

# PIKO

Piotr Kozulski



- Kasy fiskalne
- Czytniki kodów
- Kolektory danych
- Komputery
- Oprogramowanie

**Warning:** Illegal string offset 'small' in  
[/home/pikonspa/domains/kasy-fiskalne-lodz.pl/cache/3\\_1^%%55^55B^55B59DEE%%index.tpl.php](/home/pikonspa/domains/kasy-fiskalne-lodz.pl/cache/3_1^%%55^55B^55B59DEE%%index.tpl.php) on line 18



**SENTO E** to bardzo nowoczesna kasa fiskalna dedykowana małym i średnim punktom handlowo - usługowym, realizująca rejestrację kopii wydruków na elektronicznym nośniku danych (karta SD). Mała i poręczna obudowa kasy kryje w sobie zaawansowaną technologię i funkcjonalność spotykaną dotychczas w segmencie dużych kas systemowych. Wszystko to w oparciu o doskonale przetestowane, najwyższej jakości podzespoły. Duża, jak na ten segment kas baza towarowa, precyzyjne nazewnictwo towarów, komunikacja on-line z komputerem, wiele złącz komunikacyjnych, w tym złącza RS232 i USB (również typu host) pozwalają stworzyć zaawansowany system sprzedaży dla średniego sklepu. Sterowniki portu USB kasy **SENTO E** przeszły proces certyfikacji, dzięki czemu system Windows® po wykryciu kasy pobiera je ze strony Microsoft® i instaluje automatycznie. Do kasy oprócz komputera, można podłączyć wszystkie potrzebne urządzenia peryferyjne: czytniki kodów kreskowych (również USB), wagi elektroniczne, terminal płatniczy, pin-pad, modem, drukarkę zamówień, system monitoringu oraz szuflady. Komunikacja on-line z komputerem odbywa się podobnie jak w dużych kasach systemowych. Kasa posiada bufor on-line paragonów zdolny do pomieszczenia 10 000 pozycji. Nazwy programowanych towarów mogą mieć aż 40 znaków, a baza towarowa PLU pomieści 7000 artykułów. Na paragonie można dodać definiowany opis do każdego sprzedanego artykułu.

Wysokiej jakości mechanizm Fujitsu typu „wrzuć i pracuj” drukuje bardzo szybko i, co najważniejsze, zapewnia wyjątkowo łatwą wymianę papieru - w kasie SENTO E operację tę można przeprowadzić jedną ręką w kilka sekund. Dodatkowym ułatwieniem jest możliwość użycia 60-cio metrowej rolki papieru, co pozwala na dłuższą, nieprzerwaną pracę urządzenia. Dzięki elektronicznej kopii paragonu zużycie papieru jest znacznie obniżone. Precyzyjnie działająca klawiatura, posiada 14 dodatkowych klawiszy funkcyjnych, które pozwalają zaprogramować w dwóch poziomach towary „szybkiej sprzedaży” lub często używane funkcje, do których, w normalnym trybie, użytkownik posiada dostęp z poziomu menu kasy (np.: raporty, programowanie, wydruki - w tym wydruki z elektronicznej kopii). Taka klawiatura, w połączeniu z dwoma graficznymi wyświetlaczami LCD znacznie ułatwia codzienną pracę na kasie.

## **wyświetlacze graficzne**

Dwa niebieskie wyświetlacze LCD. Wyjątkowa czytelność danych o transakcji oraz komunikatów dla obsługi. Dwa standardowe typy pracy: 4 linie (większe zagęszczenie, mniejsza czcionka) lub 2 linie (duża czcionka). Pełna elastyczność i konfigurowalność sposobu wyświetlania informacji, wyświetlanie grafiki.

## **wzornictwo**

Marka Novitus wyznacza standardy na rynku fiskalnym w zakresie wzornictwa urządzeń fiskalnych. Z tego doświadczenia korzysta SENTO E – kasa jest mała, zgrabna, o nowoczesnym wyglądzie, posiada ergonomicznie rozmieszczone elementy (klawiatury, wyświetlacze), dzięki czemu nawet wielogodzinna praca na SENTO E będzie przyjemna i wygodna.

