

Tworzenie pliku bazy danych

Baza danych może zostać zbudowana w postaci arkusza Excel, gdzie każdemu produktowi (lub użytkownikowi) odpowiada jeden wiersz, a kolumny zawierają dane produktów (lub użytkowników). Tak przygotowana baza danych, zapisana w pliku o formacie *.csv ze średnikami (MS DOS) może być załadowana do pamięci wagi za pomocą programu *Scale Database*, przy użyciu złącza szeregowego wagi.

1. Plik produktów

Plik powinien zawierać listę maksymalnie 300 produktów. Jedna linia (wiersz) opisuje jeden rekord produktu. Budowa linii jest następująca:

<M(emory nr)>;<Prod(uct) Id>;<Prod(uct) bA(rcode)>;<Prod(uct) nAme>;<APW>;<PtArE>;<thr Lo>; <thr Hi>

gdzie:

- 1)<M(emory nr)> numer produktu w pamięci (1-300), maksymalnie 8 cyfr ASCII,
- 2)<Prod(uct) Id> id produktu, maksymalnie 8 cyfr ASCII,
- 3)<Prod(uct) bA(rcode)> kod kreskowy produktu, maksymalnie 16 znaków ASCII,
- 4)<Prod(uct) nAme> nazwa produktu, maksymalnie 20 znaków ASCII,
- 5)<APW> masa jednostkowa produktu, maksymalnie 8 znaków, bez jednostki,
- 6)<PtArE> masa opakowania, maksymalnie 8 znaków, bez jednostki,
- 7)<thr Lo> próg dolny, maksymalnie 8 znaków, bez jednostki,
- 8)<thr Hi> próg górny, maksymalnie 8 znaków, bez jednostki.

Przykładowa linia (wiersz) produktu o indeksie 1:

1;0001;1234567890123;Nakrętka M10;10;0;5;200

Mimo tego, że użytkownik nie wypełni wszystkich danych w poszczególnych kolumnach plik wgrany do programu Scale database powinien mieć 8 kolumn (w tym puste).

2. Plik użytkowników

Plik powinien zawierać listę maksymalnie 10 użytkowników. Jedna linia (wiersz) opisuje jeden rekord użytkownika. Budowa linii jest następująca:

<indeks>;<id>;<nazwa_u>

gdzie:

- 1)<indeks> indeks użytkownika (1-10), maksymalnie 8 cyfr ASCII,
- 2)<id> ID użytkownika, maksymalnie 8 cyfr ASCII,
- 3)<nazwa_u> nazwa użytkownika, maksymalnie 20 znaków ASCII.

Przykładowa linia użytkownika o indeksie 1:

1;1;Adam

3. Wgranie pliku do programu *Scale database*

Po stworzeniu pliku z listą zapisaną w formacie .csv ze średnikami (MS DOS) należy podłączyć wagę do komputera (odpowiednim kablem) oraz uruchomić program *Scale database*.

W ikonie programu kliknąć na przycisk *Connection*, wybrać sposób komunikacji z wagą (port COM lub Ethernet jeśli waga posiada moduł LAN), następnie potwierdzić oraz nacisnąć *Connect* w celu rozpoczęcia komunikacji z wagą.

Jeśli użytkownik chce wgrać bazę danych produktów to zaznacza pod napisem *Database kind product database* a jeśli bazę użytkowników to zaznacza *user database*.

Następnie należy wybrać w górnej części okna programu przycisk *File*, następnie *Open* i znaleźć na dysku komputera wcześniej utworzony plik z bazą danych.

Po wybraniu pliku i potwierdzeniu należy nacisnąć przycisk *Send database* co spowoduje wysyłanie pliku do wagi. Operacja może potrwać kilka minut i nie należy jej przerywać.

UWAGA:

W przypadku wag liczących BD/TL(Y) rekord produktu ma inną strukturę:

<m>;<id>;<apw>;<sample>;<ptare>;<thr_min>;<thr_max>;<thr_zer>

gdzie:

- 1)<m> numer produktu w pamięci M (1-1000), maksymalnie 8 cyfr ASCII,
- 2)<id> ID produktu (kod kreskowy), maksymalnie 16 cyfr ASCII,
- 3)<apw> masa jednostkowa, maksymalnie 8 znaków, bez jednostki,
- 4)<sample> liczność próbki, maksymalnie 8 znaków, bez jednostki,
- 5)<ptare> masa opakowania, maksymalnie 8 znaków, bez jednostki,
- 6)<thr_min> próg dolny, maksymalnie 8 znaków, bez jednostki,
- 7)<thr_max> próg górny, maksymalnie 8 znaków, bez jednostki.
- 8)<thr_zer> próg zera, maksymalnie 8 znaków, bez jednostki.

Przykładowa linia produktu M01:

1;1234567891002;10.6;10;0;100;200,1