Instrukcja obsługi taksometr fiskalny NOVITUS TAXI E



Taksometr zintegrowany z kasą fiskalną

COMP S.A. ul. Jutrzenki 116, 02-230 Warszawa

Oddział Nowy Sącz, NOVITUS - Centrum Technologii Sprzedaży, ul. Nawojowska 118, 33-300 Nowy Sącz

Infolinia: 0 801 13 00 23, www.novitus.pl, info@novitus.pl

Wydanie I © COMP SA / NOVITUS 2017

Spis treści:

1.		Działanie taksometru	4				
2.		Dane techniczne	4				
3.		Budowa taksometru					
4.		Skład kompletu	6				
5.		Opis klawiszy i przycisków	7				
6.		Wymiana papieru	9				
7.		Obsługa taksometru	9				
7	.1	Wygląd taksometru w czasie kursu – opis pól wyświetlacza	9				
7	.2	Rozpoczęcie kursu	10				
7	.3	Kurs	13				
7	.4	Zakończenie kursu	13				
7	.5	Dodatkowe funkcjonalności	13				
8.		Menu taksometru fiskalnego	. 15				
9.		Opis pozycji menu	. 16				
9	.1	[1] Kurs	16				
9	.2	[2] Ustawienia	16				
9	.3	[3] Informacje	19				
9	.4	[4] Funkcje dodatkowe	20				
9	.5	[5] Serwis	20				
9	.6	[9] Pomoc	22				
10.		Procedura kontroli dokładności pomiarów i obliczeń wykonywanych					
		przez taksometr po zainstalowaniu.	. 22				
11.		Praca na wewnętrznym zasilaniu awaryjnym.	. 23				
12.		Część fiskalna urządzenia – obsługa kasy fiskalnej	.24				
1	2.:	1 Klawiatura – funkcje klawiszy	33				

[1] Funkcje	
[2] Raporty	43
[3] Baza Danych	57
[4	4] Ustawienia	83
[5] Serwis	100
[9] Pomoc	106
13.	Sprzedaż detaliczna za pomocą urządzenia - przykłady	
14.	Złącza komunikacyjne i przewody wyprowadzające urządzenia	110
15.	Dopuszczenie taksometru do użytku	111
16.	Schematy połączeniowe	112
17.	Przykładowe wydruki z taksometru	113
18.	Wykaz komunikatów i błędów wyświetlanych przez urządzenie	118
19.	Certyfikat badania typu WE	135
20.	Homologacja Głównego Urzędu Miar	136
21.	Deklaracja zgodności CE.	138

WAŻNE INFORMACJE:

- Doboru osprzętu, podłączenia w samochodzie oraz pierwszego uruchomienia taksometru powinien dokonać uprawniony przez producenta serwis.
- > Wstępnego oprogramowania taksometru powinien dokonać autoryzowany serwis.

Uwagi:

- Informacje zamieszczone w niniejszej instrukcji mają charakter wyłącznie informacyjny i nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu Kodeksu Cywilnego.
- Producent zastrzega, że nie będzie ponosić odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe wskutek użytkowania urządzenia niezgodnego z instrukcją, narażania urządzenia na oddziaływanie silnego pola elektrostatycznego, elektromagnetycznego, promieniowania rentgenowskiego, lub działania szkodliwych substancji chemicznych czy też promieniotwórczych.
- Producent nie ponosi również odpowiedzialności za ewentualne roszczenia karno skarbowe ze strony Urzędu Skarbowego wobec podatnika – użytkownika taksometru i kasy fiskalnej wynikające z ujawnionej niewłaściwej eksploatacji urządzeń.

1. Działanie taksometru

Taksometr elektroniczny typu NOVITUS TAXI E jest przeznaczony do zliczania opłat za przejazdy taksówką. Może być stosowany w każdym pojeździe mechanicznym posiadającym podzespół przekazujący informacje o przebytej drodze (linka lub impulsy elektryczne).

Taksometr jest urządzeniem pomiarowym, które wylicza opłatę na podstawie impulsów drogi oraz czasu w sposób skokowy. Zwiększanie licznika uzależnione jest od zaprogramowanych nastaw oraz wybranego systemu (S1, S2, D1, D2).

Wszystkie obliczenia matematyczne prowadzone są z dokładnością 0,001.

Czas w taksometrze liczony jest z dokładnością 0,001 s (1ms).

Wewnętrzny licznik przebytej drogi ma dokładność 0,0001m.

Taksometr NOVITUS TAXI E umożliwia naliczanie opłaty czterema sposobami, dwoma w ramach systemu pojedynczego S (S1 i S2) oraz dwoma w ramach systemu podwójnego D (D1 i D2). Wybrany sposób naliczania programuje serwisant.

W pojedynczym systemie S naliczanie opłaty następuje na podstawie upływu czasu gdy prędkość jest mniejsza od prędkości granicznej albo na podstawie przebytej drogi gdy prędkość jest większa od prędkości granicznej.

W systemie podwójnym D naliczanie opłaty w każdym momencie czasu, następuje zarówno na podstawie upływu czasu wynajęcia jak i na podstawie przebytej drogi.

Wyliczona należność jest wyświetlana na bieżąco podczas kursu w polu "opłata".

Taksometr realizuje następujące tryby pracy: WOLNY oraz KURS (taryfy, dopłata, umowa, rabat, kasa, wydruk paragonu).

2. Dane techniczne.

Warunki znamionowe użytkowania: Wymiary: szerokość: 214 mm, wysokość: 86 mm, głębokość: 41 mm; Wyświetlacz: graficzny TFT LCD 4,3″ 480x272 Mechanizm drukujący: termiczny, Fujitsu FTP 628MCL221 Waga: taksometr – 445 g, BOX – 170 g Zasilanie: prąd stały; Napięcie nominalne: 12 V Zakres zmian napięcia zasilania: 9...16V; Pobór mocy w trybie StandBy: 0,16 W Pobór mocy przy włączonym urządzeniu: 3,8 W Uwaga: wskazany pobór mocy nie uwzględnia podłączonego sygnalizatora taryf oraz dodatkowego światła z napisem TAXI. Warunki środowiskowe, mechaniczne i elektromagnetyczne:

- □ zakres temperatury pracy: -20°C...+60°C
- □ temperatura przechowywania: -30°C...+60°C
- □ wilgotność względna powietrza: 10 ... 80 %
- D brak możliwości pracy przy występowaniu kondensacji pary wodnej
- do taksometru NOVITUS TAXI E mają zastosowanie: klasa warunków środowiskowych mechanicznych M3 i klasa warunków środowiskowych elektromagnetycznych E3
- urządzenie gwarantuje przechowywanie danych w licznikach niekasowalnych (po odłączeniu zasilania) przez min. 1 rok.
- D możliwość programowania taksometru za pomocą złącza komputerowego (serwis).
- Wskaźniki: Opłat: sześć cyfr, 10 mm;

Dopłata: cztery cyfry, 8 mm;

Taryf: jedna cyfra, 10 mm;

Zakres ustawiania stałej k: $k = 600...100\ 000\ \text{imp./km};$

Możliwość współpracy z pojazdem z elektronicznym wskaźnikiem prędkości (bez linki)

Maksymalna prędkość pojazdu: 200 km/h

Liczba taryf: 8

Zakresy liczników:

	Opłata początkowa	0.00 1000.00 zł
	Opłata za 1 km drogi	0.10 1000.00 zł
a) b) c) d)	opłata za 1 godzinę postoju: jednostka taryfowa Suma opłat: Suma dopłat:	0.10 1000.00 zł 0.10 10.00 zł 0.00 21474836.47 zł 0.00 21474836.47 zł

Warunki kompatybilności:

określenie warunków kompatybilności z interfejsami, podzespołami lub innymi urządzeniami:

Interfejsy komunikacyjne:

- USB 2.0

- RS232

- złącze legalizacyjne (sygnały w standardzie TTL)
- określenie warunków kompatybilności taksometru i przetwornika pomiarowego (nadajnika) długości drogi

Dopuszczalne parametry przetwornika pomiarowego długości drogi: -minimalny poziom stanu niskiego - 0V -maksymalny poziom stanu niskiego - 1,1V -minimalny poziom stanu wysokiego - 1,9 V -maksymalny poziom stanu wysokiego - 5 V -maksymalne dopuszczane napięcie - 5V -zaliczenie impulsu następuje zboczem - opadającym -maksymalna częstotliwość impulsów - 5,55 kHz

3. Budowa taksometru.

Taksometr NOVITUS TAXI E został zbudowany w oparciu o system mikroprocesorowy. Zwarta konstrukcja i specjalne rozwiązania układowe zapewniają niezawodną oraz długą eksploatację.



Taksometr jest wyposażony w wewnętrzny awaryjny akumulator.

4. Skład kompletu

Wyposażenie standardowe opakowania:

- □ Taksometr fiskalny NOVITUS TAXI E
- BOX
- Daszek przeciwsłoneczny
- Instrukcja obsługi;
- Karta gwarancyjna;

Certyfikat zgodności taksometru z dyrektywa MID.

Dodatkowymi akcesoriami do taksometru są:

- D Wiązka przewodów do elektrycznego dołączenia taksometru do pojazdu
- Przetwornik obrotów (różne typy)
- Sygnalizator taryf z trzema punktami świetlnymi (tzw. chorągiewka)
- □ Uchwyt do mocowania do zamontowania taksometru w samochodzie.

Elementy te należy (w miarę potrzeby) zakupić u producenta taksometru.

BOX to element montażowy połączony z taksometrem przewodem. Służy on jako element do podłączenia zasilania z pojazdu, ponadto wyprowadzone są w nim interfejsy komunikacyjne pozwalające na komunikowanie się taksometru z urządzeniami peryferyjnymi.



5. Opis klawiszy i przycisków

Taksometr fiskalny NOVITUS TAXI E wyposażony jest w pięć klawiszy mechanicznych:

przytrzymanie jednosekundowe - włączanie i wyłączanie taksometru, przytrzymanie 8-10 sekund - awaryjne wyłączanie

przewijanie (pozycji menu) oraz rozpoczęcie kursu, jednosekundowe przytrzymanie powoduje wysuw papieru



uruchomienie menu

klawisz akceptacji, dwukrotne naciśnięcie - zakończenie kursu

Oprócz sterowania klawiszami mechanicznymi możliwe jest też sterowanie przyciskami wyświetlanymi na ekranie dotykowym. Niektóre funkcje bywają dublowane i są dostępne zarówno z pozycji klawiatury mechanicznej jak i ekranowej (np. akceptacja, negacja czy przesuwanie strzałkami po pozycjach).

Część fiskalna urządzenia, czyli kasa, obsługiwana jest tylko i wyłącznie na ekranie dotykowym. Swój ekran przesyła ona do taksometru, który z kolei wyświetla go w specjalnym oknie. Okno to może być w postaci zminimalizowanej (umieszczony w dolnym prawym rogu *Terminal kasy lub okienko z czasem i datą*) lub zmaksymalizowanej, zawierającej także klawiaturę do obsługi terminala kasy (w centralnej części ekranu):



Przechodzenie pomiędzy wersją zmaksymalizowaną a zminimalizowaną odbywa się poprzez dotyk w górną krawędź ekranu kasy (część z datą i godziną). Cała obsługa kasy (menu, raporty, konfiguracje) odbywa się z poziomu klawiatury kasy, tak jak na fizycznej sprzętowej kasie fiskalnej.

Okno startowe taksometru może być wyświetlane w 2 różnych wersjach w zależności od sposobu ustawienia w menu urządzenia.



Konfigurację wyświetlania można modyfikować w menu: 2 Ustawienia – 22 Opcje – 223 Wygląd – 2231 Wyświetlanie. W zależności od dokonanych tutaj ustawień strona startowa będzie się wyświetlać z Terminalem kasowym w prawym dolnym rogu bądź też z okienkiem wskazującym czas i datę.

Dodatkowo w opcji **[2232] Przełącz motyw** można przełączyć urządzenie na nocny tryb wyświetlania i wtedy ekran startowy będzie wyglądał następująco:



6. Wymiana papieru.

W taksometrze NOVITUS TAXI E stosowany jest papier termiczny o szerokości 57 mm \pm 0,5 mm, max. średnica rolki 30 mm. W celu wymiany papieru należy otworzyć pokrywę mechanizmu drukującego czarnym przyciskiem z lewej strony pokrywy. Następnie odchylić klapkę nieco do tyłu aby pozostała w takim położeniu, wyciągnąć rolkę wraz z ośką, wymienić rolkę papieru na nową i wsunąć ją wraz z ośką z powrotem w zatrzaski. Pamiętać należy aby końcówkę papieru wysunąć na zewnątrz i wtedy dopiero domknąć pokrywę aż do jej zatrzaśnięcia.

Wysuw papieru można uzyskać poprzez dłuższe przytrzymanie klawisza

7. Obsługa taksometru

7.1 Wygląd taksometru w czasie kursu – opis pól wyświetlacza

Poniżej przedstawiono opis poszczególnych pól widniejących na ekranie taksometru w czasie kursu:

pole	e dopłaty I		zegar	pole opła I	ty zmiana	taryfy
	ä .					
С	DOPŁ	ATA PL	N 10:4	48 [¥] OF	ŁATA PL	N
↑	Ę	5.00	0	14	1.75	5
H ح	1	TARYF Dzienna	A		▲ [↓] ▼	
H				UMOW	A RABAT	
	Kasa	Dop	ilata Jmowa	Rabat	0km 00:01	Dh
\mathbf{P}	NO\ Made in F	/ITU5 Poland	C E 🛙	116 ¥ PL16 001/MH	k: 600- 00 000 imp 107 S/N: AX200000	/km 001
l numer taryfy	pole inf. 1	pole inf. 2	l nazwa taryfy	przyciski funkcyjne	okno kasy fiskalnej	oznaczenie, że włączono obsługę rabatu i ceny umownei

W kolejnych podrozdziałach opisano poszczególne pola wraz z informacjami co oznaczają poszczególne piktogramy, które w danym polu mogą się pojawiać.

7.2 Rozpoczęcie kursu

Włączyć taksometr klawiszem i odczekać 3-4 sek. aż pojawi się okno startowe WOLNY z ustawioną taryfą startową:



Sprawdzić, czy kasa znajduje się w trybie sprzedaży, jej ekran powinien wyglądać jak niżej (bez

14:14 19-03-2015
żadnych komunikatów lub linii menu): 💷 💷 💷 💷 💷
Na ekranie dotykowym nacisnąć przycisk KURS lub nacisnąć klawisz 🛄, pojawi się ekran kursu:
DOPŁATA PLN 10:14 OPŁATA PLN 6.00
Kasa Doptata Umowa Rabat 0.0km 00:00h
Przyciskami góra/dół na ekranie lub klawiszami 📶, 💷 ustawić właściwą taryfę, do wyboru jest ich osiem.
W uproszczony sposób cały kurs od początku do końca można zrealizować przy użyciu jednego
klawisza akceptacji . Rozpoczynamy nim kurs . po dotarciu na miejsce docelowe "kasujemy" należną kwotę . , a następnie wywołujemy wydruk paragonu . Warunkiem tak przeprowadzonej operacji jest jazda cały czas w ramach tej samej, wybranej na początku kursu taryfy.
W menu 2 Ustawienia / 22 Opcje / 223 Wygląd / 2231 Wyświetlanie można zdefiniować dodatkowo dwa pola informacyjne w kursie – wybór spośród 6 opcji opisanych w dalszej części Instrukcji.

Wybór / zaznaczenie poszczególnych opcji będzie skutkować pojawieniem się dodatkowych graficznych oznaczeń / ikon na ekranie kursu:

DOPŁ/	ATA	PLN	11:0	9	OPŁAT/	A PLN
					01	27
					0.0	7
1	TAR †1	YFA				
		œ)			
Kasa		Dopłata	Umowa	Rabat	0.3km Delata:	00:00h 0.34

- wybrana opcja: ikona impulsy drogi, aktywna w momencie, gdy do taksometru docierają impulsy drogi z pojazdu. Migotanie ikony oznacza poruszanie się pojazdu.

DOPŁAT	A PLN	11:1	0	OPŁATA	A PLN
				0 4	15
				U. -	IJ
	ARYFA				
Kasa	Dopłata	Umowa	Rabat	0.3km Delata:	00:01h

🖞 - wybrana opcja: ikona droga / czas. Ta opcja korzysta z wyświetlania naprzemiennie lub razem dwóch graficznych ikonek, które informują o bieżącym sposobie naliczania opłaty:



🛞 - informuje, że opłata naliczana jest z drogi



• informuje, że opłata naliczana jest z czasu



🕡 🛞 - wyświetlone obydwie graficzne ikonki informują, że opłata naliczana jest z drogi i z czasu równocześnie

Dopłata	PLN	11:12	OPŁATA 1.6	PLN 6	
	RYFA			•	
1.6km Kasa	Dopłata	Umowa Rabat	1.6km	00:01h 1.66	- wybrane opcje: dystans i czas
DOPŁATA	PLN	11:15	OPŁATA 1.2	PLN 2	
	RYFA			•	
69km/h Kasa	Dopłata	Umowa Rabat	TERMINAL	KASY	 wybrane opcje: prędkość i ikona impulsu drogi
Dopłata	PLN	11:15	OPŁATA 1.6	PLN 6	
	RYFA			•	
0km/h	(
Kasa	Dopłata	Umowa Rabat	TERMINAL	KASY	

- wybrane opcje: prędkość i ikona droga / czas

7.3 Kurs

Zmiana taryf w trakcie kursu odbywa się jak powyżej, przyciskami góra/dół na ekranie lub

klawiszami 📕



W czasie trwania kursu dostępne jest następujące menu (wywoływane przez klawisz 🌌

- 1. Rabat wprowadzenie wybranej wartości z listy rabatów.
- 2. Umowa wprowadzenie ceny umownej za kurs (zatwierdzić bądź anulować).
- 3. Anuluj rabat / umowę.
- 4. Paragon
 41. Anuluj anulowanie paragonu
 42. Odwołaj anulowanie
- Dopłata ustawienie kwoty dopłaty. Należy ją następnie zaakceptować bądź anulować.

