

Wirtualna kasa fiskalna dla sprzedaży samoobsługowej



Korzyści bez ograniczeń!

SDF-4 to rozwiązanie zaprojektowane do zapewnienia fiskalizacji w miejscach, w których sprzedaż odbywa się w sposób bezobsługowy.

Jest to idealne rozwiązanie do zastosowania w maszynach vendingowych, samoobsługowych parkingach, oraz parkomatach, gdzie występują różne formy płatności. Składa z urządzenia elektronicznego SDF4, integrującego za pośrednictwem wbudowanego protokołu komunikacyjnego systemu sprzedaży samoobsługowej, oraz jest nośnikiem instalacji kasy wirtualnej. Częścią rozwiązania może być dedykowany system telemetryczny do zdalnego monitorowania i zarządzania sprzedażą. System ten gromadzi dane o sprzedaży, poziomie zapasów i dba o prawidłową fiskalizację sprzedawanych przez automat towarów. Telemetria dopełnia kompleksowość całego rozwiązania, gdyż umożliwia optymalizację zatowarowania maszyn, dostarcza szczegółowe raporty o sprzedaży, co wpływa na poprawę rentowności prowadzonego biznesu.

Generowana przez kasę fiskalną treść paragonu jest wyświetlana na ekranie przez 30 sekund, spełniając wszelkie wymogi prawne. Brak fizycznej drukarki, to wymierne oszczędności eksploatacyjne, oraz odporność na trudne środowisko pracy. Prosta, zamknięta konstrukcja, to także absolutne minimum obsługi serwisowej. Dostęp do kasy i rejestrowanych przez nią danych, masz zapewniony poprzez dedykowany Portal użytkownika dostępny poprzez dowolną przeglądarkę internetową. Jest w nim dostępny moduł analizujący, to co dzieje się w Twoim biznesie. Możesz w nim przeglądać i wydrukować wygenerowane przez kasę dokumenty fiskalne, zarządzać konfiguracją i bieżącą pracą kas fiskalnych. SDF4 dla Ciebie, to rozwiązanie stworzone z myślą

o elastyczności – skalujesz swój system w tempie, w którym rozwija się Twój biznes, dopasowując ilość urządzeń i dodatkowe komponenty systemu. SDF4 dla Twoich Klientów, to wygodna realizacja automatycznej transakcji, bez kolejek i konieczności kontaktu z obsługą, a do tego szybkie płatności i wygoda w dostępie do e-paragonów. Rozwiązanie SDF4, umożliwia, wygenerowanie i pobieranie paragonów z NIP, a po wprowadzeniu obowiązku rejestrowania faktur w KSeF zapewni pełną obsługę systemowych e-faktur.

Funkcje kasy:

- zapewnienie fiskalizacji bez konieczności wydruku paragonu
- wyświetlanie paragonu fiskalnego bezpośrednio na wyświetlaczu urządzenia samoobsługowego lub na wyświetlaczu urządzenia SDF4
- automatyczne przysyłanie danych fiskalnych do repozytorium MF
- automatyczne generowanie raportów fiskalnych
- przysyłanie paragonu z NIP na wskazany adres e-mail
- obsługa płatności bezgotówkowych i gotówkowych
- dostęp do danych fiskalnych i modułu zarządzania kasami fiskalnymi przez Portal użytkownika
- współpraca z dedykowanym systemem telemetrycznym Novitus
- otwarty interfejs komunikacji do współpracy z zewnętrznymi systemami zarządzania sprzedażą

Technologia ukryta w detalach

Novitus SDF-4 to kasa fiskalna o zastosowaniu specjalnym, mająca postać oprogramowania. Nośnikiem kasy wirtualnej jest dedykowane urządzenie elektroniczne SDF4, które stanowi hub integrujący kasę z urządzeniami do automatycznej sprzedaży. Urządzenie składa się z dwóch głównych elementów: modułu centralnego oraz opcjonalnego wyświetlacza.

Kasa fiskalna obsługuje porty w standardzie transmisji szeregowej:

- | | |
|--|------------------|
| 1 port RS232 | 5 port MDB |
| 2 port do komunikacji sieciowej LAN Ethernet | 6 port In/Out |
| 3 port USB-A host/device | 7 port EXEcutive |
| 4 port RS485 display | |



Dla zapewnienia łączności z serwerem Ministerstwa Finansów wymagane jest podłączenie kasy do sieci Internet. Podłączenie to może być zrealizowane na 3 różne sposoby.

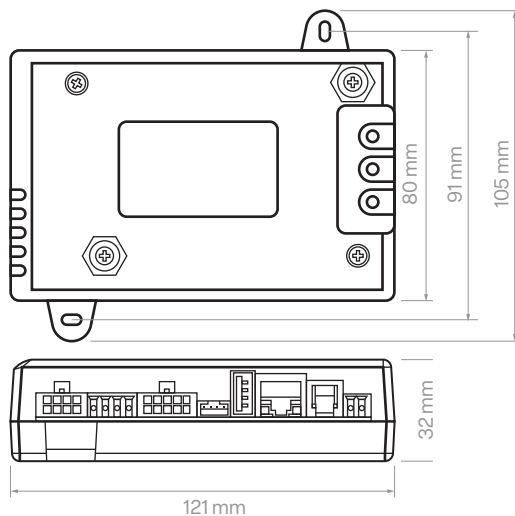
- Połączenie do lokalnej sieci LAN ethernet poprzez gniazdo J8 ETH.
- Wewnętrzny modem GSM z aktywną kartą SIM.
- Moduł WLAN WiFi instalowany w gnieździe USB skomunikowany z lokalnym punktem dostępowym WiFi

Zasilanie kasy przewidziane jest dla zakresu napięć od 10 V do 24 V prądu stałego. Zalecane jest doprowadzenie zasilania do kasy fiskalnej przy wykorzystaniu dedykowanego przewodu, korzystając z tego samego źródła zasilania, do którego podłączone jest urządzenie główne. Kasa może być mocowana poprzez przykręcenie za pomocą zewnętrznych uszu na obudowie. Innym sposobem jest montaż do standardowej szyny DIN przy pomocy dodatkowych uchwytów mocowanych na tylnej ścianie obudowy przy pomocy 4 wkrętów M4 x 10.

Parametry techniczne

Zasilanie zewnętrzne	10-24 V DC, zasilacz sieciowy 12V; 2A lub złącze MDB
Średni pobór mocy	1,3 W
Pobór prądu: • praca bez wyświetlacza • praca z wyświetlaczem • tryb wyłączenia	ok. 84 mA ok. 110 mA < 100 µA
Dopuszczalna temperatura pracy	-20°C do + 55°C
Odporność na wilgoć: • wyświetlacz zewnętrzny • moduł wewnętrzny	obudowa bryzgoszczelna do 90% wilgotności względnej, należy unikać kondensacji pary wodnej
Wyświetlacz klienta	LCD graficzny 192 x 64 px

Wymiary:



Comp Spółka Akcyjna
Oddział Centrum Technologii Sprzedaży
z siedzibą w Nowym Sączu

ul. Nawojowska 118 • 33-300 Nowy Sącz

tel. +48 18 444 07 20 • tel. +48 18 444 07 90

info@novitus.pl • www.novitus.pl

