

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

a) Wagi z miernikami ME-01, ME-11 i inne posiadające funkcję *Prod*

Plik powinien zawierać listę maksymalnie 400 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 (1-400), maksymalnie 8 cyfr,
- 2) <Prod(uct) Id> id produktu, maksymalnie 8 cyfr,
- 3) <Prod(uct) bA(rcode)> kod kreskowy produktu, maksymalnie 16 znaków,
- 4) <Prod(uct) nAme> nazwa produktu, maksymalnie 20 znaków,
- 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).

b) Wagi z miernikami do etykiet ME-03

Plik powinien zawierać listę maksymalnie 1000 produktów (etykiet). Jedna linia (wiersz) opisuje jeden rekord produktu (etykiety). Budowa linii jest następująca:

<nr etykiety>;<ID prod>;<nazwa>;<użytkownik>;<liczba dni >;<kod 1>;<kod 2>;<kod 3>;<kod 4>;<skaner>;<tara>
<cena kg>;<cena szt>;<VAT>;<EAN13 s>;<EAN13 z>;<m.jednostkowa>;<Thr min>;<Thr max>

gdzie:

- | | |
|---------------|--|
| <nr etykiety> | - numer etykiety, |
| <ID prod> | - ID produktu, maksymalnie 16 znaków ASCII, |
| <nazwa> | - nazwa produktu, maksymalnie 20 znaków ASCII, |
| <użytkownik> | - nr wybranego użytkownika, |
| <liczba dni> | - liczba dni do daty przydatności do spożycia, |

<kod 1>	- kod 1, maksymalnie 12 cyfr,
<kod 2>	- kod 2, maksymalnie 12 cyfr,
<kod 3>	- kod 3, maksymalnie 12 cyfr,
<kod 4>	- kod 4, maksymalnie 12 cyfr,
<skaner>	- kod ze skanera, maksymalnie 32 znaki,
<tara>	- Tara,
<cena kg>	- cena za kg,
<cena szt>	- cena za sztukę,
<VAT>	- VAT,
<EAN13 s>	- EAN13 stały,
<EAN13 z>	- EAN13 zmienny,
<m.jednostkowa>	- masa jednostkowa,
<Thr min>	- próg min funkcji THR,
<Thr max>	- próg max funkcji THR.

Przykładowa linia (wiersz) o nr etykiety 1:

1;2234567890123452;Produkt;2;200;223452;2123452;21123452;21112342;212345678902;2.2;2.12;2.13;23;223456789012;2123456;21.2;2.11;2.12

Mimo tego, że użytkownik nie wypełni wszystkich danych w poszczególnych kolumnach plik wgrany do programu Scale database powinien mieć 19 kolumn (w tym puste).

c) Wagi liczące BD/TL(Y)

Plik powinien zawierać listę maksymalnie 1000 produktów. Jedna linia (wiersz) opisuje jeden rekord produktu . Budowa linii jest następująca:

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

gdzie:

- 1)<m> numer produktu w pamięci M (1-1000), maksymalnie 8 cyfr,
- 2)<id> ID produktu (kod kreskowy), maksymalnie 16 cyfr,
- 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

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 100 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,
- 2)<id> ID użytkownika, maksymalnie 8 cyfr,
- 3)<nazwa_u> nazwa użytkownika, maksymalnie 20 znaków ASCII.

Przykładowa linia użytkownika o indeksie 1:

1;1;Adam

Uwaga: Wagi etykietujące z miernikiem ME-03 wymagają, aby rekordy użytkowników miały wypełnioną pozycję id.

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.

Dla standardowych wag (z miernikiem ME-01/ME-11) oraz wag liczących (BD/TL) użytkownik wgrywa bazę danych produktów zaznaczając pod *Database kind* napis *product database* a jeśli bazę użytkowników to zaznacza *user database*.

Dla wag etykietujących z miernikiem ME-03 należy najpierw wybrać *scale with ME-03* a następnie *label database* (baza etykiet/produktów) lub *user database* (baza użytkowników).

Następnie w górnej części okna programu należy wybrać 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.