7.4 Zakończenie kursu

Po zakończeniu kursu należy nacisnąć przycisk Kasa a następnie Paragon na ekranie lub

klawisz Mala. Drukarka automatycznie wydrukuje paragon dla klienta. Taksometr przejdzie w stan WOLNY, czyli gotowy do następnego kursu (oczekiwanie na następnego klienta). Jeżeli

chcemy zakończyć pracę taksometru wyłączamy go klawiszem **we**potwierdzając wyłączenie w oknie monitu.

7.5 Dodatkowe funkcjonalności.

W dolnej części ekranu kursu znajdują się przyciski Dopłata, Umowa i Rabat.

DOPŁAT	A PLN	10:14	. (OPŁATA	
1 ¹	ARYFA				•
Kasa	Dopłata	Umowa	Rabat	O.OKM OPLATA:	00:00h 6.00

Stosowanie ceny umownej oraz udzielanie rabatu w dostarczanej od producenta kasie fiskalnej jest **zablokowane**. Odblokować te funkcje może jedynie serwis kasy z

OBOWIĄZKOWYM WPISEM TEGO FAKTU DO KSIĄŻKI SERWISOWEJ KASY. Wraz z uaktywnieniem funkcji rabatu serwisant powinien oprogramować w kasie tabelę charakterystycznych wartości rabatów udzielanych przez obsługującego.

Umowę i rabat można używać tylko przed przejechaniem 500m lub przed upłynięciem 20 min od początku kursu.

7.5.1 Dopłata

Wartość jednostki dopłaty jest programowana przez serwisanta. Wartość opłaty za kurs można powiększyć przez kolejne dodawanie jednostek dopłaty w trakcie kursu. Aby jej użyć należy wcisnąć przycisk Dopłata i potwierdzić jej dokonanie w oknie monitu.

7.5.2 Umowa

Zamiast rozliczenia wg wskazania taksometru można zastosować cenę umowną. W tym celu należy wcisnąć przycisk Umowa. Na wyświetlonej klawiaturze wpisać i zatwierdzić cenę umowną. Po zakończeniu kursu kasa automatycznie wydrukuje paragon. Kopia dla

obsługującego zostanie wydrukowana po naciśnięciu przycisku w oknie kasy fiskalnej, które automatycznie się zmaksymalizuje. Na obydwu egzemplarzach należy ręcznie dopisać wyszczególnione dane. Pasażer potwierdza umowę składając podpis na obu egzemplarzach.

7.5.3 Rabat

Udzielenie rabatu rozpoczyna się naciśnięciem przycisku Rabat. Wyświetlona zostaje lista rabatów, z której wybieramy żądany rabat. Wskazania taksometru podczas całego kursu uwzględniają udzielony rabat.

7.5.4 Anulowanie umowy, rabatu oraz paragonu

Jeśli zaistnieje taka konieczność możliwe jest anulowanie umowy, rabatu a także paragonu. Warunkiem jest przejechanie mniej niż 500 metrów lub upłynięcie mniej niż 20 minut od początku kursu. Anulowania dokonujemy z poziomu menu taksometru, które

wywołujemy klawiszem



Po menu tym poruszamy się klawiszami mechanicznymi lub przyciskami ekranowymi.

Aby anulować umowę lub rabat wyszukujemy i wciskamy pozycję **[13] Anuluj** RABAT/UMOWĘ. W pozycji **[14] Paragon** mamy dwie funkcje pozwalające na anulowanie paragonu **[141]** bądź odwołanie anulowania paragonu **[142]**.

Poniżej znajduje się rozwinięcie menu taksometru ułatwiające szybkie wyszukiwanie żądanych pozycji.

8. Menu taksometru fiskalnego

1 Kurs 11 Rabat 12 Umowa 13 Anuluj RABAT/UMOWĘ 14 Paragon 141 Anuluj 142 Odwołaj anulowanie 15 Dopłata 2 Ustawienia 21 Zegar 211 Ustaw 22 Opcje 221 Komunikacja 2211 Połączenia 222 Sprzęt 2221 Taksometr 22211 Energia 222111 Autowyłączanie 22212 LCD 222121 Podświetlenie 222122 Kalibracja 22213 Dźwięk 22214 Klawiatura 2222 Box 223 Wyglad 2231 Wyświetlanie 2232 Przełącz motyw 224 System 225 TAXI 23 Ustawienia domyślne 29 Drukuj ustawienia

3 Informacie 31 Program 32 Liczniki ogólne 33 Parametry metrologiczne 331 Parametry ogólne 332 Taryfy aktywne 333 Taryfy predefiniowane 4 Funkcje dodatkowe 41 Kasa 5 Serwis 51 Testy 511 Wszystko 512 Poiedvnczo 519 Testy automatyczne 5191 Paragony / raporty 5192 20 paragonów 5193 Kurs na kwotę 4444 52 Nastawy taksometru 521 Ogólne 522 Taryfy 523 Kryteria czasowe 5231 Lista kryteriów 5232 Przypisanie do taryfy 529 Drukuj 53 Import / Eksport 54 Inicjalizacja 55 Wyznaczanie stałej k 56 Lista interwencji 9 Pomoc 91 Drukuj menu 92 Drukuj ustawienia 93 Drukuj nastawy taksometru

9. Opis pozycji menu.

9.1 [1] Kurs

Umieszczone pod tym punktem funkcje Rabat, Umowa, Paragon, Anuluj rabat/umowę/paragon, Dopłata omówione zostały powyżej.

9.2 [2] Ustawienia

[21] Zegar - funkcja pozwalająca ustawić lub skorygować czas. Dla użytkownika dopuszczalny prawem zakres zmiany czasu to 2 min. w ciągu tygodnia. Realizacja tej zmiany dokonywana jest poprzez wprowadzenie korekty czasu w taksometrze w zakresie ±120s. Korekta taka możliwa jest tylko jednorazowo w ciągu tygodnia. Dlatego należy z funkcjonalności tej korzystać ostrożnie. Zmiana czasu z letniego na zimowy zostaje przeprowadzana automatycznie.

Uwaga. Każda zmiana czasu w taksometrze będzie powodować próbę zsynchronizowania także w kasie fiskalnej urządzenia. Może jednak nastąpić sytuacja, że kasa będzie w trybie uniemożliwiającym dokonanie takiej zmiany (np. brak wcześniej dokonanego dobowego raportu zerującego tzw "niezerowe totalizery sprzedaży" lub ustawienie kasy poza trybem sprzedaży. np w liście menu). W takiej sytuacji do zsynchronizowania dwóch zegarów dojdzie automatycznie po dokonaniu raportu dobowego lub można dokonać poprzez opcję w menu kasy [411] Zegar-Synchronizuj.

Możliwość zmiany daty i czasu z zakresem większym niż 120s jest możliwe tylko przez uprawniony do tego Serwis.

[22] Opcje – wybór opcji dotyczących Komunikacji, Sprzętu, Wyglądu i Systemu.

[221] Komunikacja – [2211] Połączenia – umożliwia sprecyzować konfigurację połączeń interfejsów urządzenia. Pozwala skonektować/doprowadzić poszczególne interfejsy wewnętrzne na fizyczne porty zewnętrzne:

- USB: (gniazdo mini USB) do wyboru możliwe skonektowanie:

- 0. Brak,
- 1. Kasa:COM1
- 2. Kasa: COM2
- 3. TC

Domyślne ustawienie 1.

BOX: (gniazda interfejsu RS232-COM w module BOX) - BOX_COM1, do wyboru możliwe skonektowanie: 0. Brak 1. Kasa:COM1

2. Kasa: COM2

3. TC Domyślne ustawienie 0.

BOX_COM2, do wyboru możliwe skonektowanie:
0. Brak
1. Kasa:COM1
2. Kasa: COM2
3. TC

Domyślne ustawienie 0.

- jeśli w BOX – ie zamontowany jest moduł komunikacji radiowej BT w menu pojawia się dodatkowy przycisk "Dalej", pod którym jest możliwość połączenia portu COM4.

[222] Sprzęt [2221] Taksometr

[22211] Energia – w pozycji **[222111] Autowyłączanie** można określić czas, po upływie którego urządzenie samoczynnie się wyłączy w trybie pracy awaryjnego zasilania bateryjnego (zużycie prądu akumulatora wbudowanego).

[22212] LCD – pozycja dotycząca kalibracji **[222122]** i ustawienia żądanego podświetlenia wyświetlacza tryb pracy np. automatyczna jasność wzgl. czujnika światła. **[222121]**.

[22213] Dźwięk – w tej opcji jest możliwość ustawienia właściwej głośności pracy urządzenia

[22214] Klawiatura – można dokonać tu konfiguracji klawiatury, ustawić jasność jej podświetlenia i tryb pracy np. automatyczna jasność wzgl. czujnika światła.

[2222] BOX – funkcja pozwalająca na konfigurację połączeń z BOX'em.

Jeśli w BOX - ie zainstalowana jest płytka modułu komunikacji radiowej w menu [222212] – Ustawienia BT

Włączenie mudułu BT odbywa się przez zaznaczenie klawiszem M pozycji Aktywny Należy również ustalić PIN składający się z 4 – 8 cyfr służący do parowania urządzenia zewnętrznego z modułem BT.

[223] Wygląd

[2231] Wyświetlanie – tutaj należy sprecyzować elementy wyświetlane na ekranie podczas pracy urządzenia. Do wyboru mamy następujące opcje: dystans kursu, czas trwania kursu, prędkość, ikony (droga/czas) oraz ikona (impulsy).

Wyboru dokonujemy poprzez klawisz 🌌.

[2232] Przełącz motyw – ta opcja pozwala na przełączanie motywu graficznego z trybu dziennego na nocny i odwrotnie

[224] System - w tej pozycji należy dokonać wyboru opcji systemowych. Dwie pierwsze opcje dotyczą obsługi interfejsu TC (Taxi Control):

- Sygnalizacja zdarzeń sygnalizuje wykonanie operacji na taksometrze, takich jak rozpoczęcie kursu, zakończenie kursu, zmiana taryfy, zmiana kursu itp.
- Weryfikacja żądań włączenie opcji umożliwia aplikacji zewnętrznej połączonej przez interfejs TC (Taxi Control) decydowanie, czy jakaś operacja wywołana na taksometrze przez obsługę może zostać wykonana.

Obecna lista kontrolowanych operacji:

- 1 rozpoczęcie kursu,
- 3 zmiana taryfy,
- 5 udzielenie dopłaty,
- 7 ustawienie rabatu,
- 9 ustawienie ceny umownej,
- 11 przejście do stanu kasa,
- 13 sprzedaż towaru,
- 15 obsługa płatności,
- 17 wydruk paragonu,
 - Kryteria czasowe taryf określają, które taryfy są aktywne w określonym zakresie czasowym. Jeśli opcja jest włączona to te kryteria czasowe, takie jak godziny, dni tygodnia, miesiące itp. są aktywowane. Aby takie opcje zdefiniować należy wcześniej w konfiguracji taryf uaktywnić taryfę, a następnie konkretne kryteria czasowe (do wyboru jest ich 8) oraz nadać im nazwy.

Wszystkie wybory akceptujemy klawiszem

W <u>opcjach systemowych</u> można także zdefiniować taryfę startową (wybór spośród 8 taryf), z jaką pojazd będzie rozpoczynał kurs po włączeniu urządzenia.

Opcja <u>Stacyjka</u> pozwala na automatyczne włączanie lub wyłączanie się taksometru po uruchomieniu zapłonu pojazdu (przekręceniu stacyjki lub po naciśnięciu przycisku start zapłonu).

[225] Taxi – pozwala na wybranie opcji rabatowych taksometru spośród:

- Rabat domyślny
- Rabat wymagany
- Pytaj o rabat wybranie tej opcji powoduje, że przy rozpoczęciu kursu urządzenie proponuje wybór rabatu z listy rabatów.

[23] Ustawienia domyślne – opcja pozwalająca przywrócić ustawienia fabryczne producenta.

[29] Drukuj ustawienia – pozwala na wydrukowanie wszystkich ustawień / konfiguracji dokonanych na urządzeniu.

9.3 [3] Informacje

[31] Program – wyświetlane są tu takie informacje jak nazwa urządzenia, wersja programu oraz suma kontrolna.

[32] Liczniki ogólne – znajdują się tu informacje podsumowujące liczniki ogólne:

Kilometry ogólne – licznik zliczonej sumy kilometrów płatnych i niepłatnych rejestrowanych przez taksometr.

Kilometry płatne – licznik kilometrów płatnych wykonywanych w trybie kursu.

Jednostki taryfowe – całkowita liczba naliczonych jednostek taryfowych (tzw. przebić opłaty)

Opłaty – suma wszystkich opłat.

Dopłaty – suma wszystkich dopłat.

Rabaty – suma udzielonych rabatów.

Należności - suma (opłaty + dopłaty).

Liczba kursów – całkowita liczba uruchomionych kursów.

Numer ostatniego kursu – kolejny numer ostatnio zarejestrowanego kursu.

Liczba programowań – liczba programowań parametrów metrologicznych.

Liczba zmian stałej k – ilość wprowadzonych zmian wartości stałej k taksometru.

Liczba zaników zas. – jest to liczba sprzętowych resetów procesora taksometru, które wystąpią bez nadzoru procesu zamykania systemu. Mogą to być zresetowania wynikłe z nagłego fizycznego zaniku zasilania płyty elektroniki taksometru lub też innej awaryjnej przyczyny. Ponieważ taksometr NOVITUS TAXI E posiada wewnętrzny akumulator, wymieniony licznik nie dokonuje naliczania zaników zasilania zewnętrznego doprowadzanego do taksometru, ponieważ te sytuacje nie wpływają na zanik zasilania elektroniki taksometru.

[33] Parametry metrologiczne

[331] Parametry ogólne – wyświetlane są takie parametry jak numer taksometru, numer rejestracyjny, numer boczny, stała k, opłata początkowa, ilość taryf, system obliczeń itp.

[332] Taryfy aktywne – wyświetlane są dane dotyczące aktywnych taryf, takich jak numer taryfy, nazwa taryfy, kryterium czasowe, cena za 1 km, cena za 1 godz. itp.

[333] Taryfy predefiniowane – predefiniowanie taryf, które staną się aktywne po przekroczeniu ustalonej daty aktywacji względem czasu ustawionego na taksometrze.

9.4 [4] Funkcje dodatkowe

[41] Kasa – wyświetla listę funkcji kasy, które można wywołać z poziomu menu taksometru. Lista pobierana jest z ustawień dokonanych w kasie w jej menu - pozycja 4.8.2. Interfejs użytkownika/Klawisze funkcji.

9.5 [5] Serwis

[51] Testy

[511] Wszystko – wykonanie kolejno wszystkich testów poszczególnych

komponentów sprzętowych taksometru.

[512] Pojedynczo – wykonanie wybranych testów

[52] Nastawy taksometru – opcje [521] i [522] dostępne tylko dla trybu serwisowego.

[521] Ogólne – wprowadzenie informacji takich jak:

- numer rejestracyjny
- numer boczny
- stała k
- opłata początkowa
- jednostka taryfowa
- jednostka dopłaty
- system obliczeń

 - uśpij po wyłączeniu. Opcja powoduje, że taksometr po ręcznym wyłączeniu przyciskiem wyłączania nie wyłączy się całkowicie lecz pozostanie w trybie uśpienia w którym to będą dokonywane naliczenia licznika przebiegu drogi pojazdu. Tryb taki jest utrzymywany do momentu wyłączenia stacyjki. **[522] Taryfy** – należy wprowadzić tu dane dotyczące aktywacji wybranych (spośród 8) taryf: czas aktywacji oraz datę aktywacji. Następnie po aktywowaniu wybranej taryfy należy sprecyzować kolejne dane:

- nazwa taryfy
- opłata za kilometr
- opłata za godzinę
- odcinek początkowy [m]
- odcinek pocz. czasu [s]

[523] Kryteria czasowe – określenie przedziału lub przedziałów czasowych, w jakich obowiązuje dana taryfa (8 kryteriów czasowych). W tej pozycji menu można zaprogramować, które taryfy będą dostępne np. w ciągu dnia, a które np. tylko w czasie nocy. Zmiana kryterium czasowego nie jest dokonywana w czasie trwania kursu.

[5231] Lista kryteriów – można zdefiniować 8 kryteriów (nazwy) oraz kiedy one obowiązują (dni, godziny).

[5232] Przypisanie do taryfy – zdefiniowane kryteria czasowe można przypisać do wybranej taryfy (spośród 8 dostępnych).

