunąć zacięty papier.



9. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

	Problem	Przyczyna/rozwiązanie
1	Na papierze nie ma nadruku	Niewłaściwie założony papier.
2	Po wystaniu danych, drukarka nie reaguje	Sprawdzić ustawienia transmisji danych pomiędzy komputerem a drukarką i właściwie je ustawić.
3	Zielona dioda POWER świeci, ale drukarka nie reaguje	Należy spróbować wykonać wydruk testowy. Jeśli drukarka nadal nie reaguje należy skontaktować się z najbliższym serwisem.
4	Czerwona dioda (ERROR) świeci ciągle	Koniec papieru. Załaduj nową rolkę i wciśnij klawisz FEED
5	Wydruk jest przerywany lub drukowany tylko na części papieru	Niedomknięta pokrywa papieru. Należy zamknąć właściwie pokrywę papieru.
		Jeśli pokrywa papieru jest właściwie zamknięta i problem nie ustąpił należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem.