

Aktualizacja oprogramowania w drukarkach termotransferowych cab

Wstęp

Oprogramowanie zainstalowane w drukarce jest cały czas modyfikowane i rozbudowywane w związku z nowymi funkcjami drukarki, lepszą obsługą błędów itp. Oprogramowanie jest przechowywane w pamięci nie ulotnej flash-EPROM, która może być kasowana i ponownie zapisana, dzięki czemu istnieje możliwość uaktualnienia oprogramowania przez standardowy port komunikacyjny drukarki.

Plik, który trzeba skopiować do drukarki, można uzyskać na dyskietce od dostawcy drukarki lub z internetu ze stron Cab Produkttechnik

<http://www.cabgmbh.com>

Przeważnie plik dostępny w Internecie jest skompresowany, więc po ściągnięciu go, należy go zdekompresować. Po zdekompresowaniu otrzymujemy plik, którego trzy pierwsze cyfry określają kolejną wersję oprogramowania. Np. plik **298_5309.a3** zawiera wersję 2.98 oprogramowania do drukarki A3.

Aktualizacja oprogramowania

1. Połączyć drukarkę z komputerem przez port równoległy.
2. Przejść z trybu **Załączona** do trybu menu wciskając klawisz „**MODE**”.
3. Odszukać menu **Serwis** używając klawiszy strzałek **↓** i **↑**, wybrać je wciskając klawisz zatwierdzający **←**.
4. Na wyświetlaczu pojawi się napis **Aktual. oprog.**, wybrać tę funkcję wciskając klawisz zatwierdzający **←**.
5. Funkcja Aktualizacja oprogramowania może być zabezpieczona kodem PIN, wówczas na wyświetlaczu pojawia się napis **PIN:0000**. Kolejne cyfry można modyfikować klawiszami strzałek **↓** i **↑**. Cyfra, którą można modyfikować miga. Po wybraniu odpowiedniej cyfry, klawiszem **←** zatwierdzamy ją i automatycznie przechodzimy do modyfikacji następnej. Po prawidłowym wprowadzeniu kodu funkcja Aktualizacja oprogramowania staje się aktywna.
6. Zniknięcie symbolu **⏏** po prawej stronie wyświetlacza, świadczy o tym, że funkcja Aktualizacja oprogramowania jest aktywna i drukarka jest gotowa do odebrania pliku z nowym oprogramowaniem.
7. Skopiować z komputera do drukarki plik z nowym oprogramowaniem, wykonując w trybie DOS komendę **COPY 298_5309.a3 LPT1: /b**

gdzie 298_5309.a3 jest nazwą pliku z nowym oprogramowaniem.

Aby otworzyć okienko DOS należy z menu **START** wybrać **URUCHOM** i wpisać **COMMAND**

8. W czasie kopiowania na wyświetlaczu drukarki pokazuje się pasek pokazujący progres zadania. Po zakończeniu pokazuje się napis **OK ←**, świadczący o poprawnej aktualizacji oprogramowania. Po wciśnięciu klawisza **←** drukarka przechodzi do trybu **Załączona**.
9. W razie wystąpienia błędu w trakcie kopiowania pliku, kod błędu zostanie wyświetlony na wyświetlaczu drukarki:
 - ‘C’ - Błąd sumy kontrolnej (być może opuszczono opcję /b w komendzie COPY lub plik jest uszkodzony).
 - ‘H’ - Błąd nagłówka (być może opuszczono opcję /b w komendzie COPY lub plik jest uszkodzony).
 - ‘E’ - Nie udało się wykasować pamięci flash-EPROM
 - ‘V’ - Napięcie programowania pamięci EPROM zbyt niskie
 - ‘P’ - Błąd w czasie zapisu

UWAGA !

W razie wystąpienia któregokolwiek z wyżej wymienionych błędów, poprzednie oprogramowanie jest niedostępne i proces programowania drukarki trzeba rozpocząć ponownie.

Może się zdarzyć, że drukarka po wystąpieniu błędu i jej ponownym załączeniu nie zgłosi się poprawnie. W takiej sytuacji, po włączeniu zasilania należy przekopiować oprogramowanie według punktu 7.