

DRUKARKA TERMICZNA MEFA-18M



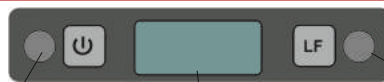
**INSTRUKCJA OBSŁUGI
dla
UŻYTKOWNIKA**

1. Drukarka MEFA-18M
2. Ładowarka 8,4V 1,2A
3. Kabel USB
4. Rolka papieru 20 mb lub 30 mb
5. Instrukcja obsługi i karta gwarancyjna
6. Torba na drukarkę *
7. Kabel RS232C *
8. Pasek do drukarki
9. Ładowarka samochodowa *

1		5	
2		6	
3		7	
4		8	
	* na dodatkowe zamówienie	9	

ELEMENTY DRUKARKI

PANEL STERUJĄCY SYGNALIZACJA STANU DRUKARKI



wskaźnik włączonego zasilania i stanu akumulatora wyświetlacz wskaźnik stanu drukarki

Panel zawiera wyświetlacz ciekłokrystaliczny, dwa przyciski i dwie diody LED.

Wskaźnik włączonego zasilania i wskaźnik stanu akumulatora (lewa zielona dioda LED)

Wskaźnik świeci, gdy drukarka jest włączona.

Sposób świecenia określa przybliżony poziom naładowania akumulatora:
 - świecenie ciągle - akumulator naładowany (pozwala na wydrukowanie od min. 80m do max. 360m).

- przygasanie jeden raz na sekundę - akumulator rozładowany (można wydrukować max. 40m min. 4m papieru). Należy zakończyć pracę i podłączyć ładowarkę.

- migotanie 4 razy na sekundę - akumulator wyczerpany, niezbędne ładowanie.

Przycisk zasilania drukarki (włączanie/wyłączanie).

Krótkie naciśnięcie przycisku, gdy drukarka jest wyłączona powoduje włączenie drukarki. Jeśli podczas włączenia przycisk wysuwu jest zwolniony, drukarka przechodzi do trybu normalnej pracy. Włączenie drukarki z wciśniętym przyciskiem wysuwu papieru powoduje włączenie trybu specjalnego. Opis specjalnych trybów pracy podano w dalszej części instrukcji. Naciśnięcie przycisku i przytrzymanie ponad 1 sekundę, gdy drukarka jest włączona powoduje wyłączenie drukarki. Po odpowiednim skonfigurowaniu drukarka może się również wyłączać samoczynnie po określonym czasie bezczynności.

Przycisk wysuwu papieru.

Krótkie naciśnięcie przycisku w normalnym trybie pracy powoduje wysuw papieru o jeden wiersz. Przytrzymanie przycisku powoduje wysuw ciągły, trwający do puszczenia przycisku.

Wskaźnik stanu drukarki (prawa dioda LED).

Przy normalnej i poprawnej pracy drukarki wskaźnik świeci światłem ciągłym, a jego kolor sygnalizuje aktywny interfejs, przez który drukarka odbiera dane

- zielony - port szeregowy RS232C
- niebieskozielony - USB
- niebieski - Bluetooth.

Uśpienie drukarki

Po odpowiednim skonfigurowaniu drukarka może być usypiana w celu oszczędzania energii przy równoczesnym zachowaniu gotowości do pracy. W trybie uśpienia wskaźnik stanu gaśnie.

Wybudzenie drukarki następuje w przypadku uaktywnienia jednego z wybranych źródeł danych.

1. Zakładanie papieru

a. Otworzyć pojemnik papieru za pomocą przycisku.



b. Po odwinięciu ok. 15 cm papieru włożyć rolkę do pojemnika odchyłając pokrywę z wałkiem.



c. Zamknąć pokrywę pojemnika papieru dociskając ją do momentu zatrzaśnięcia.



d. Oderwać na nożu nadmiar papieru.

Podłączenie drukarki.

I. Interfejs RS232C

1. Podłączyć kabel RS232C.
2. Włączyć drukarkę. Zapali się wskaźnik stanu w kolorze zielonym.
3. Jeżeli zapali się czerwony wskaźnik stanu drukarki co oznacza błąd należy sprawdzić i usunąć przyczynę.
4. Drukarka z opóźnieniem po zakończeniu druku (przy bezczynności) usypia się automatycznie co sygnalizuje wskaźnik. (gdy opcja usypiania włączona)
5. Przy dłuższej przerwie w pracy wyłączyć drukarkę.

II. Interfejs bezprzewodowy BLUETOOTH

1. Włączyć zasilanie drukarki. Zapali się wskaźnik stanu w kolorze zielonym.
2. Przed pierwszym połączeniem z urządzeniem współpracującym należy sparować je z drukarką.
Aby zrealizować połączenie na żądanie urządzenia należy podać klucz, którym jest nr.PIN-u opisany na etykiecie przyklejonej w widocznym miejscu na drukarce lub numer zapisany po PRN na zgłoszonym urządzeniu (jeżeli zgłasza się jedna drukarka.)
3. Następuje automatyczne uaktywnienie interfejsu bezprzewodowego a drukarka przechodzi w stan gotowości i po przesłaniu danych zmienia się kolor wskaźnika stanu na niebieski.
Następuje wydrukowanie dokumentu.
4. Przy dłuższej przerwie w pracy wyłączyć drukarkę.

SYGNALIZACJA STANU DRUKARKI

WYŚWIETLACZ GRAFICZNY

Wyświetlacz prezentuje informacje o bieżącym stanie drukarki. Górny wiersz wyświetlacza zawiera bieżący czas, wskaźnik połączenia Bluetooth i graficzny wskaźnik akumulatora. Środkowy wiersz zawiera informację o stanie drukarki, w tym komunikaty o błędach. Dolny wiersz bezpośrednio po włączeniu zawiera numer wersji oprogramowania. Po przesłaniu do drukarki danych jest wyświetlany identyfikator interfejsu, przez który drukarka odbiera dane. Z prawej strony dolnego wiersza może być wyświetlana pozostała długość papieru. Jest ona wyświetlana gdy w ustawieniach drukarki skonfigurowano długości jest poprawna, gdy nowa rolka papieru została załadowana w czasie, gdy drukarka była włączona. Otwarcie pokrywy przy włączonej drukarce powoduje ustawienie licznika papieru na wartość początkową, odpowiadającą pełnej rolce. Wyświetlacz jest podświetlany w celu zwiększenia czytelności. Po 15 sekundach bezczynności następuje zmniejszenie intensywności podświetlenia. Podświetlenie wyświetlacza jest wyłączone całkowicie w stanie uśpienia.

SYGNALIZACJA BŁĘDÓW

W przypadku wystąpienia błędu wskaźnik stanu drukarki świeci kolorem czerwonym a liczba kolejnych przygaśnień w cyklu 4- sekundowym oznacza przyczynę błędu. Sygnalizowane są następujące zdarzenia:

Liczba przygaśnień WSKAŹNIKA STANU	Opis ZDARZENIA
1	Przepełnienie bufora danych drukarki wskutek działania źródła danych
3	Brak papieru - koniec rolki
4	Otwarta pokrywa drukarki
5	Zbyt niska temperatura pomimo prób podgrzania.
6	Zbyt wysoka temperatura głowicy - przegrzanie
7	Całkowite rozładowanie akumulatora
8	Zbyt wysokie napięcie zasilania.

UŻYTKOWANIE DRUKARKI c.d.

III. Interfejs USB

1. Podłączyć kabel USB.
2. Włączyć zasilanie drukarki. Zapali się wskaźnik stanu w kolorze zielonym. Po skonfigurowaniu drukarki wysyłamy dane do druku. Kolor wskaźnika stanu zmieni się na niebiesko-zielony.

Po zakończeniu druku **drukarka automatycznie usypia się** gdy upłynie ustawiony programowo czas opóźnienia .

Przesyłanie danych do druku z urządzenia zewnętrznego przez interfejs USB spowoduje automatyczne włączenie drukarki (zapali się niebiesko-zielony wskaźnik i następuje wydruk).

Instalacja sterownika drukarki w systemach Windows:

1. Połączenie drukarki przez USB.

Sterowniki interfejsu USB, pamięci masowej *, wirtualnego portu com LPC USB oraz drukarki ładują się automatycznie. Po zakończeniu instalacji należy zaktualizować sterownik drukarki wskazując miejsce drivera w pamięci masowej drukarki (patrz instrukcja obsługi) lub katalogu PC po ściągnięciu ze strony www.mefa.com.pl.

* Pamięć masowa drukarki jest widoczna przez PC po odpowiednim włączeniu drukarki (patrz instrukcja obsługi).

Przy Windows 8 lub Windows 10 konieczne jest wyłączenie wymuszenia podpisu elektronicznego.