[529] Drukuj – drukowanie konfiguracji taksometru.

[53] Import/Eksport – przesyłanie pomiędzy taksometrem a pendrive'm:

- nastaw taksometru (bieżące lub przyszłe)
- kryteriów czasowych
- opcji
- kryteriów do taryf
- liczników ogólnych (opcja dostępna tylko przy Eksporcie)

[54] Inicjalizacja – dostępna tylko w trybie serwisowym. Wyzerowanie danych takich jak:

- numer seryjny
- numery UN (unikatowe) zarejestrowanych kas
- bufor kursów zakończonych awaryjnie
- dane kursu
- nastawy ogólne
- parametry taryf
- interwencje serwisowe

[55] Wyznaczanie stałej k

W taksometrze (menu: **[55]** Wyznaczanie stałej k) znajduje się funkcja pozwalająca określić stałą k taksometru. Funkcja opisana jest w dalszej części instrukcji.

[56] Lista interwencji – rodzaj raportu w postaci listy podejmowanych działań serwisowych wymagających użycia klucza serwisowego.

9.6 [9] Pomoc

[91] Drukuj menu

[92] Drukuj ustawienia

- [93] Drukuj nastawy taksometru
- **10.** Procedura kontroli dokładności pomiarów i obliczeń wykonywanych przez taksometr po zainstalowaniu.

Wyznaczanie stałej k:

Stała k może być wyznaczana (mierzona) przez taksometr w funkcji:

$F \rightarrow 5$. Serwis $\rightarrow 55$ Wyznaczanie stałej k

Funkcja dostępna jest po zdjęciu plomby legalizacji ponownej (w lewej górnej części taksometru), zdjęciu "klapki" zabezpieczającej dostęp do złącza i wciśnięciu przycisku serwisowego taksometru. Wymagane jest również umieszczenie klucza serwisowego z odpowiednimi uprawnieniami w porcie szeregowym modułu Box lub USB (zależnie od wersji klucza).

Wyznad	czanie	stałej k			
Zliczonych imp. drog		023			
START	STOP	ZERUJ			
Dł. odc. pomiarowe	100	23 00			
Obliczone k: 0 Zaprogramowane k: 1501					
Zapisz w kon	f.	Zakończ			

Procedura wyznaczania stałej k:

1) Upewnić się, iż w polu "Zliczone imp. drogi" jest wartość "0", jeżeli jest różna od zera to wcisnąć przycisk "ZERUJ",

- Jeżeli samochód znajduje się na początku odcinka pomiarowego wcisnąć przycisk "START"
- 3) Po dojechaniu do końca odcinaka pomiarowego wcisnąć "STOP"
- 4) W polu Dł. odc. pomiarowego wprowadzić długość odcinka, na którym wykonywany był pomiar,
- 5) Wynik możemy odczytać z pola: "Obliczone k"
- 6) Jeżeli chcemy aby obliczona wartość zapisała się w pamięci taksometru i była wartością obowiązującą przy przeliczeniach, należy nacisnąć przycisk "Zapisz w konf."
- 7) Aby wyjść z funkcji należy nacisnąć przycisk "Zakończ".

Wyznaczanie stałej k i testowanie poprawności zliczania:

Wyznaczenie stałej k i testowanie poprawności zliczania taksometru można dokonać przy użyciu urządzenia testującego. Tester taksometrów TT-2EU/Mobilny posiada Świadectwo Ekspertyzy Zakładu Długości i Kąta Głównego Urzędu Miar z dn. 24 września 2014 r. Procedurę kontroli dokładności należy przeprowadzić zgodnie z instrukcją obsługi przyrządu.

Tester TT-2EU/Mobilny dokonuje odmierzenia stałej k na testowym odcinku drogi. Zmierzoną wartość należy zapisać w taksometrze w funkcji (opisana szczegółowo w kolejnym podpunkcie):

$F \rightarrow 5$. Serwis $\rightarrow 52$ Nastawy taksometru $\rightarrow 521$ Ogólne

Funkcja dostępna jest po zdjęciu plomby legalizacji ponownej (w lewej górnej części taksometru), zdjęciu "klapki" zabezpieczającej dostęp do złącza i wciśnięciu przycisku serwisowego taksometru. Wymagane jest również umieszczenie klucza serwisowego z odpowiednimi uprawnieniami w porcie szeregowym modułu Box lub USB (zależnie od wersji klucza).

11. Praca na wewnętrznym zasilaniu awaryjnym.

Taksometr NOVITUS TAXI E jest urządzeniem zintegrowanym z kasą fiskalną. Prawnym wymogiem urządzeń fiskalnych jest posiadanie awaryjnego zasilania akumulatorowego. Z faktu istnienia takiego akumulatora we wspólnej obudowie korzysta także taksometr. W przypadku zaniku zasilania zewnętrznego możliwa jest jeszcze przez pewien czas praca taksometru i dokonywanie niektórych czynności. W trybie WOLNY dostęp jest do wszystkich funkcji taksometru z wyjątkiem możliwości uruchomienia kursu lub dokonywania ustawień modułu BOX (moduł BOX nie jest podłączony do zasilania awaryjnego).

Jeżeli zanik zewnętrznego zasilania nastąpi w trakcie trwania kursu, na ekranie kursowym zgłoszony zostanie odpowiedni komunikat "Brak zasilania". Jeżeli w przeciągu 18s zasilanie zewnętrzne zostanie przywrócone, komunikat zniknie i kurs będzie kontynuowany bez żadnych konsekwencji. W okresie braku zasilania zewnętrznego taksometr cały czas będzie naliczał prawidłowo opłatę z drogi i/lub z czasu. Jeżeli brak napięcia zasilania będzie dłuższy niż 18s to zgodnie z przepisami taksometr dokona automatycznego backupu danych kursu do pamięci nieulotnej oraz dokona całkowitego wyłączenia urządzenia. Po ponownym uruchomieniu

zapisany awaryjnie przerwany kurs zostanie automatycznie odczytany i zakończony wraz z wydrukiem paragonu z kasy.

W celu oszczędzania energii awaryjnego akumulatora taksometr obsługuje funkcję automatycznego wyłączenia (AUTOWYŁĄCZENIE), oraz przygaszania podświetlenia klawiatury i ekranu. AUTOWYŁĄCZANIE jest parametrem konfigurowalnym w menu ustawień, określanym w sekundach. Funkcje te reagują jeżeli na urządzeniu nie są wykonywane żadne operacje z użyciem interfejsu użytkownika (klawisze, ekran dotykowy). Jeżeli takie operacje są wykonywane to wewnętrzny timer autowyłączenia odlicza czas do wyłączenia za każdym razem od nowa, od momentu ostatniej operacji użytkownika.

12. Część fiskalna urządzenia – obsługa kasy fiskalnej.

Taksometr fiskalny NOVITUS TAXI E jest urządzeniem zintegrowanym z kasą fiskalną. Część fiskalna urządzenia, czyli kasa, obsługiwana jest tylko i wyłącznie na ekranie dotykowym. Swój ekran przesyła ona do taksometru, który z kolei wyświetla go w specjalnym oknie.

Cała obsługa kasy (menu, raporty, konfiguracje) odbywa się z poziomu klawiatury kasy, tak jak na fizycznej sprzętowej kasie fiskalnej.

Menu dostępne w fiskalnej części urządzenia (w kasie fiskalnej):

1 Funkcje

11 Użytkownik	
111 Logowanie	Zmiana użytkownika/kasjera
112 Zmiana hasła	Zmiana hasła użytkownika/kasjera
12 Kasa	
121 Wpłata	Wpłata gotówki do szuflady
122 Wypłata	Wypłata gotówki z szuflady
14 Obsługa	
141 Zestaw rap.	Drukowanie zestawu raportów
142 Typ sprzed.	
1421 Sp. Normalna	Włączenie trybu sprzedaży normalnej
16 Kopia E	
161 Wyjęcie karty	Bezpieczne usunięcie karty z urządzenia
162 Stan karty	Drukuje Raport Stanu Karty Kopii E
17 Sprzedaż	

171 Rabat	
172 Umowa	
173 Anuluj R/U	
174 Paragon	
1741 Anuluj	
1742 Odwołaj anulowar	ie
19 Wyświetl	
191 Czas	Wyświetlenie czasu
192 Akumulator	Wyświetlenie stanu akumulatora
193 Użytkownika	Wyświetlenie aktualnego użytkownika/kasjera
194 Ostatni par.	Wyświetlenie kwoty ostatniego paragonu
195 Gotówkę	Wyświetlenie stanu gotówki w kasie
2 Raporty	
21 Dobowy Drukowanie rapor	rtu dobowego
22 Stanu Kasy	Drukowanie raportu stanu kasy
23 Rap. Obrotów	
231 Kasjerów	Drukowanie raportu obrotów Kasjerów
232 Towarów	Drukowanie raportu obrotów Towarów
234 Działów tow.	Drukowanie raportu obrotów Działów towarowych
235 Godzinowych	Drukowanie raportu obrotów Godzinowych
237 Kursy Taxi	
24 R. Dobowe Inne	
241 Dobowy niezerujący (poglądowego)	Drukowanie raportu dobowego niezerującego
242 Ostatni dobowy	Drukowanie kopii ostatniego raportu dobowego
25 Rap. Okresowe	
251 Miesięczny	Drukowanie raportu miesięcznego
252 Okresowy	Drukowanie raportu okresowego
253 Rozliczen.	Drukowanie raportu rozliczeniowego

26 Rap. Danych

261 Dane Towarów	
2611 Towary	Drukuje zestawienie towarów
2615 Drukuj zmiany	Drukuje zmiany w bazie PLU
262 Działów	Drukuje zestawienie działów towarowych
263 Jednostki Miar	Drukuje zestawienie jednostek miar
264 Rabatów	Drukuje zestawienie danych rabatów
265 Użytkownicy	
2651 Lista użytkow.	Drukuje zestawienie użytkowników (kasjerów)
2652 Role użytkow.	Drukuje zestawienie ról użytkowników
266 Ustawień	Wydruk ustawień (w tym opcji konfiguracyjnych)
267 Opisów Stałych	Raport Opisów Stałych (drukowanych tekstów)
268 Taksometr	
2681 Konfiguracja	
2682 Liczniki	
269 Demon. wyd. niefisk.	Dodatkowe informacje na paragonie
27 Wydruki Kopii E	
271 Z karty	Drukowanie wydruków zapisanych na Karcie Kopii E
272 Z pam. Podr. Podręcznej	Drukowanie wydruków znajdujących się w Pamięci
273 Historia kart	Drukowanie listy wszystkich kart dla tej kasy
274 Stan karty Kopii E	Drukowanie podstawowych informacji o aktualnej karcie
275 Ostatni wydruk	
2751 Paragon	Drukowanie kopii ostatniego paragonu fiskalnego
2752 Raport dob	Drukowanie kopii ostatniego raportu fiskalnego dobowego
2753 Dowolny	Drukowanie kopii ostatniego wydruku (dowolnego)
29 Zestaw Raportów	Drukowanie konfigurowalnego zestawu raportów
3 Baza Danych	

31	Towary/Usługi Taxi	
	311 Towary	
	3111 Edycja	Dodawanie i edycja towarów i usług
	3112 Usuń	Usuwanie towarów/usług
	3113 Funkcje tow.	
	31131 Pokaż cenę	Wyświetlenie ceny
	31132 Zmiana ceny	Zmiana ceny
	31133 Przecena towarów	N
	31139 Zaawansowane	
	311391 Usuw. Bazy to	ow.
	3119 Drukuj dane	
	31191 Towary	Drukuje zestawienie Towarów
	31199 Zmiany w baz.	Drukuje zmiany w bazie PLU
:	312 Usługi Taxi	
	3121 Edycja	
	3122 Drukuj	
32	2 Działy towarowe	
	321 Edycja	Edycja Działów Towarowych
	329 Drukuj	Drukuje zestawienie Działów Towarowych
33	Jednostki miary	
	331 Edycja	Edycja Jednostek Miar
	339 Drukuj	Drukuje zestawienie Jednostek Miar
34	Rabaty	
	341 Edycja	Edycja Tabeli Rabatów i Narzutów
	342 Limity	Edycja Limitów Rabatów
	343 Domyślne	Edycja Rabatów Domyślnych
kasę	344 Karta rabatowa	Definiowanie formatu kart rabatowych obsługiwanych przez
	3441 Definicje karty	Definiowanie karty

27

3442 Edycja rabatów	Edytowanie rabatów
3449 Drukuj	Drukowanie zaprogr. Opcji rabatowych
349 Drukuj	Drukuje dane Rabatów
35 Użytkownicy	
351 Edycja	Edycja danych użytkowników
352 Usuń	Usuwanie użytkowników
353 Zmiana hasła	Zmiana hasła użytkownika
359 Drukuj	Drukuje zestawienie Użytkowników
36 Role Użytkowników	
361 Edycja	Edycja Ról Użytkowników
369 Drukuj	Drukuje zestawienie Ról Użytkowników
37 Płatności	
371 Edycja	Edycja płatności
379 Drukuj	Drukuj zestawienie płatności
39 Opisy wypłat	
391 Edycja pozycji	Dodanie nowego opisu lub edycja istniejącego
392 Usuń pozycję	Usuwanie dowolnego opisu wypłaty
393 Usuń wszystko	Usuwanie wszystkich opisów wypłat
399 Drukuj	Drukowanie raportu Opisów Wypłat
4 Ustawienia	
41 Zegar	Przestawienie zegara
411 Synchronizuj	
42 Dane Identyf.	
421 Nagłówek wydr.	Programowanie nagłówka
422 Numer kasy	Programowanie nr kasy
423 NIP	Programowanie NIP
424 Pojazd Taxi	Programowanie nr rejestracyjnego i numeru bocznego taxi
43 Stawki podatku	Edycja stawek podatkowych

44 Stopka reklam.	Wybór tekstu reklamowego po paragonie
441 Tekst reklam.	
442 Grafika reklam.	
45 Opcje	
451 Komunikacja	
4511 Poł.RS 232	Przyporządkowanie portu RS do urządzeń
4516 Ustaw.Monitora	
453 System	Opcje systemowe
454 Obsługa	Opcje obsługi
4541 Kasa	
4542 Taxi	
455 Sprzedaż	Opcje sprzedaży
456 Wydruk	
4561 Ogólne	Ogólne opcje wydruku (podkreślenia)
4562 Paragonu	Opcje zawartości paragonu
4563 Zestawu Rap	Opcje Zestawu Raportu (Rap. Łańcuchowy)
4564 Rap. Zm. Tow.	Opcje drukowania Raportu Zmian Towarów
4565 II Waluta.	Drukowanie drugiej waluty pod paragonem (przeliczenie)
457 Dane	
4572 Kontrola	Kontrola danych
4574 Odsyłanie	Odsyłanie danych
458 Funkcje opcji	
4581 Ustaw dom.	Ustawia domyślne opcje
459 Drukuj Opcje	Wydruk ustawień opcji
46 Limity	
461 Rabatów	Ustawienia maksymalnych rabatów
462 Kwot	Ustawienia maks. kwot paragonu, gotówki itp.
463 Bufora online	Ustawienie limitu dla bufora on-line

47 P	arametry	
472	2 Kursy walut	Ustawienie kursu EURO
473	8 Autowylogowanie	Ustawienie czasu automatycznego wylogowania
48 In	iterfejs użytkownika	
48	32 Klawisze funkcji	
kaav	4821 Edycja	Edycja klawiszy powiązań klawiszy z odpowiednimi funkcjami
казу		
	4822 Ustaw domyśl.	Przypisanie domyślnych funkcji klawiszom funkcyjnym
	4829 Drukuj	Drukowanie zestawienia interfejsu użytkownika
48	89 Drukuj	
49 D	rukuj ustawienia	Wydruk ustawień kasy (w tym opcji)
5 Serw	vis	
51 T	esty	
51	1 Serwisowe	Testy tylko dla serwisu
52	12 Wszystko	Testy wszystkie
5	13 Pojedynczo	Wybrane testy
5	14 Cyklicznie	Testy cykliczne
52 U	Istawienia serwisowe	Ustawienia serwisowe – wymagany tryb serwisu
52	21 NIP	Wprowadzenie numeru NIP
52	22 Fiskalizacja	Fiskalizacja kasy
52	23 Data Przegl.	Ustawienie daty przeglądu
5	24 Data Blokady	Ustawienie daty blokady
52	25 Wyłącz. Blokady	Wyłączenie blokady
5	26 Koniec tr. F.	Zakończenie trybu fiskalnego
5	27 Zerowanie	
	5271 Danych	Wybór zerowania danych
	5272 Kopia E	
	1 Zeruj tryb NF	Zerowanie trybu niefiskalnego
	2 Odśwież bazy Kop	ii E Odświeżanie bazy kart Kopii E.

	528 Zaawansowane	
	5281 Zmiana waluty	Funkcja zmiany waluty głównej kasy
	5283 Kontrast wydr.	Ustawienie kontrastu wydruku
53	Funkcje serwisowe	Funkcje serwisowe
	531 Sprawdź bazy	Sprawdź poprawność baz danych
	532 Kopia E	Funkcje serwisowe dotyczące Kopii Elektronicznej
	5321 Weryfikuj	Weryfikacja karty Kopii E
	5322 Sprawdź plik	Weryfikacja wybranego pliku karty Kopii E
	5323 Raport zdarzeń	Raport szczegółowy zdarzeń dla danej karty Kopii E
	5324 Odzyskaj kartę	Odtworzenie utraconej karty SD z kopią E
	5325 Znajdź hasło karty	Odzyskiwanie hasła
	5326 Format karty	Formatowanie pustych kart
	533 Zrzut pamięci	Funkcje serwisowe specjalne
	5331 RAM FLASH FM	Funkcje serwisowe specjalne
	5332 Usd	Funkcje serwisowe specjalne
	5333 Log	Funkcje serwisowe specjalne
	534 Raport odczytu pam.fis	sk.
	536 Klucz serwisowy	Funkcje serwisowe specjalne
	5361 Informacje	Funkcje serwisowe specjalne
	5362 Aktyw. pr. do f.as	yn. Funkcje serwisowe specjalne
	5368 Raport użyć	Funkcje serwisowe specjalne
	5369 Drukuj informacje	eFunkcje serwisowe specjalne
	537 Przegląd serwisowy	
	538 Raport z przeglądów se	erw.
59	Informacje	
	591 Wersja	Wyświetlenie wersji
	592 Pamięć fisk.	Wyświetlenie danych o pamięci fiskalnej
	593 Pomiary nap.	Wyświetlenie pomiarów napięć

594 Zasoby kasy	Dane dotyczące dostępnych zasobów kasy
599 Drukuj	Drukuje dostępne informacje serwisowe

6 Funkcje zaawansowane

61 Kopia E

611 Otwarcie nowej karty	Przygotowanie nowej karty do pracy z kasą
612 Kopie dodatkowe	Utworzenie dodatkowych kopii Karty E
613 Zamknięcie karty	Zamknięcie nośnika
614 Nadaj hasło karty	Utworzenie/zmiana hasła do Karty Kopii E

9 Pomoc

- 91 Drukuj Menu
- 92 Drukuj Ustaw.
- 93 Drukuj Opcje

Struktura MENU Paragonu – menu dostępne w otwartym paragonie:

- 1 Edytuj paragon funkcja edycji paragonu (przeglądanie paragonu)
- 2 Anuluj pozycje anuluje ostatnią pozycję na paragonie
- 3 Anuluj zapłatę anuluje wprowadzoną zapłatę za paragon
- 4 Anuluj paragon anuluje cały paragon
- 5 Otwórz szufladę otwiera szufladę w otwartym paragonie
- 6 Edycja numeru edycja (wpisanie, poprawa, kasowanie) numeru bez sprzedaży

7 Pokaż w walucie II pokazuje cenę tow./wartość par. w EURO (wg zaprogramowanego kursu)

- 8 Pokaż czas pokazuje aktualną: datę, czas
- 9 Pokaż użytkownika pokazuje aktualnie zalogowanego użytkownika
- 12 Transakcja lojaln. wykonuje transakcję naliczania punktów
- 13 Id. nabywcy umożliwia wydruk nr identyfikacyjnego nabywcy



12.1 Klawiatura – funkcje klawiszy

- służy do kasowania wszelkich sytuacji błędnych. W oknach edycyjnych, które mogą mieć wiele etapów, jeśli kursor stoi na pierwszym znaku lub jesteśmy w trybie wyboru z listy klawisz ten powoduje przejście do poprzedniego etapu lub do Menu. Będąc w Menu klawisz ten powoduje cofanie się aż do początku Menu a gdy jesteśmy już na początku powoduje wyłączenie Menu i powrót do ekranu sprzedaży. W komunikatach z pytaniem służy do

wybierania opcji NIE lub ANULUJ. Druga funkcja tego klawisza po naciśnięciu **warza** i w ekranie sprzedaży służy do anulowania paragonu. Ta druga funkcja wywołana w trybie edycyjnym powoduje wyczyszczenie edytora (szybkie wykasowanie wszystkich wprowadzonych znaków).

- służy do akceptacji pytań wyświetlanych przez kasę (np. poprawności daty), do wchodzenia do funkcji aktualnie pokazywanej na wyświetlaczu oraz zatwierdzania wszelkich dokonanych zmian podczas programowania. W oknach edycyjnych, które mogą mieć wiele etapów, służy do zatwierdzenia wprowadzonych danych i przejścia do następnego etapu. W komunikatach z pytaniem służy do wybierania opcji TAK. Po wcześniejszym naciśnięciu klawisza

- klawisz FUNKCJA umożliwia wykonywanie dodatkowych funkcji innych klawiszy. Należy nacisnąć go bezpośrednio przed klawiszem, którego drugą funkcję (opisaną na klawiszu kolorem czerwonym) chcemy wykonać.

druga funkcja tego klawisza służy do zatwierdzania płatności w walucie Euro. Jeśli tą drugą funkcję naciśniemy na etapie edycji, spowoduje to natychmiastowe zamknięcie edytora z zapisem dotychczas wprowadzonych lub zmienionych danych (szybkie zatwierdzenie edytora).

KOD - służy do potwierdzenia, że wpisana liczba była kodem towaru oraz powtórnego wprowadzenia ostatniego towaru, jeśli opcje ustawień na to pozwalają. Podczas przeglądania menu oraz okien edycyjnych służy do przechodzenia "w dół". Po wcześniejszym naciśnięciu

klawisza służy do zarejestrowania w trakcie paragonu dowolnego numeru (tzw. numer bez sprzedaży – numer karty kredytowej itp.) Numer ten zostanie wydrukowany pod częścią fiskalną paragonu.

CENA - służy do potwierdzenia, że wpisana liczba była ceną towaru. Podczas przeglądania menu oraz okien edycyjnych służy do przechodzenia "w górę". Po wcześniejszym naciśnięciu

klawisza w edytorach tekstowych można wybierać wielkość wprowadzanych liter (DUŻE/małe).

MENU

RAZEM - służy do sumowania pozycji na paragonie, oraz do wyświetlania sumy za poprzedni paragon. Jeśli klawisz ten jest naciśnięty w menu powoduje przejście na sam początek menu (szybki powrót na początek menu). Klawisz ten naciskany w wieloetapowym edytorze powoduje przejście do poprzedniego etapu edytora lub wyjście z niego jak jesteśmy w

pierwszym etapie. Po wcześniejszym naciśnięciu klawisza służy do wejścia w tryb MENU kasy. Ta druga funkcja wywołana już w otwartym menu powoduje natychmiastowe wyjście z menu. Ta druga funkcja wywołana w jakimś edytorze spowoduje, że natychmiastowo wyjdziemy z tego edytora bez zapisu zmian (szybkie wyjście z edytora, który może mieć wiele etapów).

- służy do podawania ilości dla pozycji sprzedaży paragonu. W niektórych ustawieniach klawisz ten może służyć do zaznaczania (wybierania) opcji lub wprowadzania wartości specjalnych (np. stawek VAT zwolnionej lub nieużywanej). W tych przypadkach na

wyświetlaczu w prawym górnym rogu pojawia się znak x 💾, czasami wraz z krótkim opisem,

do czego służy. Po wcześniejszym naciśnięciu klawisza służy do edycji otwartego paragonu. Wejście do edycji paragonu umożliwia stornowanie wybranej pozycji.

• .+/ - znak przecinka pomiędzy całością a częścią dziesiętną cyfry (ceny, ilości itp.). Po

wcześniejszym naciśnięciu klawisza służy do udzielania narzutu procentowego na pozycję lub na cały paragon. W celu natychmiastowego udzielenia narzutu należy wcześniej podać wartość tego narzutu. Jeśli się tego nie uczyni kasa zapyta się jak chcemy wprowadzać narzut: czy z bazy (powinna być wcześniej zaprogramowana baz rabatów/narzutów) czy ręcznie w następującym po tym edytorze.



klawiszami

numerycznymi, służą do wpisywania cen, ilości, numerów itp. podczas programowania kasy oraz podczas sprzedaży.

Dodatkowo klawisze te, mają specjalne funkcje:

- służy do udzielania rabatu procentowego na pozycję lub na cały paragon. W celu natychmiastowego udzielenia rabatu należy wcześniej podać wartość tego rabatu. Jeśli się tego nie uczyni kasa zapyta jak chcemy wprowadzać rabat: czy z bazy (powinna być wcześniej zaprogramowana baza rabatów/narzutów) czy ręcznie w następującym po tym edytorze.

stu - służy do udzielania rabatu kwotowego na pozycję lub cały paragon. W celu natychmiastowego udzielenia rabatu należy wcześniej podać wartość tego rabatu. Jeśli się tego nie uczyni kasa zapyta jak chcemy wprowadzać rabat: czy z bazy (powinna być wcześniej zaprogramowana baza rabatów/narzutów) czy ręcznie w następującym po tym edytorze.

representation i struktur na provincija na p



wyświetlanego towaru.

Po wyświetleniu listy towarów można wprowadzać litery i cyfry a kasa stara się znaleźć



powoduje sprzedanie



4 JKL - służy do wywołania menu wyboru formy płatności z listy: karta, czek, bon, przelew, kredyt, konto klienta, EURO, gotówka.



5_{MNO}- służy do rejestracji płatności kartą płatniczą. Kończy paragon. Jeśli do kasy podłączony jest terminal płatniczy i włączona funkcja jego obsługi, kasa po wciśnieciu tych klawiszy komunikuje się z terminalem i po dokonaniu przez niego autoryzacji płatności kończy paragon.



δ PQR - służy do rejestracji płatności bonem towarowym (talonem). Kończy paragon.



służy do logowania (zmiany) kasjerów.



- służy do wejścia do menu wprowadzania wpłaty i wypłaty gotówki do kasy.

W trybie tekstowym klawiatury (programowanie nazw, nagłówka, wyszukiwanie towaru po nazwie itp.) używamy klawiatury numerycznej z naniesionymi literami. Aby wpisać literę naciskamy klawisz, na którym widnieje ta litera. Jeśli żądana litera jest druga lub trzecia w kolejności należy dany klawisz nacisnąć tyle razy, aby ta litera została wpisana.

Na klawiszach kolejno dostępne są litery (znaki):


Jeśli kolejno po sobie wpisujemy litery z tego samego klawisza, należy odczekać ok. 2 sek. aż kursor przeskoczy na miejsce następnego znaku. Aby zmienić wielkość liter (DUŻE / małe)



Znaki specjalne na wyświetlaczu obsługi

Na wyświetlaczu obsługi mogą być czasami wyświetlane (na ogół w prawym górnym rogu) ekranu znaki specjalne:

- znacznik, że wciśnięto klawisz służący do wyboru drugiej funkcji klawiszy -opisanej czerwonym kolorem na klawiaturze.

- znacznik, że można użyć klawiszy strzałek do poruszania się po pozycjach listy lub menu. Jeśli pozycje list lub menu mają przed sobą cyfry to można użyć także klawiszy numerycznych do poruszania się po tych pozycjach.

- znacznik pokazywany w prawym dolnym rogu oznaczający, że dana pozycja Menu ma

podpozycje do wyboru (naciśnięcie klawisza spowoduje przejście do podmenu). Brak

takiego znaczka w pozycji menu oznacza, że naciśnięcie spowoduje już wejście do wykonywania danej funkcji.

Hi - tryb alfanumeryczny klawiatury, (w którym można wprowadzać litery). Wielkość znaku A określa wielkość wprowadzanych znaków. Zmiany wielkości liter małe/DUŻE dokonujemy

poprzez naciśnięcie **CENA** - domyślnie wpisywane są małe litery.

znaczki, że klawisz 🗡 pełni w danym edytorze specjalną funkcję np. zaznaczanie opcji

Tak/NIE(🖽/凵), wprowadzanie wartości specjalnych (np. 📴-<code>zw</mark>% stawka nieużywana,</code>

zwolniona, procentowa), przejście do listy (np. lista nazw towarów 🖽) itp.

☐ i ☐ - znaczniki wyboru (zaznaczenia) opcji TAK (☐) / NIE (☐). Stan tych znaczników

zmieniamy klawiszem 💴, co jest podpowiadane znacznikiem 🗳. Uwaga - jeśli w liście

takich opcji graficzny prostokąt jest cały wypełniony i nie da się zaznaczyć lub odznaczyć to znaczy, że opcja ta jest w tej kasie nieaktywna i jest umieszczona w kasie tylko ze względów kompatybilności numeracji opcji z innymi kasami marki NOVITUS.

Poniżej opisano funkcje kasy dostępne z menu:

Wywołanie większości funkcji kasy polega na wybraniu funkcji z Menu.

Aby weiść do Menu należy nacisnać
Poruszając się po Menu klawiszami CENA KOD możemy wybrać właściwą funkcję i
ΟΚ
spowodować jej wykonanie klawiszem klawi . Jeśli dana pozycja Menu ma podpozycje
ΟΚ
(podmenu), to naciśnięcie powoduje przejście do podmenu. Cofanie się z podmenu
następuje poprzez nacisnięcie klawisza w star (o jeden poziom), w star na początek menu, lub
F RAZEM powoduje wyjście z Menu
Każda z funkcji menu ma swój unikatowy numer tzw. skrót liczbowy, lest on widoczny

przed każdą pozycją Menu. Będąc w Menu możemy podawać kolejne cyfry skrótu, aby szybciej dojść do danej pozycji (bez użycia klawiszy strzałek). Skrót można wybrać także przed wejściem

do Menu, a po jego wprowadzeniu naciśnięcie klawiszy RAZEM spowoduje od razu wejście w daną pozycję Menu. Np. aby szybko wywołać funkcję Raportu Dobowego

RAZEM

powinniśmy naciskać kolejno klawisze 2_{vwx} 1

[1] Funkcje

W tym trybie menu użytkownik ma do wyboru funkcje dotyczące m.in. logowania użytkownika, operacji kasowych, sterowania trybem sprzedaży i wyświetlania różnych informacji. Zostały one opisane w następnych podrozdziałach.

[11] Użytkownik

W pozycji menu kasy jest możliwość zalogowania właściwego użytkownika, który będzie prowadził sprzedaż na kasie. Na konto tego użytkownika (kasjera) zaliczone zostaną wszelkie

obroty (sprzedaż, rozliczenie środków płatniczych itp.), jakie będą wykonywane na kasie do chwili zalogowania innego kasjera.

[111] Logowanie – po naciśnięciu jest możliwość wyboru kasjera (poprzez wpisanie jego numeru, lub wyboru z listy), lub dodanie nowego użytkownika, jeśli użytkownik nie został zaprogramowany. Po wyborze użytkownika, kasa zażąda wprowadzenia hasła, jakie zostało dla niego zaprogramowane:



Aby sprawdzić, jaki użytkownik jest aktualnie zalogowany można użyć funkcji **[193] Wyświetl** Użytkownika.

[12] Kasa

W menu [12] Kasa użytkownik ma możliwość dokonania wpłaty oraz wypłaty z kasy.

[121] Wpłata – po wejściu do tej pozycji menu pokazuje się okno dialogowe do wpisania wartości wpłaty. Po wpisaniu za pomocą klawiszy numerycznych wartości wpłaty zatwierdzamy

ją klawiszem . Kasa drukuje potwierdzenie dokonania (zarejestrowania) wpłaty do kasy. Kwota ta będzie widoczna w raporcie stanu kasy oraz raporcie kasjera, który był zalogowany w chwili dokonywania wpłaty.

[122] Wypłata – jak wyżej, tylko wpisywana wartość jest wypłatą z kasy.

Następnie urządzenie prosi o podanie opisu wypłaty. Jeśli nie chcemy, aby na pokwitowaniu wypłaty był drukowany opis, wybieramy opcję (brak).

Jeśli jednak opis ma się pojawić na pokwitowaniu, to należy wpisać własny przy pomocy opcji [Edycja]

W kolejnym kroku należy wskazać sposób wypłaty (jeśli w menu [37] Płatności została ustawiona opcja 3 Dozwolone wypłaty). Po wybraniu właściwej opcji i naciśnięciu klawisza



zostanie wydrukowane pokwitowanie wypłaty.

Uwaga! Jeśli na kasie zaprogramowany jest kurs Euro (ustawienie [472] Kurs Euro) kasa będzie pytała o walutę podawanych kwot.

W menu [14] Obsługa mamy możliwość wybrania następujących funkcji:

1) Zestaw raportów

2) Typu Sprzedaży: normalna

[141] Zestaw Raportów - w funkcji tej kasjer, który nie ma dostępu do pełnego menu (został mu on ograniczony), może wydrukować Zestaw Raportów (zdefiniowany w opcjach [4563] Zestaw Raportów).

[142] Typ sprzedaży - W menu tym możemy wybrać jedyny możliwy tryb prowadzenia sprzedaży na kasie:

[1421] Sprzedaż Normalna- standardowy tryb sprzedaży, który umożliwia pełną funkcjonalność obsługi sprzedaży. Tryb ten można także włączyć poprzez wybranie sekwencji

• ,.+/ RAZEM

[16] Kopia E

Kasa dostarczona od producenta jest wyposażona w pierwszą kartę SD Kopii E, która wystarczy na długi okres czasu. Podstawowe opcje obsługi karty kopii elektronicznej dostępne są w menu **[16] Kopia E**:

1 Wyjęcie karty

2 Stan karty

W celu wyjęcia tej karty należy wcześniej postępować wg następującej procedury:

Wyjęcie karty SD:

Wyjęcie karty można przeprowadzać tylko, gdy:

- 1) Urządzenie jest wyłączone.
- 2) Wywołano wcześniej funkcję menu 1.6.1 Wyjęcie Karty i urządzenie po komunikatach wyłączy się informując, kiedy można wyciągnąć kartę.

Aby bezpiecznie usunąć kartę kopii elektronicznej z kasy należy wejść przyciskiem



RAZEM w MENU [1] Funkcje → [16] Kopia E → [161] Wyjęcie karty i nacisnąć klawisz

Wówczas pojawia się komunikat: "Można bezpiecznie usunąć kartę". Wtedy dopiero można wyjąć fizycznie kartę Kopii E, po czym powinno nastąpić wyjęcie karty z kasy fiskalnej.

Jeżeli wszystkie czynności zostały wykonane prawidłowo, na wyświetlaczu pojawia się informacja: "Karta bezpiecznie usunięta".



W tym momencie należy nacisnąć klawisz **metrik**, po czym można wyjść z menu.

W przypadku nieprawidłowego usunięcia nośnika, kasa wyświetla komunikat: "Błąd wyjęcia karty".



Należy wówczas nacisnąć klawisz

i ewentualnie powtórzyć powyższe czynności.

Wyjęcie nośnika danych z gniazda w trakcie pracy kasy bez funkcji menu sygnalizowane jest komunikatem: "Wykryto niepoprawne wyjęcie karty pamięci".

Jednakże jest to zakazany sposób usuwania karty, bo grozi uszkodzeniem karty.

W przypadku, kiedy informatyczny nośnik danych został odłączony od kasy, kasa po wykonaniu raportu dobowego i niepodjęciu przekazania zawartości pamięci podręcznej kopii wydruków na nośnik w przypadku dalszego prowadzenia rejestracji sprzedaży, sygnalizuje ten stan odpowiednim komunikatem na wyświetlaczu. Dopuszcza się wykonanie tylko dwóch raportów dobowych bez obecności karty w kasie. Po ponownym zainstalowaniu karty, dane wydruków zostaną do niej dopisane. Przy próbie wykonania sprzedaży lub trzeciego raportu dobowego bez wpiętej karty, kasa wyświetla komunikat błędu: "*Nie zapisano kopii elektronicznej*".

Należy wówczas nacisnąć klawisz i zainstalować kartę w kasie. Wówczas nastąpi zapis danych wydruków na nośnik. Nie powinno się wykonywać żadnych czynności, dopóki zapis nie zostanie zakończony.

Aby wyciągnąć kartę SD należy ją najpierw docisnąć w dół, aby zwolnił się mechanizm trzymający kartę. Po tym dociśnięciu i puszczeniu, karta będzie lekko wysunięta. Z pozycji lekko wysuniętej można już wyciągnąć kartę całkiem z gniazda do góry.

Włożenie karty SD:

Kartę SD wkładamy w szczelinę gniazda karty stykami skierowanymi w dół i w stronę mechanizmu drukującego. Wkładaną kartę należy docisnąć całkiem w dół, aby zadziałał mechanizm trzymający kartę. Prawidłowo włożona karta puszczona po w/w dociśnięciu powinna minimalnie wystawać ze szczeliny.

[162] Stan karty – drukuje Raport Stanu Karty Kopii E.

Funkcja ta dostępna jest również w menu [274] Stan karty.

[17] Sprzedaż

W czasie trwania kursu dostępna jest funkcja [17] Sprzedaż, w której do wyboru pozostają opcje:

- 1. Rabat wprowadzenie wybranej wartości z listy rabatów.
- 2. Umowa wprowadzenie ceny umownej za kurs (zatwierdzić bądź anulować).
- 3. Anuluj rabat / umowę.

4. Paragon

41. Anuluj – anulowanie paragonu

42. Odwołaj anulowanie.

Funkcje te są zdublowane, można je uruchomić z poziomu taksometru lub z poziomu kasy fiskalnej, wyboru dokonuje użytkownik.

Stosowanie ceny umownej oraz udzielanie rabatu w dostarczanej od producenta kasie fiskalnej jest **zablokowane**. Odblokować te funkcje może jedynie serwis kasy z OBOWIĄZKOWYM WPISEM TEGO FAKTU DO KSIĄŻKI SERWISOWEJ KASY. Wraz z uaktywnieniem funkcji rabatu serwisant powinien oprogramować w kasie tabelę charakterystycznych wartości rabatów udzielanych przez obsługującego.

Umowę i rabat można używać tylko przed przejechaniem 500m lub przed upłynięciem 20 min od początku kursu.

Umowa

Zamiast rozliczenia wg wskazania taksometru można zastosować cenę umowną. W tym celu należy wcisnąć przycisk Umowa. Na wyświetlonej klawiaturze wpisać i zatwierdzić cenę umowną. Po zakończeniu kursu kasa automatycznie wydrukuje paragon. Kopia dla

obsługującego zostanie wydrukowana po naciśnięciu przycisku w oknie kasy fiskalnej, które automatycznie się zmaksymalizuje. Na obydwu egzemplarzach należy ręcznie dopisać wyszczególnione dane. Pasażer potwierdza umowę składając podpis na obu egzemplarzach.

Rabat

Udzielenie rabatu rozpoczyna się naciśnięciem przycisku Rabat. Wyświetlona zostaje lista rabatów, z której wybieramy żądany rabat. Wskazania taksometru podczas całego kursu uwzględniają udzielony rabat.

Anulowanie umowy, rabatu oraz paragonu

Jeśli zaistnieje taka konieczność możliwe jest anulowanie umowy, rabatu a także paragonu. Warunkiem jest przejechanie mniej niż 500 metrów lub upłynięcie mniej niż 20 minut od początku kursu.

Aby anulować umowę lub rabat wyszukujemy i wciskamy pozycję **[173] Anuluj** RABAT/UMOWĘ. W pozycji **[174] Paragon** mamy dwie funkcje pozwalające na anulowanie paragonu **[1741]** bądź odwołanie anulowania paragonu **[1742]**.

Fakt anulowania paragonu jest rejestrowany i będzie wydrukowany na najbliższym raporcie dobowym oraz zapisany w pamięci fiskalnej kasy.

[19] Wyświetl

Funkcja **[19] Wyświetl** umożliwia wyświetlenie na wyświetlaczu (bez wydruku) takich danych, jak:

[191] Czas – wyświetla aktualnie zaprogramowany czas w kasie;

[192] Akumulator – wyświetla stan naładowania akumulatora wewnętrznego kasy;

[193] Użytkownika – wyświetla nazwę aktualnie zalogowanego użytkownika;

[194] Ostatni paragon – wartość ostatniego paragonu;

[195] Gotówkę – stan gotówki w kasie.

[2] Raporty

[21] Dobowy

Raport dobowy jest najważniejszym raportem, jaki (zgodnie z przepisami) każdy użytkownik (podatnik) zobowiązany jest wykonać po zakończeniu sprzedaży każdego dnia, nie później, niż przed rozpoczęciem sprzedaży dnia następnego.

Podczas wykonywania tego raportu następuje zapis do pamięci fiskalnej obrotu z całego dnia (od ostatniego raportu dobowego zerującego) z uwzględnieniem rozdziału kwot podatku na poszczególne stawki PTU, daty i godziny wykonania raportu, ilości wystawionych paragonów fiskalnych, ilości i wartości anulowanych paragonów. Wydruk tego raportu oznaczony jest numerem unikatowym kasy i logo fiskalnym: stylizowanym z literek PL. **Wydruk ten należy starannie przechowywać – służy jako rozliczenie podatków z Urzędem Skarbowym.**

Kolejność operacji podczas wykonywania raportu dobowego: Po wejściu do funkcji **[21] Raport dobowy** i zatwierdzeniu klawiszem kasa wyświetli komunikat: *Czy drukować raport dobowy*?



Klawiszem można zrezygnować z wykonania funkcji, klawiszem wykonanie funkcji. Kolejnym pytaniem będzie pytanie o poprawność daty.



Należy bezwzględnie skontrolować, czy wyświetlana przez kasę data jest zgodna z rzeczywistą, gdyż zatwierdzenie raportu dobowego z niewłaściwą datą doprowadzi do uszkodzenia pamięci fiskalnej kasy i konieczności jej wymiany na nową na koszt podatnika!!! Kasa zawsze pokazuje faktyczną datę wykonania raportu, nie ma możliwości jej zmiany (np. na dzień poprzedni, gdyż sprzedaż dokonana była w dniu poprzednim).



Jeżeli wyświetlana data jest poprawna, zatwierdzamy klawiszem i raport dobowy zostanie wykonany (pojawi się komunikat: *Proszę czekać…* i nastąpi wydruk raportu).

W przypadku stwierdzenia niezgodności wyświetlanej daty z rzeczywistą, należy wycofać się z

funkcji raportu dobowego klawiszem i niezwłocznie wezwać serwis!!! W przypadku, gdy od ostatniego raportu dobowego nie była wykonana sprzedaż, po wejściu do funkcji raportu dobowego pojawi się komunikat: *Brak sprzedaży* ! *Drukować raport* ?

Zatwierdzenie tego komunikatu spowoduje wydrukowanie i zapisanie do pamięci fiskalnej raportu dobowego z zerowymi wartościami.

Kasa może przypominać o potrzebie wykonania raportu dobowego, jeśli poprzedniego dnia nie wykonano raportu dobowego.

Aby przypominanie było zgłaszane należy zaznaczyć opcję systemową w pozycji menu [453] System, opcja 11 – Kontrola raportu dobowego.

Kasa może blokować sprzedaż, jeśli stwierdzi, że w dniu poprzednim ma zarejestrowaną sprzedaż, a w ramach poprzedniej doby nie ma wykonanego raportu dobowego (niekoniecznie na koniec dnia). Aby włączyć taką kontrolę, należy zaznaczyć opcję **19.Blok.sprz.bez.rap.dobow.** (czyli: Blokada sprzedaży bez raportu dobowego) w menu **[455] Opcje sprzedaży.**

[22] Stan kasy

W raporcie stanu kasy drukowane są wartości sprzedaży z rozbiciem na poszczególne środki płatnicze: gotówka, czeki itp., wpłaty, wypłaty, skup i sprzedaż opakowań zwrotnych, ilość paragonów fiskalnych, ilość paragonów anulowanych, ilość pozycji stornowanych.

Po wybraniu funkcji **[22] Stan Kasy** i zatwierdzeniu klawiszem **stani s**jest możliwość wyboru z listy *Rodzaju raportu*:

1.Niezerujący

2.Zerujący

Wydrukowane raporty zawierają identyczne dane, różny jest natomiast skutek ich wykonania. Wykonanie raportu jako zerujący spowoduje wyzerowanie wydrukowanych wartości i dane te w kasie nie będą już dostępne. Wykonanie jako niezerujący, ma charakter jedynie poglądowy dane dalej będą w kasie dostępne i nadal będą sumowane. Należy wybrać żądany tryb raportu

klawiszami strzałek i zatwierdzić klawiszem

nastąpi wydruk raportu.

[23] Raporty obrotów

W tym menu mamy możliwość wyboru następujących raportów obrotów:

- 1) Obrotów Kasjerów
- 2) Obrotów Towarów
- 3) Obrotów Opakowań
- 4) Obrotów Działów Towarowych
- 5) Obrotów Godzinowych
- 6) Obrotów Usług

Raporty te zostały szczegółowo opisane w następnych rozdziałach.

[231] Raport obrotów – Kasjerów

W raporcie kasjera drukowane są dla danego kasjera wartości sprzedaży z rozbiciem na poszczególne środki płatnicze: gotówka, czeki itp., wpłaty, wypłaty, skup i sprzedaż opakowań zwrotnych, ilość paragonów fiskalnych, ilość paragonów anulowanych, ilość pozycji stornowanych wraz z datą i godziną rozpoczęcia (zalogowania) i zakończenia (wylogowania) zmiany.

Po wybraniu funkcji **[231] Raport obrotów Kasjerów** i zatwierdzeniu klawiszem **staro** jest możliwość wyboru z listy zakresu raportu:

1. Bieżący kasjer – raport tylko dla bieżącego zalogowanego kasjera

2. Z listy – raporty dla wybranego kasjera z listy

3. Wszyscy kasjerzy – raporty dla wszystkich kasjerów zaprogramowanych na kasie

4. Wszyscy aktywni kasjerzy – raporty dla wszystkich aktywnych kasjerów.

Następnie należy wybrać tryb raportu:

1. Niezerujący

2. Zerujący

Wydrukowane raporty zawierają identyczne dane, różny jest natomiast skutek ich wykonania. Wykonanie raportu jako zerujący spowoduje wyzerowanie wydrukowanych wartości i dane te w kasie nie będą już dostępne. Wykonanie jako niezerujący ma charakter jedynie poglądowy dane dalej będą w kasie dostępne i nadal będą sumowane. Należy wybrać żądany tryb raportu

klawiszami cena kod i zatwierdzić CK - nastąpi wydruk raportu.

[232] Raport obrotów – Towarów

Na raporcie sprzedaży towarów drukowane są nazwy i kody towarów oraz informacje o ilości i wartości ich sprzedaży.

Po wybraniu funkcji **[232] Raport obrotów Towarów** i zatwierdzeniu klawiszem **sector** jest możliwość określenia (wyboru z listy) kryterium *Zakresu raportu*, dla których towarów raport ma być wykonany:

- 1. Wszystkie Towary wydrukowanie wszystkich towarów, które były sprzedawane od ostatniego raportu.
- 2. Zakres kodów pozwala na wybór zakresu towarów, dla których ma być sporządzony

raport. Po wybraniu tego kryterium klawiszem mależy podać Zakres raportu: Od:

(wpisać za pomocą klawiszy numerycznych kod towaru początkowego dla wykonania



Następnie należy podać kod towaru, na którym wydruk raportu ma być zakończony: Do:

(np. 100) i zatwierdzić klawiszem

następuje wydruk raportu.

3. W danym dziale – można zadeklarować, z jakiego działu towary mają być objęte raportem.

Po wybraniu tego kryterium klawiszem na wyświetlaczu pokaże się Zakres raportu

vi za pomocą klawiszy cena kod można wybrać z listy dział, dla jakiego ma być wykonany raport.

4. W danej stawce – pozwala na wydrukowanie raportu sprzedaży towarów w określonej

(wybranej) stawce PTU (VAT). Po wybraniu tego kryterium klawiszem na wyświetlaczu pokaże się *Zakres raportu* vi za pomocą klawiszy kod można wybrać z listy stawkę PTU, dla jakiej ma być wykonany raport.

Na liście znajdują się kolejno wszystkie stawki PTU A, B, C, D, E, F, G, a obok nich wyświetlane są wartości tych stawek. Jeśli obok stawki widnieje znak "-", oznacza to, że dana stawka nie jest oprogramowana (jest nieaktywna), jeśli widnieje znaczek ZW, oznacza to, że towary przywiązane do tej litery są towarami zwolnionymi z podatku.

Po wyborze i zatwierdzeniu klawiszem

jednego z wyżej opisanych kryteriów należy

wybrać z dostępnej listy *Tryb raportu* $\mathbf{\nabla}$:

1. Niezerujący

2. Zerujący

Wydrukowane raporty zawierają identyczne dane, różny jest natomiast skutek ich wykonania. Wykonanie raportu jako zerujący spowoduje wyzerowanie wydrukowanych wartości i dane te w kasie nie będą już dostępne. Wykonanie jako niezerujący ma charakter jedynie poglądowy, dane dalej będą w kasie dostępne i nadal będą sumowane. Należy wybrać żądany tryb raportu i

zatwierdzić klawiszem - nastąpi wydruk raportu. Jeśli nie było sprzedaży w podanym zakresie, na raporcie (z określeniem podanego zakresu) wydrukowany zostanie komunikat: *Brak sprzedaży*.

[234] Raport obrotów – Działów towarowych

Na raporcie sprzedaży działów drukowane są nazwy i numery działów oraz informacje o ilości i wartości ich sprzedaży.

Po wybraniu funkcji **[234] Raport obrotów Działów** i zatwierdzeniu klawiszem **setti setti setti**

1. Wszystkie – wydrukowanie raportu wszystkich działów, w których były sprzedawane towary od ostatniego raportu.

2. Zakres działów – pozwala na wybór zakresu działów, dla których ma być sporządzony

raport. Po wybraniu tego kryterium klawiszem należy podać *Zakres raportu* $\overline{\nabla}$: wybrać z dostępnej listy (wyświetlany jest numer i nazwa) dział, od którego raport ma być

rozpoczęty i zatwierdzić klawiszem

Następnie należy wybrać z dostępnej listy dział, na

którym wydruk raportu ma być zakończony i zatwierdzić klawiszem 🚞

Po wyborze i zatwierdzeniu jednego z wyżej opisanych kryteriów należy wybrać z dostępnej

listy *Tryb* raportu **▼**:

1. Niezerujący

2. Zerujący

Wydrukowane raporty zawierają identyczne dane, różny jest natomiast skutek ich wykonania. Wykonanie raportu jako zerujący spowoduje wyzerowanie wydrukowanych wartości i dane te w kasie nie będą już dostępne. Wykonanie jako niezerujący ma charakter jedynie poglądowy, dane dalej będą w kasie dostępne i nadal będą sumowane. Należy wybrać żądany tryb raportu

klawiszami **CENA** KOD i zatwierdzić klawiszem **CENA** - nastąpi wydruk raportu. Jeśli nie było sprzedaży w podanym zakresie, na raporcie (z określeniem podanego zakresu) wydrukowany zostanie komunikat: *Brak sprzedaży*.

[235] Raport obrotów – Godzinowych

W raporcie godzinowym drukowane jest zestawienie sprzedaży z rozbiciem na poszczególne godziny, drukowane są informacje o ilości wystawionych w danej godzinie paragonów, ilości pozycji na paragonach oraz wartości sprzedaży. Jeżeli w jakichś godzinach nie wystąpiła sprzedaż, godziny te są pominięte.



wyświetlone zostanie

- Po wejściu do [235] Raport obrotów godzinowych klawiszem okno dialogu Za dzień i do wyboru:
 - 1. Aktualny
 - 2. Poprzedni



Po wybraniu (za pomocą klawiszy CENA



wyświetlane jest pytanie o tryb raportu:

1. Niezerujący

2. Zerujący

Wydrukowane raporty zawierają identyczne dane, różny jest natomiast skutek ich wykonania. Wykonanie raportu jako zerujący spowoduje wyzerowanie wydrukowanych wartości i dane te w kasie nie będą już dostępne. Wykonanie jako niezerujący ma charakter jedynie poglądowy, dane dalej będą w kasie dostępne i nadal będą sumowane. Należy wybrać żądany tryb raportu i



zatwierdzić klawiszem - nastąpi wydruk raportu.

[237] Kursy Taxi - raport z kursów Taxi. Po wybraniu tego raportu następuje pytanie o kryteria raportu:

- 1. Wszystko (wszystkie kursy)
- 2. Według numerów (od numeru kursu:... do numeru kursu:...)
- 3. Według dat (od daty... do daty...)
- 4. Według kierowcy (dla wybranego kierowcy)

Po określeniu powyższych kryteriów raportu nastąpi pytanie o rodzaj wydruku: **ZERUJĄCY** lub **NIEZERUJĄCY**. Różnica polega na konsekwencji ich wykonania: po wybraniu pozycji **zerujący** wydrukowane dane zostaną wyzerowane – naliczanie danych rozpocznie się od zera. Wykonanie wydruku w sposób **niezerujący** jest tylko raportem poglądowym i kasa będzie kontynuowała naliczanie danych.

W raporcie tym wydrukowane zostaną w sposób tabelaryczny wszystkie informacje o poszczególnych kursach: data, godzina rozpoczęcia, godzina zakończenia, przejechana odległość, opłata, dopłata, rabat, umowa, należność.



Za pomocą klawiszy **CENA KOD** należy wybrać żądaną pozycję. Po wybraniu zatwierdzić

klawiszem

Jeśli w wybranej pozycji jest konieczność ustawienia parametrów (dat,

numerów), to za pomocą klawiszy **CENA KOD** poruszamy się między cyframi na wyświetlaczu, a następnie tymi samymi klawiszami zwiększamy lub zmniejszamy ich wartość.

Właściwie ustawiony parametr zatwierdzamy klawiszem



[24] Raporty dobowe - Inne

W tym Menu mamy możliwość wybrania do wydruku niefiskalnych raportów dobowych:

- 1) Raport dobowy niezerujący
- 2) Ostatni raport dobowy

[241] Raport – Dobowy niezerujący

Raport ten jest niefiskalnym wydrukiem poglądowym przyszłego raportu dobowego. Drukowane są na nim wartości sprzedaży w poszczególnych stawkach podatkowych wraz z rozliczeniem podatku należnego.

Aby wykonać raport należy wybrać funkcję [241] Dobowy niezerujący i zatwierdzić klawiszem



– raport zostanie automatycznie wydrukowany.

Wydrukowanie raportu nie niesie za sobą żadnych konsekwencji – żadne wartości w kasie nie są zerowane. Można go wykonywać wielokrotnie w ciągu dnia.

[242] Raport – Ostatni dobowy

Raport ten jest niefiskalną kopią ostatniego raportu dobowego. Drukowane są na nim wartości sprzedaży w poszczególnych stawkach podatkowych wraz z rozliczeniem podatku należnego.

Aby wykonać raport należy wybrać funkcję [242] Ostatni dobowy i zatwierdzić klawiszem



- raport zostanie automatycznie wydrukowany.

Wydrukowanie raportu nie niesie za sobą żadnych konsekwencji – żadne wartości w kasie nie są zerowane. Można go wykonywać wielokrotnie w ciągu dnia.

[25] Raporty okresowe

Raporty okresowe są odczytami raportów dobowych z pamięci fiskalnej. W raportach okresowych rozróżniamy 3 typy raportów:

1) Raport Miesięczny – z zakresu jednego zakończonego miesiąca

2) Raport Okresowy – z dowolnego zakresu dat lub numerów raportów dobowych

3) Raport Rozliczeniowy - z dowolnego zakresu dat lub numerów raportów dobowych, ale tylko po zakończeniu trybu fiskalnego

[251] Raport – Miesięczny

Funkcja **[251] Raport Miesięczny** drukuje raport za okres miesiąca: podaje się tylko miesiąc i rok, za jaki raport ma być wykonany. Drukowane są wszystkie raporty, jakie zostały zapisane w pamięci fiskalnej kasy w wybranym miesiącu. **Wykonanie raportu jest możliwe**



tylko za zakończony miesiąc. Po wybraniu tego typu raportu klawiszem ależy określić miesiąc i rok, za jaki raport ma być wydrukowany. Za pomocą klawiszy numerycznych należy

wpisać (skorygować) podpowiadany przez kasę miesiąc i rok (za pomocą klawiszy CENA

można poruszać się kursorem pomiędzy wyświetlanymi cyframi). Właściwie wpisany

miesiąc i rok należy zatwierdzić klawiszem . Następuje wydruk raportu. Jeśli wybrany zakres jest niewłaściwy (np. miesiąc jeszcze nie jest zakończony), to pokaże się komunikat: Niezakończony miesiąc.

Jeśli w wybranym miesiącu nie było wykonanych raportów dobowych, kasa zgłosi komunikat: Brak danych w tym zakresie.

Raport miesięczny jest raportem fiskalnym – posiada pełne oznaczenia fiskalne: deskryptor: FISKALNY, znaczek PL oraz pełny numer unikatowy kasy (trzy litery i 8 cyfr).

[252] Raport – Okresowy

KOD

Funkcja **[252] Raport Okresowy** drukuje raport za podany zakres. Zakres można podać jako numery raportów dobowych zapisane w pamięci fiskalnej lub jako daty (początkową i końcową). Raport można wykonać jako pełny lub jako podsumowanie (krótkie zsumowanie

raportów z podanego zakresu). Po wybraniu tego typu raportu klawiszem wybrać z listy *Raport* \clubsuit :

- 1. Wg dat
- 2. Wg nr

OK

Właściwe kryterium wybieramy klawiszem przechodzimy do dialogu *Zakres raportu Od:* należy wpisać numer/datę początkową dla raportu okresowego.

Datę i numer wpisujemy używając klawiatury numerycznej. Datę podajemy w formacie: DD-MM-RRRR (taki format jest podpowiadany na wyświetlaczu). Podczas wpisywania daty

pomiędzy wpisywanymi cyframi można się poruszać kursorem za pomocą klawiszy CENA



KOD . Wpisany właściwy numer/datę zatwierdzamy klawiszem



-

należy

Następnie w identyczny sposób należy wpisać numer /datę końcową dla wykonywanego

raportu. Wpisany numer/datę należy zatwierdzić klawiszem

Kolejnym kryterium do określenia raportu jest rodzaj *Wydruku raportu* $\overline{\mathbf{v}}$:

1. Pełny – wybranie tego typu wydruku spowoduje wydruk wszystkich raportów zapisanych w wybranym zakresie w pamięci fiskalnej. Na końcu wydruku znajdzie się podsumowanie wydrukowanego zakresu. Raport okresowy wykonany jako PEŁNY jest raportem fiskalnym – posiada pełne oznaczenia fiskalne: deskryptor: FISKALNY, znaczek PL oraz pełny numer unikatowy kasy (trzy litery i 8 cyfr).

2. Podsumowanie – raport zostanie wydrukowany w postaci samego podsumowania raportów dobowych z wybranego zakresu. Raport wykonany jako podsumowanie NIE JEST raportem fiskalnym (deskryptor: NIEFISKALNY, tylko część cyfrowa numeru unikatowego).

[253] Raport – Rozliczeniowy

Funkcja **[253] Raport Rozliczeniowy** drukuje raport podobny do raportu okresowego opisanego w poprzednim rozdziale, ale ma on inny tytuł ("Raport Rozliczeniowy Fiskalny") i można go wykonać dopiero po zamknięciu trybu fiskalnego kasy. Edycja zakresu i trybu raportu jest identyczna, jak dla raportu okresowego.

[26] Raporty danych

W tym menu mamy do wyboru wydrukowanie szeregu raportów zawierających zaprogramowane dane i ustawienia kasy. Wszystkie z tych raportów są także dostępne w menu **[3] Baza danych** i **[4] Ustawienia** przy każdej kategorii programowanych danych. W tym miejscu zostały zebrane wszystkie te wydruki w celu łatwiejszego wyboru wydrukowania wielu raportów dotyczących ustawionych na kasie danych.

[261] Raport – Dane towarów

W tym menu mamy do wyboru wydrukowanie szeregu raportów zawierających dane towarów, opakowań, listy tandemów i ustawienia kasy. Wszystkie z tych raportów są także dostępne w menu **[319] Drukuj dane towarów.**

[2611] Raport – Towary

Ta funkcja służy do wydrukowania listy zaprogramowanych w kasie towarów.

K iest n

Po wybraniu funkcji **[2611] Raport Towary** i zatwierdzeniu klawiszem **statu i set możliwość** określenia (wyboru z listy) kryterium **Zakresu raportu**, dla których towarów raport ma być wykonany:

- 1. Wszystkie Towary wydrukowanie wszystkich towarów, które były sprzedawane od ostatniego raportu.
- 2. Zakres kodów pozwala na wybór zakresu towarów, dla których ma być sporządzony

raport. Po wybraniu tego kryterium klawiszem ależy podać *Zakres raportu:* **Od**: (wpisać za pomocą klawiszy numerycznych kod towaru początkowego dla wykonania

raportu, np. 1) i zatwierdzić klawiszem 📕

którym wydruk raportu ma być zakończony: Do: (np. 100) i zatwierdzić klawiszem

W danym dziale – można zadeklarować, z jakiej grupy towarów (działu) towary mają być

objęte raportem. Po wybraniu tego kryterium klawiszem ana wyświetlaczu pokaże

się Zakres raportu **v**i za pomocą klawiszy **CENA** kod można wybrać z listy dział, dla jakiego ma być wykonany raport.

4. W danej stawce – pozwala na wydrukowanie raportu sprzedaży towarów w określonej

(wybranej) stawce PTU (VAT). Po wybraniu tego kryterium klawiszem na

wyświetlaczu pokaże się *Zakres raportu* ▼ i za pomocą klawiszy CENA KOD można wybrać z listy stawkę PTU, dla jakiej ma być wykonany raport.

Na liście znajdują się kolejno wszystkie stawki PTU A, B, C, D, E, F, G, a obok nich wyświetlane są wartości tych stawek. Jeśli obok stawki widnieje znak "-", oznacza to, że dana stawka nie jest oprogramowana (jest nieaktywna), jeśli widnieje znaczek ZW, oznacza to, że towary przywiązane do tej litery są towarami zwolnionymi z podatku.

Po wyborze i zatwierdzeniu klawiszem

OK

jednego z wyżej opisanych kryteriów należy z

Następnie należy podać kod towaru, na

dostępnej listy wybrać Rodzaj wydruku 🔻

1.Pełne dane – wszystkie dane towarów

2.Cennik – nazwa, stawka PTU, kod i cena

3.Towary i VAT – Nazwa, stawka PTU i kod.

4.Zmiany cen – Podobnie jak cennik, lecz drukowane są tylko pozycje, których ceny uległy zmianie począwszy od ostatniego raportu.

[2615] Raport – Drukuj zmiany

Ta funkcja służy do wydrukowania listy zmian towarów i opakowań, które zostały przeprowadzone z komputera PC a nie zostały wydrukowane podczas transmisji. To czy zmiany towarów z PC są drukowane na bieżąco (podczas transmisji) określa opcja **[1] Drukuj potem** w

kategorii **[4564] Opcje wydruku Raportu zmian towarów**. Jeśli wydruk nie jest wykonywany na bieżąco to musi zostać zrobiony najpóźniej przed pierwszym paragonem lub przed raportem dobowym. W tych sytuacjach (przed otwarciem paragonu lub wykonaniem raportu dobowego) kasa sama wykona ten raport zmian. Raport zmian obejmuje następujące operacje na towarach:

- 1. Dodanie towaru
- 2. Usunięcie towaru (tylko po raporcie dobowym)
- 3. Zmiana nazwy i/lub stawki PTU (tylko po raporcie dobowym, jako zmiana stawki traktowana też jest zmiana typu z towaru na opakowanie i odwrotnie)

W przypadku, gdy nie wykonano zmian z komputera kasa wyświetli komunikat: Brak zmian bazy PLU!

[262] Raport – Działów

Funkcja ta służy do wydrukowania listy zaprogramowanych w kasie Działów Towarowych, które służą do grupowania towarów. Po wybraniu funkcji zostanie wydrukowany raport.

[263] Raport – Jednostki miar

Funkcja ta służy do wydrukowania listy zaprogramowanych w kasie Jednostek miar, które mogą być drukowane przy ilościach towarów na paragonie, jeśli wybrana jest opcja: 1 Drukuj jednostki miar w kategorii **[4562] Opcje wydruku paragonu**.

Po wybraniu funkcji zostanie wydrukowany raport.

[264] Raport – Rabatów

Funkcja ta służy do wydrukowania listy zaprogramowanych w kasie Rabatów i Narzutów, które mogą być użyte przy wystawianiu paragonu. Po wybraniu funkcji zostanie wydrukowany raport.

[265] Raport – Użytkownicy

W tym menu mamy do wyboru wydruk listy Użytkowników (kasjerów) i Ról Użytkowników (określających prawa dostępu). Raporty te są opisane w następnych rozdziałach.

[2651] Raport – Lista użytkowników

Funkcja ta służy do wydrukowania listy zaprogramowanych w kasie Użytkowników (kasjerów). Po wybraniu funkcji zostanie wydrukowany raport.

[2652] Raport – Role użytkowników

Funkcja ta służy do wydrukowania listy zaprogramowanych w kasie Ról Użytkowników (kasjerów). Role Użytkowników określają zakres praw dostępu do poszczególnych zakresów

funkcjonalnych kasy. Poprzez przypisanie użytkownikowi danej roli określamy, jakie ma on prawa dostępu. Po wybraniu funkcji zostanie wydrukowany raport.

[266] Raport – Ustawień

Funkcja ta służy do wydrukowania listy zaprogramowanych w kasie Ustawień – danych, parametrów kasy, które możemy zaprogramować w funkcjach kategorii **[4] Ustawienia**. Po wybraniu funkcji zostanie wydrukowany raport.

[267] Raport – Opisów stałych

Funkcja ta służy do wydrukowania listy wszystkich **Opisów stałych**, jakie kasa używa w swoich wydrukach.

[268] Raport – Taksometr

W pozycji raportów taksometru dostępne są następujące opcje:

[2681] Konfiguracja wydrukowane będą ustawienia opcji dotyczące taksometrów takie jak: numer taksometru, nr boczny taxi, stała K, opłata początkowa, cena impulsu taryfowego, cena jednostki dopłaty, ilość taryf, opłata za 1 km oraz godzinę w poszczególnych taryfach.

W pozycji **[2682] Liczniki** wydrukuje się raport stanu liczników taksometru: kilometry, kilometry płatne, liczba kursów, liczba jednostek taryfowych oraz liczba jednostek dopłaty.

[269] Demonstracyjne wydruki niefiskalne

Funkcja ta dotyczy dodatkowych wydruków niefiskalnych, czyli umieszczania dodatkowych informacji / opisów na paragonie.

[27] Wydruki kopii E

Taksometr NOVITUS TAXI E jest dostosowany do sporządzania kopii wydruków drukowanych dokumentów fiskalnych i niefiskalnych w postaci zapisu na informatycznych nośnikach danych. Na jednym nośniku danych mogą być archiwizowane kopie wydruków jednej, jak i wielu kas.

Wszystkie ewidencje wykonywane przez kasę z elektronicznym zapisem kopii, łącznie z raportem dobowym, podlegają zapisowi w pamięci podręcznej kopii wydruków umieszczonej w kasie, do momentu wykonania raportu dobowego.

Zapisywanie danych do pamięci podręcznej kopii wydruków odbywa się w momencie zakończenia wydruku poszczególnych linii oryginału dokumentu fiskalnego lub niefiskalnego, a przed przystąpieniem do następnej operacji kasowej.

Sporządzane raporty fiskalne okresowe powstające z odczytu raportów z pamięci fiskalnej, nie podlegają zapisowi w pamięci podręcznej kopii wydruków.

