

# 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



Najnowsza przenośna kasa fiskalna Novitusa: **małe wymiary - ogromne możliwości!**

Nowoczesna technologia, zamknięta w poręcznej i ergonomicznej obudowie dedykowana dla osób prowadzących ruchomą sprzedaż (przenośną), lub tradycyjną, gdzie lada sklepowa ma ograniczoną powierzchnię.

Kasa Nano E występuje w wersji „L” – dedykowanej ośrodkom szkolenia kierowców. Jako jedyna kasa fiskalna otrzymała rekomendację Stowarzyszenia „KIEROWCA.PL”. W roku 2011 wersje kasy Nano E „med” – dla lekarzy i „lex” dla prawników, były najczęściej wybieranymi urządzeniami przez tych podatników.

Pomimo niewielkich rozmiarów jej możliwości są ogromne.

Jest to pierwsza w Polsce przenośna kasa fiskalna **realizująca zapis kopii paragonu na elektronicznym nośniku danych**, zgodnie z wytycznymi Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 28 listopada 2008 r. Zastosowanie elektronicznej kopii paragonu znacznie obniża koszty eksploatacji urządzenia, paragony drukowane są na jednym, szerokim papierze bez równoczesnego zadrukowywania drugiej rolki papieru kopią. Rolki kopii wydruków użytkownik musiał przechowywać przez kilka lat, co zajmuje sporo miejsca a czytelność rolek po kilku miesiącach była znikoma. W tej kasie kopia wydruku zapisywana jest w sposób elektroniczny na niewielkiej **karcie SD** (jak w aparatach fotograficznych). Jedna karta może wystarczyć nawet na kilka lat pracy kasy. Karta o pojemności 2GB może pomieścić **ponad milion paragonów** 30-to liniowych (sprzedaż ok. 7 towarów). Dane kopii zapisanych na karcie są dostępne dla użytkownika. Można je wydrukować bezpośrednio na kasie, lub odczytać w standardowym komputerze PC. Z danych tych na komputerze można sporządzać żądane raporty. Dzięki elektronicznej kopii zakładanie i wymiana papieru w mechanizmie drukującym jest znacznie prostsze, niż w dotychczasowych urządzeniach. Dodatkowo zastosowanie **mechanizmu drukującego typu "clamshell"** powoduje, że ta operacja jest dziecinnie prosta, odbywa się na zasadzie: **"wrzucić i pracuj"**. Zalety tego rozwiązania doceni każdy

użytkownik, a szczególnie wykorzystujący kasę do pracy przenośnej.

Ten wysokiej jakości mechanizm drukujący, znanej firmy Fujitsu, **bardzo szybko i cicho drukuje** paragony oraz niezbędne raporty. Program pracy kasy inteligentnie zarządza „zagęszczaniem” wszystkich wydruków, maksymalnie oszczędzając papier, nie pozostawiając niezadrukowanych powierzchni pomiędzy wydrukami.

Kasa wyposażona jest w **dwa niebieskie wyświetlacze alfanumeryczne**, które w dwóch liniach po 16 znaków dokładnie informują kasjera o pracy kasy, ułatwiając mu programowanie i sprzedaż, a klienta o sprzedawanych towarach, cenach oraz wartościach do zapłaty.

**Alfanumeryczna klawiatura** kasy ułatwia obsługę, programowanie oraz wykonywanie raportów. Pięknie **podświetlana, kolorowa klawiatura** kasy z naniesionymi przejrzystymi informacjami oparta jest na bardzo precyzyjnie działających swithach, dzięki czemu obsługa klawiatury jest bardzo łatwa i przyjemna. Wierzchnia część klawiatury wykonana jest z silikonu, dokładnie dopasowana do obudowy kasy, co **zabezpiecza wewnętrzną elektronikę przed zanieczyszczeniami lub przypadkowym zalaniem**. Klawiatura wyposażona jest w **4 klawisze funkcyjne F1 - F4**, które mogą być oprogramowane jako klawisze sprzedaży bezpośredniej lub skróty do poszczególnych funkcji kasy (konkretnego raportu, programowania itp.).

Kasa może komunikować się z komputerem poprzez **nowoczesne złącze USB lub tradycyjne RS232** za pomocą najbardziej popularnego protokołu komunikacyjnego w Polsce. Dodatkowo do kasy można podłączyć czytnik kodów kreskowych (skaner), wagę elektroniczną, modem, terminal płatniczy lub pinpad. Nazwa towaru drukowanego na paragonie może mieć do 18 znaków alfanumerycznych.

W spodzie kasy zaprojektowano specjalne miejsce z dostępnym wewnętrznym złączem komunikacyjnym na zamontowanie  **dodatkowego modułu bluetooth do bezprzewodowej komunikacji** kasy z komputerem (tak, jak komunikują się telefony komórkowe między sobą lub komputerem). Po jego zainstalowaniu można korzystać z przenośnej pracy kasy komunikując się z komputerem bez dodatkowych przewodów połączeniowych.

Bardzo ważne w urządzeniu przenośnym jest jego **zasilanie akumulatorowe**. W kasie NANO E zostało to specjalnie zaprojektowane tak, aby mogła bez zasilania zewnętrznego wydrukować nawet 2,5 tysiąca paragonów 30-to liniowych, co **pozwała nawet na kilkudniową pracę**. Jest to możliwe dzięki zastosowaniu procesora i podzespołów, które w bardzo zaawansowany sposób zarządzają oszczędzaniem energii, „usypiając” poszczególne elementy, które akurat w danej chwili nie są używane, oraz **akumulatora litowo-jonowego o pojemności 2Ah**. Po pojawieniu się komunikatu informującego o konieczności naładowania akumulatora można jeszcze wydrukować do 300 paragonów. O stanie ładowania akumulatora użytkownik informowany jest czerwonym kolorem kontrolki a o naładowaniu zielonym. Dodatkowo akumulator kasy jest wykonany w formie pakietu (jak np. w kamerach), który można odpiąć od kasy i ładować z zasilacza poza kasą, w tym czasie pracując na zapasowym akumulatorze.

Znajdujące się w przedniej ściance kasy złącze karty SD (elektronicznej kopii) zakryte jest plastikową zakrywką, zabezpieczającą przed zanieczyszczeniem lub zalaniem tego złącza. Również boczne złącza komunikacyjne można zakryć podobną zaślepką w czasie, gdy nie są do nich podłączone przewody.

Jako dodatkowe akcesoria do kasy można dokupić specjalne paski i uchwyty do pracy przenośnej, zakładane na rękę, na ramie lub do paska spodni.

Z funkcji programowych kasy warto zwrócić uwagę na niespotykane w tej klasie urządzeń: **komunikację ON-Line z komputerem**, bufor paragonów oraz funkcje **obsługi parkingów** oraz **tras busów**.

## **Parametry urządzenia**

Liczba towarów  
3000  
Nazwa towaru  
18 znaków  
Szerokość papieru  
57 mm

## **Złącza**

Złącza komunikacyjne  
1 x RS232, 1 x USB  
Współpraca z urządzeniami  
komputer, czytnik, waga, modem, terminal EFT, moduł Bluetooth

## **Wymiary**

Szerokość  
94  
Wysokość  
58  
Głębokość  
229