

NET POS

Instrukcja obsługi

na podstawie wersji oprogramowania: 3.0.0.8013

Data aktualizacji:

04/2016r.

Spis treści

| Przeznaczenie |
|--------------------------------------|
| Zasada działania 3 |
| Wymagania wstępne4 |
| 1. Konfiguracja 5 |
| 1.1. Konfiguracja bazy danych5 |
| 1.2. Konfiguracja POS6 |
| 1.2.1 Dodawanie protokołu POS 7 |
| 1.2.2 Konfiguracja portu szeregowego |
| 1.2.3 Konfiguracja raportów 10 |
| 2. Obsługa systemu POS 12 |
| 2.1. Wyszukiwanie transakcji POS 12 |
| 2.2. Tworzenie raportów 15 |
| 2.2.1 Raport tabelaryczny 15 |
| 2.2.2 Wykres |

Przeznaczenie

System NET POS jest jedną z funkcjonalności oprogramowania NET PROFESSIONAL, zaawansowanej aplikacji monitoringu i nadzoru video, służącej do przechwytywania, przetwarzania i zapisu transakcji z kas fiskalnych oraz synchronizowania ich z materiałem video. Pozwala to na wygodny i efektywny nadzór nad transakcjami oraz szybką eliminację potencjalnych nieprawidłowości.

Zasada działania

Poniższy schemat przedstawia zasadę działania systemu POS.



Przy użyciu sniffera Alnet POS połączonego poprzez porty szeregowe pomiędzy kasę fiskalną i drukarkę, transakcje fiskalne są przechwytywane w sposób transparentny dla obu urządzeń, a następnie przy użyciu transmisji protokołem TCP/IP przesyłane do serwera z aplikacją NET PROFESSIONAL. Aplikacja z licencją POS, wyświetla transakcje w czasie rzeczywistym na wybranych obrazach kamer oraz zapisuje je do bazy danych, co umożliwia ich późniejsze wyszukiwanie - jako rezultat, użytkownik otrzymuje listę transakcji oraz możliwość odtworzenia skorelowanego z nimi materiału video.

Wymagania wstępne

W celu uruchomienia funkcjonalności NET POS, należy spełnić poniższe, wstępne wymagania:

- Działająca i skonfigurowana aplikacja NET PROFESSIONAL z dowolną licencją (analog, IP, HD-SDI, hybryda). Szczegóły instalacji oraz konfiguracji oprogramowania NET PROFESSIONAL zawarte są w odrębnej instrukcji obsługi.
- Licencja POS na wybraną liczbę kanałów video. Licencja POS traktowana jest jako rozszerzenie istniejącej licencji programu NET PROFESSIONAL

UWAGA: w niektórych przypadkach (licencje starszego typu) może być wymagana aktualizacja licencji NET PROFESSIONAL i/lub wymiana klucza sprzętowego.

 Alnet POS Sniffer - urządzenie, służące do przechwytywania transakcji z portu szeregowego kasy fiskalnej i zamieniające je na transmisję IP, trafiającą do serwera NET PROFESSIONAL.
 Szczegóły dot. parametrów, konfiguracji i podłączania POS Sniffera, zawarte są w jego instrukcji obsługi.

1. Konfiguracja

1.1. Konfiguracja bazy danych

W pierwszej kolejności należy stworzyć i skonfigurować bazę danych, w której przechowywane będą transakcje z kas fiskalnych. Konfigurację bazy danych uruchamia się poprzez wybranie z menu aplikacji: Konfiguracja -> Ustawienia bazy danych.

| Database | | | ? 🔀 |
|---|--------------------|-------|-----------|
| | | | |
| Database status | | | |
| | | | 74 |
| Ba | aza danych otwarta | 1. | |
| Ustawienia bazy danych | | | |
| Katalog bazy danych | C:/vdrsDatabase | | |
| | | | |
| | | | Zastosuj |
| Czyszczenie bazy danych | | | |
| Automatically remove entries older than: | | 30dni | \$ |
| | | | Zastosuj |
| Automatic cleanup doesn't apply to the re | ports database. | | |
| Zaawansowane | | | |
| | | | 2 |
| Cleanup database now | | | |
| Load old format VCA data | | | |
| | | | OK Cancel |