Dane wydruków przechowywane są w pamięci podręcznej do czasu wykonania raportu fiskalnego dobowego. Po wykonaniu tego raportu następuje zapis wydruków na kartę Kopii E i usuwanie pamięci podręcznej.

Wykonanie kopii wydruku przebiega identycznie, zarówno dla karty Kopii E, jak i dla Pamięci Podręcznej. Należy jednak pamiętać o zasadniczych różnicach między tymi raportami – raport danych z karty Kopii E może zawierać wszystkie wydruki znajdujące się na karcie (na ogół z wielu miesięcy lub nawet lat), natomiast raport z Pamięci Podręcznej zawiera tylko dane wydruków wykonanych po ostatnim Raporcie Dobowym.

Wykonanie wydruku:

Aby wykonać raport danych z karty kopii elektronicznej lub pamięci podręcznej, należy wejść

do menu **27 Wydruki kopii E** i zatwierdzić klawiszem **esta**.

W kolejnym kroku należy wskazać źródło danych – 271 Z karty lub 272 Z pam.podr.

i nacisnąć klawisz . Jeśli wydruki mają być z karty, to może się pojawić potwierdzenie wyboru nr unikatowego urządzenia, gdyż na jednej karcie SD Kopii E NOVITUS można archiwizować dane z wielu urządzeń. Na pierwszej pozycji listy wyboru zawsze jest nr

unikatowy bieżącego urządzenia, więc często wystarczy to tylko potwierdzić klawiszem

Następnie określany jest typ wydruków, które mają być wydrukowane – inne zostaną pominięte:

- 1. Paragony
- 2. Raporty
- 3. Wydruki niefiskalne
- 4. Wszystkie

Następnie wybraną opcję akceptujemy klawiszem

Kolejnym krokiem jest podanie zakresu wydruków. Tutaj znów pojawiają się różne możliwości:

- 1. Wg dat
- 2. Wg numerów
- 3. Wszystko







Jeżeli wybierzemy jedną z dwóch pierwszych opcji, należy również podać zakres dat lub zakres numerów wpisując odpowiednie dane w polach: **Od...Do...**

Każde przejście do kolejnego ekranu akceptujemy klawiszem 💴 . Na koniec naszą decyzję

zatwierdzamy klawiszem . Wówczas następuje wydruk raportu danych z kopii elektronicznej.

[273] Wydruk historii kart

Aby wykonać raport Historii Kart Kopii E należy wejść do menu [273] Historia karty



[274] Wydruk stanu karty

Aby wykonać Raport Stanu Karty Kopii E należy wejść do menu [274] Stan karty i



Następnie wybieramy identyfikator numeru unikatowego

urządzenia i zatwierdzamy klawiszem **Mo**ł. Wówczas następuje wydruk raportu.

Raport ten zawiera listę wszystkich kart dla danej kasy wraz z danymi takimi jak:

- 1. Nr kolejny karty
- 2. Data i czas otwarcia karty
- 3. Zakresy nr i dat raportów dobowych, paragonów, faktur i wydruków zapisanych na karcie
- 4. Ilość wolnego miejsca na karcie

[275] Ostatni wydruk

W pozycji menu **[275] Ostatni wydruk** użytkownik może uzyskać wydruk raportów kopii ostatnio zarejestrowanych (wydrukowanych) przez kasę wydruków. Aby usprawnić wyszukiwanie interesującego nas wydruku, wybór "ostatnich wydruków" można dodatkowo zawęzić do:

[2751] – Paragon – wydrukowany będzie raport kopii ostatniego wydanego paragonu fiskalnego.

[2752] – Raport dob. – wydrukowany zostanie raport kopii ostatniego wydrukowanego raportu dobowego fiskalnego.

[2753] – Dowolny – wydrukowany zostanie raport kopii ostatniego wydrukowanego przez kasę dowolnego wydruku.

Wydrukowany raport będzie informował, że jego zawartością jest kopia paragonu / raportu dobowego itp., będzie posiadał oznaczenia ## NIEFISKALNY ##.

[29] Zestaw raportów

Funkcja drukowania zestawu raportów, jakie zostały skonfigurowane w opcji **[4563] Zestaw raportów,** gdzie podajemy, jakie raporty mają wejść w skład zestawu. Zamiast wykonywać po kolei kilka różnych raportów na koniec dnia, można skonfigurować kasę tak, aby po wywołaniu tej jednej funkcji (skrót **[29]**) kasa wykonała po kolei wszystkie te raporty.



[3] Baza Danych

[31] Towary\ usługi taxi

Na kasie jest możliwość zaprogramowania 3 000 towarów, których ewidencję sprzedaży będzie prowadzić. Każdy towar musi mieć zaprogramowaną nazwę i stawkę PTU (stawkę Podatku od Towaru i Usług). Dodatkowo każdemu towarowi można zaprogramować cenę sprzedaży, określić rodzaj ceny (zmienna, stała), precyzję sprzedaży (ilość miejsc po przecinku ilości) oraz przywiązać do działu.

[311] Towary



Następnie należy

podać kod edytowanego towaru za pomocą cyfr na klawiaturze i zatwierdzić klawiszem

58

W przypadku, kiedy chcemy wykonać edycję istniejącego towaru i nie pamiętamy kodu towaru,

a znamy nazwę, możemy wybrać towar z bazy towarowej po nazwie naciskając klawisz (podpowiedź 🕮 – lista, w prawym górnym rogu wyświetlacza). Po wyświetleniu listy towarów można wprowadzać litery i cyfry, a kasa stara się znaleźć pasującą do wprowadzanych liter

nazwę. Towar odnaleźć w bazie można również poruszając się klawiszami CENA KOD Można wtedy wybrać nazwę towaru, którego edycji chcemy dokonać. Wybór należy

zatwierdzić klawiszem Na wyświetlaczu pojawi się kod wybranego towaru. Aby przejść

dalej należy zatwierdzić kod klawiszer

UWAGA! Jeśli w kasie jest ustawiona opcja nr 8 "Dwa kody towaru" w menu [453] Opcje Systemu, to przy dodawaniu nowego towaru musimy tu podać krótki kod towaru tzw. porządkowy, określający miejsce towaru w bazie towarów. Jeśli nie wiemy, jaki podać, to

możemy wybrać pierwszy wolny poprzez naciśnięcie klawiszy KOD . Wtedv na wyświetlaczu pojawi się proponowany przez kasę kod, który możemy zaakceptować klawiszem

Jeśli chcemy edytować istniejący towar, to możemy w pytaniu o kod podać jeden z dwóch kodów towarów. Jeśli podamy drugi kod długi (kreskowy), to po jego zatwierdzeniu

klawiszem kasa poda nam kod krótki (porządkowy – miejsce w bazie), po akceptacji którego przejdziemy do dalszej edycji.

Jeśli w bazie jest towar o tym kodzie, to jego nazwa pojawi się na wyświetlaczu. Jeśli w bazie towarowej nie ma towaru o tym kodzie pojawi się pusta nazwa (jeżeli towar był wybrany z listy sytuacja ta nie wystąpi).

W trybie edycji towaru można oprogramować:

Nazwa – w trybie wpisywania (edycji) nazwy na wyświetlaczu w prawym górnym rogu

pojawia się znaczek 🔟 - klawiatura przestawiona jest w tryb alfanumeryczny – wpisywania tekstu. Nazwę towaru należy wpisać używając klawiatury. Wpisaną nazwę należy zatwierdzić

klawiszem





ХĽ



Kod (kreskowy) – pole to występuje tylko, jeśli ustawiona jest opcja nr 8 "Dwa kody na towar" w menu 453 "Opcje systemu". W polu tym powinniśmy podać drugi kod towaru, który na ogół będzie odpowiadał kodowi kreskowemu lub może być też innym zdefiniowanym unikatowym kodem, ale musi on zawierać co najmniej 6 cyfr.

Pole to może pozostać puste, jeśli towar nie ma mieć drugiego kodu.

Cena – za pomocą klawiszy numerycznych (oraz ewentualnie przecinka) należy zaprogramować cenę sprzedaży towaru. Cenę można zaprogramować na 0, jednak wówczas rodzaj ceny (opisane poniżej) należy ustawić na *"zmienna"*, bo inaczej sprzedaż towaru nie będzie możliwa.

Klawisz Zatwierdza wpisaną cenę i przechodzi do następnej opcji towaru:

Stawka – przypisanie stawki PTU dla towaru lub określenie zwolnienia towaru z

rejestracji PTU. Za pomocą klawiszy CENA KOD wybieramy z dostępnej listy stawkę PTU. Na liście wyświetlane są litery stawek A – G wraz z przyporządkowanymi im wartościami stawek.

Znak "-" obok litery stawki oznacza, że stawka nie jest oprogramowana (nieaktywna), sprzedaż towaru przypisanego do tej litery nie będzie możliwa.

Oznaczenie 'ZW" obok litery informuje, że towary przypisane do tej litery będą zwolnione z

zatwierdza wybór i przechodzi do następnej opcji towaru.

Opcje ceny - deklaracja typu ceny:

PTU, Klawisz

Cena zmienna – Podczas sprzedaży towaru cenę moża wpisać ręcznie z klawiatury. Jeśli cena nie zostanie podana, to towar zostanie sprzedany z ceną zaprogramowaną. Jeśli cena zaprogramowana jest na zero, to wówczas podczas sprzedaży cena musi być podana.

Cena stała – towar może być sprzedawany tylko z zaprogramowaną ceną. Wpisanie ceny z klawiatury podczas sprzedaży spowoduje błąd.

Klawisz zatwierdza wybór i przechodzi do następnej opcji towaru.

Jednostka $\overline{\mathbf{v}}$ - określa opisem, w jakiej jednostce na paragonie sprzedawany będzie towar. Do wyboru z listy jest: (Brak), szt., kg, dag, g., t., m., km, m2, m3, l., opak., oraz 4

dodatkowe, które można oprogramować w funkcji **[331] Edycja jednostki miar**. Klawisz **m** zatwierdza wybór i przechodzi do następnej opcji towaru.

Precyzja - określenie z jaką dokładnością (po przecinku) podczas sprzedaży można wpisać ilość sprzedawanego towaru.

1 – mogą być sprzedawane tylko całe sztuki towaru (np. napoje, książki, sprzęt AGD itp.)

0.1 – dokładność (precyzja) do jednego miejsca po przecinku

0,01 – dokładność (precyzja) do dwóch miejsc po przecinku

0,001 – dokładność (precyzja) do trzech miejsc po przecinku (towary ważone).

Klawisz zatwierdza wybór i przechodzi do następnej opcji towaru.

Dział 🛡 - przywiązanie towaru do jednego z dostępnych (oprogramowanych) działów.

Wyboru działu z listy dokonuje się za pomocą klawiszy CENA KOD lub podając kod działu za

pomocą klawiszy numerycznych. Klawisz zatwierdza wybór i jednocześnie edycje tego towaru.

Klawisz

zatwierdza edycję tego towaru.

[3112] Usuwanie towarów

[3112] Usuń – tryb usuwania towarów z bazy towarowej. Aby usunąć towar z bazy należy

wykonać wcześniej raport dobowy. Po wejściu do opcji klawiszem pokaże się komunikat: *Podaj kod towaru*.

Za pomocą klawiszy numerycznych należy wpisać numer kodu towaru do usunięcia i

zatwierdzić klawiszem . Na wyświetlaczu wyświetlona zostanie nazwa towaru i pytanie: Usungć towar?



Klawiszem zatwierdzamy, klawiszem wycofujemy się z funkcji usuwania towaru. Po usunięciu towaru (połączonego z wydrukiem w kasie fiskalnej) kasa wyświetla pytanie: *Czy*

usunąć inny towar? Operację usuwania kolejnych towarów można powtórzyć.

[3113] Funkcje towarów

W tym menu mamy do dyspozycji kilka funkcji operujących na danych towarach. Opis w następnych rozdziałach.

[31131] Pokaż cenę towaru

[31131] Pokaż cenę – funkcja sprawdzenia zaprogramowanej ceny towaru. Po wejściu do



opcji klawiszem pojawia się komunikat: Podaj kod towaru:

Za pomocą klawiszy numerycznych należy wpisać numer kodu towaru, któremu chcemy

sprawdzić cenę i zatwierdzić klawiszem **Markow**. Na wyświetlaczu wyświetlona zostanie nazwa towaru oraz aktualnie zaprogramowana cena towaru.



wycofujemy się z funkcji.



Kasa proponuje dalsze sprawdzanie ceny. Klawiszem rezygnacja.

[31132] Zmiana ceny towaru

[31132] Zmiana ceny – funkcja zmiany ceny w wybranym towarze. Po wejściu do opcji

klawiszem

pokaże się komunikat: Podaj kod towaru:

Za pomocą klawiszy numerycznych należy wpisać numer kodu towaru, któremu chcemy

zmienić cenę i zatwierdzić klawiszem . Na wyświetlaczu wyświetlona zostanie nazwa towaru oraz jego aktualna cena.

Pod jedną z cyfr ceny widnieje kursor. Cenę możemy zmienić za pomocą klawiszy

numerycznych oraz przecinka, kursorem pomiędzy cyframi poruszamy się klawiszami CENA





[31133] Przecena towarów

Jest to opcja, dzięki której użytkownik może dokonać automatycznego przeliczenia cen towarów zaprogramowanych w bazie towarowej kasy. Opcja przydatna np. w przypadku zmiany waluty głównej kasy na inną z określonym kursem w sytuacjach, gdy kasa nie jest używana z systemem komputerowym, z którego są programowane towary i ich ceny. Współczynnik przeliczenia cen towarów wynika z przyjętego kursu zmiany waluty. Przeceny towarów według współczynnika można dokonać (podobnie jak zmiany waluty) automatycznie, programując godzinę i datę, kiedy takie przeliczenie ma nastąpić.

Po wejściu do opcji [31133] Przecena towarów kasa poprosi o wybranie trybu uruchamiania

przeceny – w przyszłości lub od razu , co wybieramy klawiszami kursora CENA KOD

Jeśli wybraliśmy wariant *w przyszłości*, to kasa prosi o podanie godziny i daty, kiedy przecena ma się dokonać. Za pomocą klawiszy numerycznych podajemy godzinę i datę w

podpowiadanym formacie hh:mm, dd-mm-rrrr, a następnie zatwierdzamy klawiszem

Następnie podajemy współczynnik, według którego ma nastąpić przeliczenie cen. Współczynnik wpisujemy za pomocą klawiszy numerycznych i przecinka (kropki).



Uwaga! Przelicznik najczęściej powinien być odwrotnością kursu nowej waluty, gdyż cena w trakcie przeceny jest mnożona przez ten przelicznik.

Poniżej przedstawiamy przykłady zastosowania funkcji przeceny dla towarów.

Przypadek nr 1. W bazie danych towarów mamy towar o nazwie *Sok pomarańczowy*, którego cena wynosi 3.00 PLN. Próba sprzedaży spowoduje wydrukowanie:

"Sok pomarańczowy 1*3.00 3.00A"

Jeżeli zastosujemy opcję przeceny towarów, z współczynnikiem przeceny 0.2500, to w efekcie po dokonanych przeliczeniach, cena towaru zostanie ustalona na 0.75 PLN. Na paragonie zostanie wydrukowana następująca informacja:

"Sok pomarańczowy 1*0.75 0.75A"

Obliczenia wykonywane są według następującego wzoru:

```
Nowa_cena = stara_cena x współczynnik przeceny
```

W przypadku, gdy nowa cena zawiera więcej jak dwa znaki znaczące po przecinku, stosowane jest zaokrąglenie do 2 cyfr po przecinku. Jeżeli w bazie towarów będzie się znajdował towar, którego cena została ustalona na 3.45 PLN, a współczynnik wymiany ustalimy na poziomie 0.4,5 to po wykonaniu obliczeń otrzymamy wartość 1.55**25**. Wartość ta zostanie **zaokrąglona w dół** do 1.55 PLN. W przypadku, gdy cena towaru będzie ustalona na 3.50 PLN i przeprowadzimy operację przeceny ze współczynnikiem ustalonym na poziomie 0.45, to w wyniku obliczeń otrzymamy wartość 1.57**50**, która zostanie **zaokrąglona w górę** do 1.58 PLN.

Jeśli chcemy anulować wcześniej ustawioną przecenę należy jej przeliczniki ustawić na 1.

[31139] Zaawansowane

Mieszcząca się pod tą funkcją opcja **[311391] Usuwanie bazy towarowej** umożliwia, w razie potrzeby, konieczność usunięcia całej bazy towarowej.

[3119] Drukuj dane towarów

W menu tym mamy do wyboru dwie funkcje:

[31191] Drukuj towary - funkcja ta służy do wydrukowania listy zaprogramowanych w kasie towarów. Jest ona analogiczna do już opisanej funkcji [2611] Raport Towary.
[31199] Zmiany w bazie. Ta funkcja służy do wydrukowania listy zmian towarów i usług, które zostały przeprowadzone z komputera PC a nie zostały wydrukowane podczas transmisji. Jest

ona analogiczna do już opisanej funkcji [2619] Raport – Zmiany towarów.

[312] Usługi Taxi

W pozycji tej należy oprogramować opcje usług taxi (stawki PTU opłaty początkowej, dopłaty, ceny umownej do zapłaty oraz ośmiu taryf).

[3121] Edycja – programowania usług taxi można dokonać po wcześniejszym wykonaniu raportu dobowego fiskalnego (zerowe totalizery fiskalne).