## **logo graficzne na paragonie**

SENTO E to pierwsza kasa z możliwością drukowania grafiki w nagłówku paragonu. Użytkownik, oprócz nazwy i adresu swojej firmy może w nagłówku każdego paragonu drukować również swoje logo graficzne, przez co paragony będą jeszcze bardziej identyfikowane ze sprzedawcą.

## **elektroniczna kopia paragonu**

Elektroniczna kopia paragonu zastosowana w kasie SENTO E jest bardzo zaawansowana technologicznie, będąc jednocześnie najbardziej bezpieczną i wygodną w codziennej eksploatacji spośród dostępnych na rynku rozwiązań w tym zakresie. Czytnik karty SD, na którym rejestrowane są kopie wydruków, zamontowany jest u spodu kasy i zapewnia dostęp użytkownika do karty SD. Obsługa może w całości lub wybiórczo drukować dane z karty przy użyciu mechanizmu drukującego kasy. Może też przeglądać i analizować zapisane dane na zewnętrznym, standardowym komputerze. Bardzo ważną kwestią w urządzeniach z elektroniczną kopią paragonu jest bezpieczeństwo danych. Karty SD z elektroniczną kopią są specjalnie zabezpieczone: pracują w trybie "bez zmian poza urządzeniem fiskalnym", umożliwiają założenie hasła na zapisane na niej dane oraz stają się "niewidoczne" dla systemów operacyjnych, w przypadku niewłaściwego wyjęcia karty z kasy fiskalnej. Dzięki temu dane z tych kart nie trafią w ręce osób niepowołanych.

Również z powodu szczególnej dbałości o bezpieczeństwo danych, urządzenia z elektroniczną kopią paragonu marki Novitus posiadają dodatkową, wewnętrzną kartę uSD, na której równolegle zapisywane są wszystkie dane z karty zewnętrznej, dostępnej dla użytkownika. W przypadku awarii bądź uszkodzenia danych na karcie SD jej zgubienia lub zniszczenia, wszelkie dane na niej zapisane mogą być odtworzone z wewnętrznej karty uSD.

## **obsługa wielu walut**

SENTO E umożliwia ustalanie waluty głównej, w której prowadzona jest sprzedaż z możliwością jej zmiany z wyprzedzeniem na inną (zmiana waluty) oraz informacyjnego przeliczenia wartości paragonu z waluty głównej na dowolną walutę, pod paragonem fiskalnym – wraz z przelicznikiem i wydaną resztą.

## **płatności bezdotykowe**

SENTO E posiada innowacyjny sposób współpracy z terminalami do akceptacji zbliżeniowych kart płatniczych. Kasa na bieżąco przesyła do terminala informację o wartości do zapłaty za zakupione towary, a klient sam decyduje, kiedy dokonać płatności za zakupy, zbliżając swoją kartę do czytnika. Kasa wówczas automatycznie kończy paragon i drukuje potwierdzenie płatności kartą.

## **dotatkowe funkcje**

Wśród wielu funkcji kasa SENTO E posiada również funkcję obsługi parkingów, wypożyczalni, usług BUS (m.in. wystawianie biletów na zaprogramowanych trasach). Kasa umożliwia drukowanie wielu definiowanych przez użytkownika wydruków нефiskalnych (np. bilety wstępu, potwierdzenia transakcji, doładowania, wydania bonu, bilety do myjni, sprzedaż telekodu zapłata rachunku, wydanie nagrody, wymiana środków płatniczych i wiele innych). Wydruki te mogą być generowane automatycznie pod paragonem, przypisane do paragonu, lub oddzielnie. Podłączenie do kasy terminala płatniczego umożliwia płatności kartami płatniczymi oraz stosowanie systemów lojalnościowych.

## Parametry urządzenia

Liczba towarów  
7000  
Nazwa towaru  
40 znaków + 3 linie po 40 znaków opisu  
Szerokość papieru  
57 mm

## Złącza

Złącza komunikacyjne  
2 x RS232, 1 x USB host, 1 x USB klient  
Współpraca z urządzeniami  
komputer, czytnik (RS232, USB), waga, modem, terminal EFT, moduł Bluetooth, drukarka zamówień, monitoring, PC2

## Wymiary

Szerokość  
299  
Wysokość  
100  
Głębokość  
212