- **Database status**: aktualny status bazy danych. Jeżeli baza danych jest skonfigurowana poprawnie, w polu powinien być wyświetlony komunikat "Baza danych otwarta".
- **Katalog bazy danych**: folder przechowywania bazy danych. W celu zmiany folderu, należy w tym polu wprowadzić nową ścieżkę i zatwierdzić przyciskiem **Zastosuj**.
- **Czyszczenie bazy danych**: umożliwia usunięcie rekordów bazy starszych niż wybrana liczba dni.
- **Cleanup database now:** funkcja umożliwia natychmiastowe usunięcie rekordów.
- Load old format VCA data: możliwość importu starszej wersji bazy danych.

1.2. Konfiguracja POS

Konfigurację funkcjonalności POS uruchamia się z menu Konfiguracja -> Zaawansowane -> Ustawienia POS.

| POS | | | | ? 🔀 |
|------------|----------|----------------|-------------------|--------------------|
| | | | | · |
| POS camera | Protokół | Port szeregowy | POS ID (optional) | Opis |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 🕀 Dodaj PO | s 🛞 I | Jsuń POS 🔅 | Edytuj POS | 🕌 Edytuj protokoły |
| | | | | |
| | | | | OK Cancel |
| | | | | |

- POS camera: nr kamery, na której wyświetlane będą transakcje
- **Protokół**: protokół komunikacji pomiędzy kasą fiskalną i drukarką (używany do przesyłania transakcji)
- **Port szeregowy:** fizyczny lub wirtualny przez który zbierane będą dane transakcji. W przypadku użycia POS Sniffera, jest to jego adres IP.
- POS ID (optional): opcjonalny opis stanowiska np. numer kasy, dystrybutora.
- **Opis:** dodatkowy komentarz użytkownika.
- **Dodaj POS:** umożliwia przypisanie protokołu POS do kamery (szczegółowy opis w podpunkcie 1.2.1 Dodawanie protokołu POS)
- Usuń POS: usuwa przypisanie zaznaczonego protokołu POS z kamery
- Edytuj POS: edytuje przypisanie zaznaczonego protokołu POS
- Edytuj protokoły: dodawanie i edycja istniejących protokołów POS

1.2.1 Dodawanie protokołu POS

| Wybranie przycisku Dodaj F | OS, otwiera okno przypisania protokołu POS do kan | ner |
|-----------------------------------|--|-----|
| | | |

| 📃 Konfiguracja POS | | ? 🔀 |
|-------------------------|--------------------------------------|-----------|
| POS camera number : | |] |
| Optional POS ID (*): | | ļ |
| Protokół: | Tokheim_Fuel-Pos | - |
| Port szeregowy: | | - 11 |
| Opis: | | |
| (*) This may be ID of a | i cash register, a fuel pump, e.t.c. | OK Cancel |

- POS Camera number: numer kamery, na której będą wyświetlane transakcje
- **Optional POS ID:** opcjonalny opis stanowiska np. numer kasy, dystrybutora.
- **Protokół**: protokół transmisji transakcji należy wybrać odpowiedni protokół transmisji, używany przez kasę / drukarkę fiskalną do przesyłu transakcji
- Port szeregowy: wybór portu szeregowego (fizycznego lub wirtualnego), przez który aplikacja będzie pobierać transakcje z kasy fiskalnej. Przycisk obok listy rozwijalnej umożliwia konfigurację portu szeregowego (opisane w punkcie 1.2.2 Konfiguracja portu szeregowego)
- Opis: opcjonalny opis / komentarz użytkownika

Poprawnie dodany i skonfigurowany protokół POS powinien wyświetlić się jak na rysunku poniżej:

| POS | _ | _ | A | ? 🔀 |
|------------|----------------|------------------------|-------------------|-----------|
| POS camera | Protokół | Port szeregowy | POS ID (optional) | Opis |
| 1 | POSNET_Win1250 | Sniffer: 192.168.3.177 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | 9 | n Mariana | | |
| T Dodaj PO | S (S Usun PC | JS S Edytuj PC | is aytuj | protokoły |
| | | | ок | Cancel |

