

Pamięć wyników DSD (pamięć Alibi)

1. Obsługa narzędzia AXIS Scale Manager

Narzędzie AXIS Scale Manager służy do odczytywania pamięci danych DSD (ALIBI) wszystkich wag AXIS wyposażonych w taką funkcjonalność.

The screenshot shows the AXIS Scale Manager application window. The interface is organized into several sections:

- Filtrowanie rekordów:** Includes date and time pickers for 'od' (from) and 'do' (to). The 'Masa' section has radio buttons for 'netto' (selected), 'brutto', and 'tara'. There are also input fields for 'od' and 'do' for both weight and ID.
- Bazy danych:** Contains input fields for 'Produkt' and 'Użytkownik'.
- Buttons:** 'Ustawienia' and 'Odczytaj' are located below the filter section.
- Informacje o urządzeniu:** A sidebar on the left showing 'Typ: ---', 'Nr seryjny: ---', and 'Data produkcji: ---', along with an 'Export do CSV' button.
- Połączenie:** A sidebar on the left for configuring the connection. It includes 'Rodzaj' (COM, USB, Ethernet), 'COM' port settings (Port: COM1, Prędkość: 9600, Ilość bitów: 8, Parzystość: None), and a 'Zapisz Ustawienia' button.
- Main Area:** A large empty table grid for displaying data.

1.1 Konfiguracja wagi

Waga powinna znajdować się w trybie ważenia. Waga powinna być podłączona do komputera PC z systemem Windows za pomocą przewodu właściwego dla używanego interfejsu komunikacyjnego (RS-232C, USB, LAN), za wyjątkiem przypadku Wi-Fi. Ustawienia interfejsu w wadze powinny być skonfigurowane w taki sposób, aby możliwe było nawiązanie połączenia inicjowanego od strony komputera.

Uwaga:

1. W przypadku ustawienia różnych trybów nadawania dla portów 1 i 2,

np. MENU->"SEtUP"->"Port-1"->"SEndInG"->"Auto"

oraz MENU->"SEtUP"->"Port-2"->"SEndInG"->"Stb"

istnieje ryzyko powstania kilku rekordów w pamięci ALIBI dla tego samego obciążenia, przy czym rekordy te będą miały różne identyfikatory i zawartości pola daty/godziny.

2. W przypadku wagi z interfejsem Wi-Fi/LAN odczytanie pamięci za pomocą narzędzia AXIS Scale Manager jest także możliwe. W menu "Połączenie" należy zaznaczyć "Ethernet", następnie wpisać odpowiedni adres IP oraz numer portu. Konfiguracji modułu Wi-Fi/LAN w wadze dokonuje się innymi narzędziami ("AXIS Wi-Fi Config" dla Wi-Fi, "Tibbo DS Manager" dla LAN). Użytkownik musi zapewnić taką ich konfigurację, która gwarantuje komputerowi, na którym uruchamiany jest "AXIS Scale Manager" możliwość nawiązania połączenia z odpowiednim IP i numerem portu (tak samo, jak dla potrzeb innych rodzajów komunikacji). W przypadku konfiguracji modułu Wi-Fi niezbędne jest również wskazanie odpowiednio zabezpieczonej sieci Wi-Fi (wspierane jedynie zabezpieczenia WPA/WPA2), z którą połączony jest komputer.

1.2 Konfiguracja AXIS Scale Manager

Za pomocą opcji „Ustawienia” użytkownik powinien wybrać odpowiedni rodzaj połączenia – „COM” dla interfejsu RS-232C, „USB” dla interfejsu USB, „Ethernet” dla interfejsów LAN oraz Wi-Fi. Pozostałe ustawienia („Prędkość”, „Ilość bitów”, „Parzystość” dla RS-232C i USB, „Adres IP”, „Port” dla LAN i Wi-Fi) powinny odpowiadać konfiguracji wagi.

1.3 Odczyt danych

Odczyt pamięci danych wagi inicjowany jest naciśnięciem przycisku „Odczytaj”. Należy poczekać na dojście paska postępu do końca, wówczas dane zostają wyświetlone. Użytkownik może filtrować dane za pomocą kontrolki sekcji „Data i czas:”, „Masa:” i „Bazy danych:”. Możliwy jest eksport filtrowanych rekordów do pliku .CSV za pomocą przycisku „Export do CSV”.

2. Pojemność pamięci DSD

Pamięć DSD pozwala użytkownikowi na odczyt maksymalnie 100 000 rekordów ostatnich ważeń, rozumianych jako operacje transmisji danych jednym z interfejsów komunikacyjnych wagi, inicjowanych w trybie ważenia przez użytkownika naciśnięciem klawisza wydruku, względnie przez mechanizm wydruku automatycznego.

Po przekroczeniu liczby 100 000 rekordów pojawia się komunikat:

ALIBI → OVer Write

Komunikat ten wskazuje na konieczność odczytu pamięci DSD za pomocą „Axis Scale Managera”, ponieważ wykonanie kolejnych pomiarów będzie powodować "nadpisywanie" pomiarów najstarszych.

Poszczególne ważenia identyfikowane są za pomocą identyfikatora pomiaru (REC_ID). Po osiągnięciu przez niego wartości maksymalnej (4294967295) waga wyświetla komunikat (wraz z sygnałem dźwiękowym):

ALlbl → FULL

a następnie pytanie o potwierdzenie reinicjalizacji pamięci:

rESEt → YES / no

Wybranie (klawisz →T←) YES powoduje skasowanie pamięci DSD i ustawienie bieżącego identyfikatora na wartość 1. Wybranie no powoduje opuszczenie menu bez zmian w pamięci DSD, jednak wyżej opisana procedura będzie przywoływana przy każdej kolejnej próbie wykonania ważenia