1.2.2 Konfiguracja portu szeregowego

| Porty szeregowe | _ | - | -? |
|-----------------|-------------|-------|----------|
| Device list | | | |
| Hardware device | DVR channel | Adres | Status |
| SERIAL PORTS | | | |
| 🝷 📕 PC computer | | | |
| | | | |
| (+) Ad | d device 🔅 | | |
| | | 0 | K Cancel |

Przycisk obok listy rozwijalnej portów szeregowych, otwiera okno z listą skonfigurowanych portów:

- Hardware device: urządzenie ze skonfigurowanym portem
- DVR channel: nazwa kanału przechwytywania i jego status (turned on/off)
- Adres: w przypadku POS Sniffera, wyświetlany jest jego adres IP.
- Status: status portu (parametry połączenia)

Add device: umożliwia dodanie urządzenia z dostępnym portem szeregowym (fizyczny lub wirtualny).

| kheim Fuel-Pos TC | CP dient | | |
|---------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| P serial port (dien | nt) | | |
| P serial port (serv | ver) | | |
| net Sniffer | | | |
| tual port (read da | ta from file) | | |
| t | ual port (read da | ual port (read data from file) | ual port (read data from file) |

Do wyboru mamy następujące opcje:

- Tokheim Fuel-Pos TCP client: klient systemu kasowego Tokheim
- TCP serial port (client): komunikacja przy użyciu TCP jako klient
- TCP serial port (server): komunikacja przy użyciu TCP jako serwer
- Alnet Sniffer: komunikacja przy użyciu sniffera Alnet POS
- Virtual Port (read data from file): wirtualny port szeregowy dane dostarczamy z pliku

W przypadku wybrania portu "Alnet Sniffer" (POS Sniffer), po zatwierdzeniu przyciskiem OK, nastąpi automatyczne wyszukiwanie podłączonych Snifferów (rys. poniżej).

| Porty szeregowe | | | 8 23 |
|-----------------|----------------|--------------|-----------|
| Device list | | | |
| Hardware device | DVR channel | Adres | Status |
| SERIAL PORTS | eleSnifferGe 2 | | |
| ŧ | Add device 🔾 | 🕽 Konfigurad | ۲ |
| | | | DK Cancel |

UWAGA! Wyszukiwanie oparte jest o transmisję broadcast - należy upewnić się, że konfiguracja sieci umożliwia prawidłowe działanie broadcastu.

ALNET POS

Po pomyślnym wykryciu sniffera, wyświetlone zostanie okno jak na poniższym rys.

| 💽 Add new Alnet | Sniffer | | -?- - ×- |
|-------------------|------------------|--|-----------------|
| Ustawienia s | niffera | | |
| Sniffer: | 0:4:A3:E6:AB:89 | | |
| IP sniffera: | 192, 168, 3, 177 | | |
| IP serwera: | 192, 168, 3, 176 | | |
| IP bramy: | 192, 168, 3, 176 | | |
| Szyb. transmisji: | | | |
| Parzystość: | Brak | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | OK Cancel |

- Sniffer: adres MAC wykrytego sniffera
- IP Sniffera: adres IP sniffera jeżeli pole jest puste, lub wyświetlony adres IP jest z innej podsieci, należy wprowadzić / zmienić adres IP tak, aby należał do tej samej podsieci co serwer NET Professional
- IP serwera / IP bramy: w obu polach należy wprowadzić adres IP serwera NET Professional
- Szybkość transmisji: prędkość przesyłu danych (domyślnie 9600)
- **Parzystość:** domyślnie ustawienie brak

Poprawnie skonfigurowany port pojawi się na liście jak poniżej:

| Porty szeregowe | | _ | | |
|-------------------|-------------|---------------|------------|--|
| Device list | | | | |
| Hardware device | DVR channel | Adres | Status | |
| SERIAL PORTS | | | | |
| 💌 📄 Alnet Sniffer | | 192.168.3.177 | | |
| 🖛 Serial port | ➡ PORT1 | | | |
| PC computer | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | Add device | () Uauá |
| | | | Add device | Cosure - Cos |
| | | | | |
| | | | | OK Cancel |
| | | | | |

Po zatwierdzeniu zmian przyciskiem OK, można wybrać skonfigurowany port z listy rozwijalnej w oknie konfiguracji POS (**1.2.1 Dodawanie protokołu POS**)

1.2.3 Konfiguracja raportów

Aby korzystać z funkcji tworzenia raportów transakcji, należy sprawdzić i ewentualnie zmodyfikować ustawienia raportowania. Konfiguracja dostępna jest w menu programu: Konfiguracja -> Zaawansowane-> Reports

| Reports | ? <mark>×</mark> |
|---|------------------|
| Aktywne raporty | |
| Aktualizuj raporty każdego dnia o: 00:00 💲 🗘 Aktualizuj dane raportu | |
| 1. POS Raport dla kasjera 2. POS Raport transakcji 3. POS Raport produktów 4. Raport zdarzeń VCA 5. LPR Licznik pojazdów 6. LPR czas przebywania pojazdu | |
| ✓ Zapisz zmiany | |
| Przeglądarka raportu statusów | |
| DataRaportDVRStatus12016-04-13POS cashier reportOK22016-04-13POS transaction reportOK32016-04-13POS product reportOK | |
| Pokaż ostatni: 1dni 🗘 🗌 Pokaż tylko błądy 📿 Aktualizuj Ok | Cancel |

Aktualizuj raporty każdego dnia o: automatyczna aktualizacja danych raportów o podanej godzinie

Aktualizuj dane raportu...: ręczne wymuszenie aktualizacji raportów

Z listy dostępnych raportów należy wybrać te, które mają być aktualizowane. W przypadku zmian, należy je zatwierdzić przyciskiem **Zapisz zmiany.**

Przeglądarka raportu statusów: przegląda wyniki tworzenia raportów . Można w ten sposób sprawdzić, czy raporty z ostatnich *n* dni zostały wykonane pomyślnie. Opcja "Pokaż tylko błędy" wyświetli tylko wpisy, w których tworzenie raportu zakończyło się niepowodzeniem.

2. Obsługa systemu POS

Po poprawnym skonfigurowaniu parametrów, przychodzące transakcje powinny być wyświetlane na obrazie wybranej kamery.



2.1. Wyszukiwanie transakcji POS

Archiwalne transakcje POS można wyszukiwać i przeglądać w archiwum video programu NET PROFESSIONAL (Narzędzia -> Archiwum). Przeglądarkę transakcji należy uruchomić przyciskiem

| VDR-A | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|---------|---------------------|---------------|-------------|-----|-------------|-------------|-----|
| POS VCA Photos Reports | | | | | | | | | |
| | Begin: 20 | | :00:00 🔻 End: | 2014-10-15 23 | | | • | 1/106 📫 | |
| Name: | Starting the sale trans | saction | POS | 1: (no name) | | 🗶 / | Agata Lerka | | |
| Min. price: | Scanning the produc | t code | | | | | | | |
| Max mina | Reversal | | | | | | | | |
| Max. price: | X Cash payment | | | | | | | | |
| Code 👻 | Cash change | | | | | | | | |
| Number 🔻 = 👻 | Discount | | | | | | | | |
| Number | | | | | | | | | |
| | Closing the sale trans | action | | | | | | | |
| | | | | Number | Name | | Unit price | Total price | Tax |
| Zakończenie paragonu nr 23239 | Closing the sale transaction | | | | | | | 0,45 | |
| | | | | | | | | | |
| Agata Lerka: rozpoczęcie sprzedaży | Starting the sale transaction | | 2014-10-15 00:00:12 | | Agata Lerka | | | | |
| Agata Lerka: rozpoczęcie sprzedaży | | | 2014-10-15 00:00:12 | | | | | | |
| 1 x OŁÓWEK 0.15 zł | | | | | OŁÓWEK | | | 0,15 | |
| 1 x OŁÓWEK 0.15 zł | | | 2014-10-15 00:00:15 | | OŁÓWEK | | | | |
| 1 x OŁÓWEK 0.15 zł | | | | | OŁÓWEK | | | 0,15 | |
| | | | | | | | | | |
| Gotówka 0.45 zł | | | | | | | | | |
| | Closing the sale transaction | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| ▶ 1 x OŁÓWEK 0.15 zł | Scanning the product code | 1 | | | | | | | |

ALNET POS

W zakładce POS przeglądarki, dostępne są filtry umożliwiające wyszczególnienie konkretnych transakcji.

Przycisk ukrywa / wyświetla parametry filtrów wyszukiwania.

Z listy rozwijalnej można wybrać jeden z własnych predefiniowanych zestawów filtrów.

Przycisk rozwija menu z funkcjami dotyczącymi predefiniowanych zestawów filtrów:

- **Dodaj zdefiniowane szukanie:** dodaje aktualne ustawienia filtrów wyszukiwania jako predefiniowany zestaw
- Usuń zdefiniowane szukanie: usuwa aktualnie wybrany predefiniowany zestaw
- Aktualizuj listę: aktualizuje listę predefiniowanych zestawów
- Widok transakcji: szczegółowy widok transakcji
- Widok uproszczony: wyświetla tylko elementy, które są wyświetlane na obrazie z kamery
- Eksport do pliku csv: eksportuje listę wyników wyszukiwania do pliku CSV
- Od Do: wybór zakresu czasu wyszukiwania
- Ikony strzałek: wyświetlają poprzednią / kolejną stronę wyników wyszukiwania
- Szukaj: rozpoczyna wyszukiwanie transakcji według zadanych kryteriów
- Transakcja: filtr po numerze transakcji
- Nazwa: filtr tekstu (np. nazwy produktu / transakcji)
- Cena min. / Cena max.: filtr ceny minimalnej / maksymalnej

Filtry dodatkowe - typy filtrów pojawiających się na listach rozwijalnych, zależne są od aktualnie używanego protokołu POS:

- Kod
- Karta
- Typ płatności
- Surowe dane
- Transakcja
- Ilość
- Cena jednostkowa
- Podatek
- Rabat
- Do zapłaty
- Płatność
- Reszta

Aby wyszczególnić wyniki raportu można użyć oznaczeń matematycznych: mniejsze, większe bądź równe.

Podwójne kliknięcie na dowolnym elemencie wynikowej listy wyszukiwania, powoduje automatyczne ustawienie kursora archiwum na odpowiedni punkt na osi czasu i wyświetlenie materiału video z tego momentu.

ALNET POS

| 12:10:00 | 12:15:00 | | 1.4 | 12:20:00 | | | 12:25:00 | 0 | · 1: | | | |
|-----------------|---|---|--|--|---|---|----------|---------------|------------------|-------|--|--|
| a 1 | | | 116 | | | | | | | 12:27 | | |
| OLÓWEK 1.50 zł | VDR-A | | | | | | | | 1000 | | | |
| PEOWER 1.50 27 | POS Events Users Photos Reports | | | | | | | | | | | |
| cite do podsumy | · · · | Begin: | | | | | | | 💠 1/1 🔿 🔍 Search | | | |
| | Name: | 🗶 Starting the sale t | | | | | | 📕 Agata Lerka | | | | |
| | Min. price: | Scanning the pro | | | | | | | | | | |
| 1 | Max, price: | 🔀 Reversal | | | | | | | | | | |
| | These proces | 🔀 Cash payment | | | | | | | | | | |
| | Code 🔫 | Cash change | | | | | | | | | | |
| | Number 🔻 = 👻 | X Discount | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | Number 🔻 = 👻 | Closing the sale t | ransaction | | | | | | | | | |
| | Number | Closing the sale t | ransaction POS | | | | | | | | | |
| | Number • = • Overview • 1 x OŁÓWEK 0.15 zł | Closing the sale t Type Scanning the product code | POS | | | | | | | | | |
| | Number 		 = Overview 1 x OŁÓWEK 0.15 zł 1 x OŁÓWEK 0.15 zł | Type Scanning the product code Scanning the product code | POS 1 | | | | | | | | | |
| | Number • = • Overview > 1 x OxÓWEK 0.15 zł > 1 x OxÓWEK 0.15 zł > 1 x OkÓWEK 0.15 zł | Closing the sale t Type Scanning the product code Scanning the product code Scanning the product code | POS 1 1 1 | | | | | | | | | |
| | Number • • Overview 1 x 010/WK 0.15 zł + 1 x 010/WK 0.15 zł + + | Closing the sale t Type Scanning the product code Scanning the product code Scanning the product code Entering to the subtotal | POS 1 1 1 1 1 | Time 2014-10-14 12:27:35 2014-10-14 12:27:37 2014-10-14 12:27:38 2014-10-14 12:27:38 | | | | | | | | |
| | Number • • Overview 1 x 0k0WEK 015 al 1 x 0k0WEK 015 al 1 0 cold/WEK 015 al 1 | Closing the sale t Type Scanning the product code Scanning the product code Scanning the product code Entering to the subtotal Cash payment | POS 1 1 1 1 1 1 | Time 2014-10-14 12:27:35 2014-10-14 12:27:37 2014-10-14 12:27:38 2014-10-14 12:27:38 2014-10-14 12:27:43 | | | | | | | | |
| | Number • • • Overview 1 x 0160 WEK 015 ±1 2 x 0160 web/s 0.05 ±1 <t< td=""><td>Closing the sale to Type Scanning the product code Scanning the product code Entering to the subtotal Cash payment Closing the sale transaction</td><td>POS 1 1 1 1 1 1 1 1</td><td>Time 2014-10-14 12:27:37 2014-10-14 12:27:37 2014-10-14 12:27:38 2014-10-14 12:27:38 2014-10-14 12:27:43 2014-10-14 12:27:43</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<> | Closing the sale to Type Scanning the product code Scanning the product code Entering to the subtotal Cash payment Closing the sale transaction | POS 1 1 1 1 1 1 1 1 | Time 2014-10-14 12:27:37 2014-10-14 12:27:37 2014-10-14 12:27:38 2014-10-14 12:27:38 2014-10-14 12:27:43 2014-10-14 12:27:43 | | | | | | | | |
| | Number • = • Overview > 1 x OkOWEK 0.15 zł > Wejście do podsumy > Gatówka 0.45 zł > Zakóńczenie paragonu nr 39 > Agata Lerka: zalogowano | Closing the sale t Type Scanning the product code Scanning the product code Entering the product code Entering to the subtotal Cash payment Closing the sale transaction Cashier login | POS 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | Time 2014-10-14 12:27:33 2014-10-14 12:27:37 2014-10-14 12:27:37 2014-10-14 12:27:37 2014-10-14 12:27:47 2014-10-14 12:27:47 2014-10-14 12:27:47 | | | | | | | | |
| | Number | Closing the sale t Type Scanning the product code Scanning the product code Scanning the product code Entering to the subtotal Cash payment Closing the sale transaction Cashier login y Starting the sale transaction | ransaction POS 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | Time 2014-10-14 12:27:33 2014-10-14 12:27:33 2014-10-14 12:27:33 2014-10-14 12:27:34 2014-10-14 12:27:43 2014-10-14 12:27:43 2014-10-14 12:27:43 | | | | | | | | |
| | Number • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | 2 Closing the sale t Type Scanning the product code Scanning the product code Entering to the subtolal Cash payment Closing the sale transaction Cashier login Starting the sale transaction Scanning the product code | POS 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | Time 2014-10-14 12:27:39 2014-10-14 12:27:39 2014-10-14 12:27:38 2014-10-14 12:27:38 2014-10-14 12:27:41 2014-10-14 12:27:41 2014-10-14 12:27:45 2014-10-14 12:27:45 2014-10-14 12:27:45 | | Name OŁÓWEK OŁÓWEK OŁÓWEK Gotówka Agata Lerka Agata Lerka OŁÓWEK | | | | | | |
| | Number • = • Overview > 1 x 0ŁÓWEK 015 ± > 1 x 0ŁÓWEK 015 ± > 1 x 0ŁÓWEK 015 ± > Vejście do podkumy • Gotówka 0.45 ± > Zakończenie paragonu nr 39 > Agata Lerka: zalogowano > Agata Lerka: zalogowano > Agata Lerka: zalogowano > 1 x 0ŁÓWEK 015 ± 1 x 0ŁÓWEK 015 ± > 1 x 0ŁÓWEK 015 ± | Closing the safe t Type Scanning the product code Scanning the product code Entering to the subtotal Cash payment Closing the safe transaction Cashier login Starting the safe transaction Scanning the product code Scanning the product code | POS 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | Time 2014-10-14 12:27-33 2014-10-14 12:27-33 2014-10-14 12:27-33 2014-10-14 12:27-33 2014-10-14 12:27-43 2014-10-14 12:27-45 2014-10-14 12:27-45 2014-10-14 12:27-55 2014-10-14 12:27-55 | | Name OŁÓWEK OŁÓWEK Gotówka Agata Lerka Agata Lerka OŁÓWEK OŁÓWEK | | | | | | |
| | Number • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | Closing the sale t Type Scanning the product code Scanning the product code Entering to the subtotal Cash payment Closing the sale transaction Cashie grain y Starting the sale transaction Scanning the product code Scanning the product code | ransaction POS 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | Time 2014-10-14 12:773 2014-10-14 12:773 2014-10-14 12:773 2014-10-14 12:773 2014-10-14 12:773 2014-10-14 12:774 2014-10-14 12:774 2014-10-14 12:775 2014-10-14 12:755 2014-10-14 12:755 | Number 5 7 8 9 9 1 3 39 7 9 1 2 2 3 | Name OŁÓWEK OŁÓWEK OŁÓWEK Gotówka Agata Lerka Agata Lerka OŁÓWEK OŁÓWEK | | | | | | |

Kliknięcie na ikonę 💽 obok elementu wynikowego, wyświetli całą transakcję, w której element się znajduje:

| | Zakończenie paragonu nr 23239 | Closing the sale transaction | 1 | 2014-10-15 00:00:06 |
|---|------------------------------------|-------------------------------|---|---------------------|
| • | Agata Lerka: zalogowano | Cashier login | 1 | 2014-10-15 00:00:10 |
| * | Agata Lerka: rozpoczęcie sprzedaży | Starting the sale transaction | 1 | 2014-10-15 00:00:12 |
| | Agata Lerka: rozpoczęcie sprzedaży | Starting the sale transaction | 1 | 2014-10-15 00:00:12 |
| | 1 x OŁÓWEK 0.15 zł | Scanning the product code | 1 | 2014-10-15 00:00:14 |
| | 1 x OŁÓWEK 0.15 zł | Scanning the product code | 1 | 2014-10-15 00:00:15 |
| | 1 x OŁÓWEK 0.15 zł | Scanning the product code | 1 | 2014-10-15 00:00:17 |
| | Wejście do podsumy | Entering to the subtotal | 1 | 2014-10-15 00:00:19 |
| | Gotówka 0.45 zł | Cash payment | 1 | 2014-10-15 00:00:20 |
| | Zakończenie paragonu nr 23247 | Closing the sale transaction | 1 | 2014-10-15 00:00:22 |
| × | 1 x OŁÓWEK 0.15 zł | Scanning the product code | | 2014-10-15 00:00:14 |
| • | 1 x OŁÓWEK 0.15 zł | Scanning the product code | 1 | 2014-10-15 00:00:15 |
| | 1 x OŁÓWEK 0.15 zł | Scanning the product code | | 2014-10-15 00:00:17 |

2.2. Tworzenie raportów

Aplikacja wyposażona jest w mechanizm tworzenia raportów i wykresów na podstawie zarchiwizowanych transakcji. Moduł raportów uruchamia się z poziomu przeglądarki transakcji (2.1 Wyszukiwanie transakcji POS) i wybór zakładki Reports.

2.2.1 Raport tabelaryczny

| VDR-A | | | | |
|--|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------|
| POS VCA Photos Reports | | | | |
| | | październik 10-2014 📥 | | 🗘 Refresh |
| Settings | Group by DVR | Product | | |
| Report type : POS product report Report data : Value Time range : Month Scale: Day of week Statistics: Sum | BE DVR BE BE POS DE Product | DE OŁÓWEK | | |
| Table Chart | | | | |
| Name poniedziałek | wtorek środa czwartek piątek | sobota niedziela Total Min | nimum Maximum Average | |
| POS1 - OŁÓWEK | 13713 | 13713 | 13713 13713 13713 | |
| | | | | |

Raport wyświetla wyniki w postaci tabeli. Ikony **1999**, **1999** oraz lista rozwijalna mają analogiczne zastosowanie jak w przypadku przeglądarki transakcji. Ikony strzałek przesuwają aktualny zakres czasu na poprzedni / następny dzień / miesiąc / rok (w zależności od pól **Od** i **Do**).

Ustawienia raportu:

- **Typ raportu:** (dostępne wartości zależą od używanego protokołu POS), np. raport dot. produktu, kasjera, itd.
- **Dane raportu:** (dostępne wartości zależą od używanego protokołu POS), np. wartość produktów, liczba produktów, liczba skanów.
- Skala: skala czasowa, w której przedstawiony zostanie raport (minuta / godzina / dzień, itd.)
- **Statystyka:** statystyki raportu wyłącznie w przypadku grupowania po zmiennej Czas (suma, średnia, itd.)

Grupuj po: podział wartości względem:

- DVR rejestratora
- POS źródła danych POS
- Item elementu danych (np. towaru w transakcji)
- Czas

2.2.2 Wykres

Raport tworzy wykres w/g zadanych kryteriów. Aby przejść do tworzenia wykresu, należy w oknie raportów wybrać zakładkę Chart.

| POS VCA Photos Reports Image: Settings Group by DVR Product Report type: POS product report Image: Month Image: Month Image: Month Scale: Day of week Image: Month Image: Month Image: Month Statistics: Sum Image: Month Image: Month Image: Month Image: Month | |
|--|------------|
| Settings Group by D/R Product Report type: POS product report B D/R B Time range: Month B D/R B Scale: Day of week B D/R B | |
| Settings Group by DVR Product Report type: POS product report BE DVR BE POS Report data: Value BE POS BE Poduct Time range: Month BE Poduct BE Poduct Scale: Day of week BE Poduct BE Poduct | |
| Report type: POS product report BE DVR BE OLÓWEK Report data: Value Month BE POS BE POduct Scale: Day of week Sama Sama Sama Sama Sama | |
| Report data: Value Mil POS Time range: Month Mil Poduct Scale: Day of week Mil Poduct Statistics: Sum Mil Poduct | |
| Month Month Scole: Day of week Statistics: Sum | |
| Scale: Day of week Statistics: Sum | |
| Statistics: Sum 🕶 | |
| | |
| | |
| Table Chart | |
| 14000 | |
| | 1 - OŁÓWEK |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| poniedzałek wtorek środa czwartek piętek sobota niedz | |

Wszystkie opcje parametrów filtrowania są identyczne jak w przypadku tworzenia raportu tabelarycznego (2.2.1 Raport tabelaryczny)

3. Dane kontaktowe

Adres:

ALNET SYSTEMS Sp. z o.o. Olivia Business Centre

Olivia Four 9 Al. Grunwaldzka 472B, 80-309 Gdańsk

Tel. - (58) 350 60 55 Fax - (+48 58) 681 82 41 e-mail: pl@alnetsystems.com Adres internetowy: <u>www.alnetsystems.com</u>