Po wejściu do menu programowania usług taxi klawiszem **się**, na wyświetlaczu pojawia się: okno wyboru stawki opłaty początkowej.

[3122] Drukuj - po oprogramowaniu wszystkich opcji, naciśnięcie klawisza wyjście z trybu programowania usług taxi – następuje wydruk ustawień.

[32] Działy towarowe

Klawiszem

Towary podczas programowania przypisywane są do działów. Jest to powiązanie jedynie w celu informacji podczas raportowania o sprzedaży z danego działu towarowego.

[321] Edycja działów towarowych

[321] Edycja – funkcja edycji wybranego z bazy działu towarowego. Podczas edycji działu jest możliwość zaprogramowania jedynie nazwy działu (np. Pieczywo, Nabiał, Chemia, Alkohol

itp.). Za pomocą klawiszy **CENA** KOD dokonujemy wyboru żądanego działu (jednego z 42 dostępnych).

zatwierdzamy wybór i wchodzimy do edycji tego działu.

Nazwę działu należy wpisać używając klawiatury dodatkowej.

Wpisaną nazwę należy zatwierdzić klawiszem



Nazwa - W trybie wpisywania (edycji) nazwy na wyświetlaczu w prawym górnym rogu pojawia się znaczek - klawiatura przestawiona jest w tryb alfanumeryczny – wpisywania tekstu. Domyślnie kasa ma zaprogramowane nazwy: Dział 1, Dział 2 itd.

poruszamy się po opcjach stawek, do wyboru mamy 7

zatwierdzamy i przechodzimy do programowania

NOVITUS TAXI E

Stawka opłaty początkowej Stawka dopłaty

następnej pozycji usług taxi. Kolejno oprogramować należy:

KOD

- Stawka ceny umownej do zapłaty

CENA

- Stawka Taryfy 1

stawek. Za pomocą klawisza

Za pomoca klawiszy

_

- Stawka Taryfy 2
- Stawka Taryfy 3
- Stawka Taryfy 4
- Stawka Taryfy 5
- Stawka Taryfy 6
- Stawka Taryfy 7
- Stawka Taryfy 8



W ten sam sposób należy oprogramować kolejne działy, które będą potrzebne i używane.

[329] Drukuj działy towarowe - funkcja drukowania zaprogramowanych w kasie działów towarowych.

[33] Jednostki miar

Menu **[33] Jednostki miar** służy do programowania używanych w bazie towarowej jednostek miar towarów. Domyślnie w kasie zaprogramowane jest 11 pozycji jednostek miary: 1–szt, 2–kg, 3–dag, 4–g, 5–t, 6–m, 7–km, 8–m2, 9–m3, 10–l, 11–opak. Wszystkie pozycje można oprogramować we własnym zakresie według potrzeb.

[331] Edycja jednostek miar

[331] Edycja – tryb programowania jednostek miary. Po wejściu do funkcji pojawia się informacja:

Wybierz JM

Za pomocą klawiszy alfanumerycznych programujemy nazwę jednostki miary i zatwierdzamy



klawiszem . W analogiczny sposób programujemy kolejne, żądane jednostki miar.

[339] Drukuj jednostki miar

[339] Drukuj – funkcja drukowania zaprogramowanych w kasie jednostek miary. Po

wybraniu funkcji klawiszem mastępuje wydruk danych jednostek miar.

[34] Rabaty

KOD

W funkcji tej można określić wartości zdefiniowanych rabatów, jak również określić standardowe i maksymalne poziomy rabatów, jakie kasjer podczas sprzedaży może udzielać. Rabaty można określać jako procentowe oraz jako kwotowe.

[341] Edycja tabeli rabatów

[341] Edycja – po wybraniu klawiszem



pojawi się informacja: Rabat



W dolnej linii wyświetlana jest pierwsza z pozycji tabeli rabatów. Za pomocą klawiszy

dostępna jest lista 8 pozycji do oprogramowania. Po wybraniu żądanej pozycji i

NOVITUS TAXI E

pojawia się funkcja określenia typu pozycji rabatu i w dolnej zatwierdzeniu klawiszem linii wyświetlony będzie jeden z dostępnych typów:

(nieużywany)

Rabat % - od wartości pozycji lub całego paragonu odejmowana jest zadeklarowana wartość procentowa.



Za pomocą klawiszy

dokonujemy wyboru jednego z wyżej wymienionych typów

i zatwierdzamy klawiszem

Jeśli wybrano inny typ niż (nieużywany), to należy zaprogramować wartość kwotową dla tej pozycji. Programowania dokonujemy za pomocą klawiszy numerycznych oraz przecinka.

Po wpisaniu właściwej wartości zatwierdzamy klawiszem . Następnie dla tej pozycji można zaprogramować nazwę w celu np. identyfikacji udzielanego podczas sprzedaży rabatu (np. rabat świąteczny, narzut nocny itp.) Za pomocą klawiatury dodatkowej programujemy

nazwe dla pozycji i zatwierdzamy klawiszem Pozycja rabatu została oprogramowana.

[342] Limity rabatów

W funkcji [342] Limity rabatów możemy określić maksymalne wartości każdego z typów rabatów i narzutów procentowych i kwotowych. Funkcja ta jest dostępna także w menu [46] Limity.

[343] Domyślne rabaty

W funkcji tej możemy określić domyślne wartości każdego z typów rabatów.

[344] Karta rabatowa

Funkcja pozwala na zdefiniowanie formatu (numerów) kart rabatowych obsługiwanych przez kasę, oraz jakie wartości rabatów będą udzielane dla danego (oprogramowanego) typu karty.

[3441] Definicja karty – dostępne (konieczne do oprogramowania) są pozycje:

Pozycja identyfikatora karty rabatowej to numer (indeks) cyfry w kodzie karty (liczony od lewej), gdzie rozpoczyna się identyfikator karty;

Długość identyfikatora karty to ilość cyfr w kodzie karty (maksymalnie 6, minimalnie 1), które stanowią identyfikator karty rabatowej

Wzorzec identyfikatora karty rabatowej to wzorzec, który jest porównywany z cyframi w kodzie karty rabatowej, poczynając od pozycji podanej jako pozycja identyfikatora. Porównanie dotyczy tylko tylu pierwszych cyfr (licząc od lewej), ile wynosi długość identyfikatora karty. Wystąpienie zgodności identyfikuje odczytany kod jako kod karty rabatowej.

Pozycja daty ważności to numer (indeks) cyfry w kodzie karty (liczony od lewej), gdzie rozpoczyna się informacja o dacie upływu ważności karty.

Długość daty ważności na karcie rabatowej to liczby 0, 2, 4, 6, określające, ile cyfr zawiera data ważności zapisana na karcie (licząc od lewej, data w formacie RRMMDD)

- 0 brak daty ważności (karta ważna bezterminowo)
- 2 tylko pełne lata (cyfry: RR); porównanie na podstawie lat
- 4 rok i miesiąc (cyfry: RRMM); porównanie na podstawie roku i miesiąca

6 – pełna data (cyfry: RRMMDD); porównanie na podstawie roku, miesiąca i dnia

Pozycja ident. rabatu to numer (indeks) cyfry w kodzie karty (liczony od lewej), która zawiera indeks rabatu w tabeli rabatów.

Przykład:

Kod na karcie rabatowej jest 777081201232. Znaczenie poszczególnych cyfr określa poniższy rysunek, poniżej przedstawiono zdefiniowane w kasie wartości:



Jeśli rok w numerze karty rabatowej (RR) jest większy od 50 to oznacza rok 19xx, a jeśli mniejszy to rok 20xx.

Konfiguracji (zaprogramowania) funkcji dokonujemy wpisując żadane wartości za pomocą

klawiatury numerycznej, właściwą wartość zatwierdzamy klawiszem i przechodzimy do

następnej funkcji. Klawiszem

wracamy do funkcji poprzedniej.

[3442] Edycja rabatów – jest to funkcja edycji tabeli rabatów stosowanych przy obsłudze karty rabatowej.

[3449] Drukuj – wydruk zdefiniowanych kart rabatowych.

[349] Drukuj rabaty

[349] Drukuj – funkcja drukowania zaprogramowanych w kasie pozycji Rabatów. Wybór

klawiszem - następuje wydruk wszystkich dostępnych pozycji rabatu. Wydruk zawiera także informacje na temat wartości maksymalnych i domyślnych rabatów.

[35] Użytkownicy

Kasa ma możliwość programowania danych Użytkowników (kasjerów), którzy będą mogli używać kasy. Każdy użytkownik musi mieć zaprogramowaną nazwę (np. imię, nazwisko), hasło oraz określoną rolę, jaką będzie pełnił podczas obsługi kasy.

[351] Edycja – funkcja programowania nazwy, hasła oraz roli. Po wejściu do funkcji klawiszem

pokazuje się komunikat: *Wybierz użytkownika* **•**. W dolnej linii widnieje albo numer i nazwa jednego z zaprogramowanych użytkowników lub podpowiedź: [*Dodaj...*] – oznacza to, że nie ma zaprogramowanego żadego użytkownika.

Klawiszami **CENA KOD** wybieramy żądanego użytkownika, klawiszem **CENA** zatwierdzamy wybór i wchodzimy do edycji nazwy użytkownika.

Wpisaną za pomocą klawiatury dodatkowej nazwę należy zatwierdzić klawiszem . Kasa przechodzi do funkcji programowania hasła użytkownika. Za pomocą klawiatury dodatkowej

wpisujemy hasło i zatwierdzamy klawiszem **Marchania**. Po zatwierdzeniu hasła kasa przechodzi do

funkcji wyboru roli użytkownika. Typ roli użytkownika (uprawnień) można wybrać 🕏 za pomocą

klawiszy CENA KOD spośród dostępnych na liście typów – 4 standardowych oraz 4 własnych.

Konfiguracji ról użytkowników dokonuje się w funkcji: [**361**] Role Użytkowników – tam też znajduje się dokładny opis ról użytkowników.

Po wyborze właściwej roli zatwierdzamy ja klawiszem kasa powraca do menu [35]

Użytkownicy. Podczas programowania użytkowników klawiszem można cofnać sie do poprzednio programowanej funkcji.

[352] Usuń – funkcja usuwania zaprogramowanych użytkowników. Po wybraniu tej funkcji

klawiszem

wyświetlany jest komunikat: Wybierz użytkownika

W dolnej linii widnieje nazwa jedego z zaprogramowanych kasjerów. Za pomocą klawiszy



CENA KOD wybieramy kasjera do usuniecia i wybór zatwierdzamy klawiszem Użytkownik zostaje usunięty.

[353] Zmiana Hasła – funkcja zmiany hasła dla użytkownika specjalnego, Administratora (użytkownik "wbudowany" – zawsze dostępny, nie trzeba go programować, ma pełne prawa dostępu) oraz dla wszystkich użytkowników zaprogramowanych – wybieranych z listy. Po

wybraniu tej funkcji należy podać stare hasło, a następnie nowe. Klawiszem na końcu zatwierdzamy zmianę hasła.

[359] Drukuj – funkcja drukowania ustawień zaprogramowanych użytkowników.

Wybieramy klawiszem następuje wydruk zaprogramowanych użytkowników wraz z przypisanymi im rolami.

[36] Role użytkowników

Każdy z zaprogramowanych użytkowników musi mieć określoną rolę (uprawnienia). Konfiguracji ról i przypisanych im uprawnień i obostrzeń dokonujemy w funkcji: [36] Role Użytkowników. Każda z 8 ról może mieć zaprogramowaną nazwę oraz określone pozwolenie lub zabronienie wykonywania każdej z 43 praw dostępu.

W kasie domyślnie zaprogramowane są 4 Role: Kasjer, Kasjer zaawansowany, Kierownik, Administrator. Kolejne 4 pozycje można oprogramować jako własne.

Poniżej zamieszczono opis, jakie opcje są dopuszczone/zabronione fabrycznie do wykonywania dla zaprogramowanych ról:

	Nazwa funkcji/opcji:	Kasjer	Kasjer Zaawanso wany	Kierownik	Adminis trator
1.	Sprzedaż	TAK	ТАК	ТАК	ТАК
2.	Anulowanie paragonów	NIE	ТАК	ТАК	ТАК
3.	Wpłaty do kasy	NIE	ТАК	ТАК	ТАК
4.	Rabaty z bazy (wybór z zaprogramowanej listy rabatów narzutów)	ТАК	ТАК	ТАК	ТАК
5.	Rabaty z ręki (wprowadzane ręcznie)	NIE	ТАК	ТАК	ТАК
6.	Zestaw Raportów	NIE	ТАК	ТАК	ТАК
7.	Zestaw Raportów Zerujący	NIE	ТАК	ТАК	ТАК
8.	Raport Dobowy	NIE	ТАК	ТАК	ТАК
9.	Raporty Dobowe Inne	NIE	ТАК	ТАК	ТАК
10.	Raporty Okresowe	NIE	NIE	ТАК	ТАК
11.	Raport Stanu Kasy	NIE	NIE	ТАК	ТАК
12.	Raport Stanu Kasy Zerujący	NIE	NIE	ТАК	ТАК
13.	Raport Zmiany	TAK	ТАК	ТАК	ТАК
14.	Raport Obrotów Kasjera	NIE	ТАК	ТАК	ТАК
15.	Raport Obrotów Kasjera Zerujący	NIE	ТАК	ТАК	ТАК
16.	Raporty Obrotów Towarów (towarów, działów, opakowań)	NIE	NIE	ТАК	ТАК
17.	Raporty Obrotów Towarów (w/w) Zerujące	NIE	NIE	ТАК	ТАК
18.	Baza Towarów (edycja, usuwanie)	NIE	NIE	ТАК	ТАК
19.	Zmiana cen towarów	NIE	ТАК	ТАК	ТАК
20.	*Zmiana il. magazynowych	NIE	NIE	ТАК	ТАК
21.	Rabaty (edycja bazy rabatów/narzutów)	NIE	NIE	ТАК	ТАК
22.	Użytkownicy (edycja, usuwanie)	NIE	NIE	NIE	ТАК
23.	Wydruki baz danych	NIE	NIE	ТАК	ТАК
24.	Ustawienia Zegara	NIE	NIE	NIE	ТАК

25.	Ustawienia kursu waluty Euro	NIE	NIE	ТАК	TAK
26.	Ustawienia Opcji (funkcje [45])	NIE	NIE	NIE	TAK
27.	Ustawienia Inne (funkcje [4])	NIE	NIE	NIE	TAK
28.	Komunikacja PC	TAK	ТАК	ТАК	ТАК
29.	*Komunikacja modem	TAK	ТАК	ТАК	ТАК
30.	Ustaw. Sprzęt	NIE	NIE	NIE	ТАК
31.	Pełne Menu	NIE	ТАК	ТАК	ТАК
32.	Rabaty domyślne	NIE	ТАК	ТАК	ТАК
33.	Wypłaty z kasy	NIE	ТАК	ТАК	ТАК
34.	STORNO (anulowani pozycji paragonu)	NIE	ТАК	ТАК	ТАК
35.	Sprzedaż po nazwie	TAK	ТАК	ТАК	ТАК
36.	*Sprzedaż z listy	TAK	ТАК	ТАК	ТАК
37.	* Zamówienia	NIE	ТАК	ТАК	ТАК
38.	*Konfiguracja FTP	NIE	ТАК	ТАК	ТАК
39.	*Połączenie FTP	NIE	ТАК	ТАК	ТАК
40.	Otwieranie szuflady	NIE	ТАК	ТАК	ТАК
41.	Funkcje Kopii E	NIE	ТАК	ТАК	ТАК
42.	Raporty Kopii E	NIE	ТАК	ТАК	ТАК
43.	Karta Kopii E	ТАК	ТАК	ТАК	ТАК

(*) nie dotyczy, brak obsługi danej opcji w urządzeniu

Opis praw dostępu

Prawo	Opis
1 Sprzedaż	Wystawianie paragonów i zwrotów opakowań
2 Anulowanie	Anulowanie pozycji i całego paragonu
3 Wpłaty/wypł.	Wpłaty i Wypłaty z kasy
4 Rabaty z bazy	Udzielanie rabatów/narzutów w paragonie o wartości podawanej ręcznie

5 Rabaty z ręki	Udzielanie rabatów/narzutów w paragonie o wartości zdefiniowanej w tabeli rabatów
6 Zestaw Rap.	Drukowanie zestawu raportów (29). Użytkownik nie musi mieć praw do raportów wchodzących w skład tego raportu. Jak nie ma do nich praw, a ma to prawo, to znaczy, że może je wykonać, ale tylko w zestawie.
7 Zestaw Rap.z	Drukowanie zestawu raportów (29) zerującego Użytkownik nie musi mieć praw do raportów wchodzących w skład tego raportu. Jak nie ma do nich praw a ma to prawo to znaczy że może je wykonać ale tylko w zestawie. Gdy to prawo jest to tak jakby było też dane 6.
8 Rap.Dobowy	Drukowanie raportu dobowego (21)
9 R.Dobowe inne	Drukowanie raportów dobowych niefiskalnych (niezerujący 241 i ostatni 242)
10 Rap.Okresowe	Drukowanie raportów okresowych (25*)
11 Rap.St.Kasy	Drukowanie raportu stanu kasy (22)
12 Rap.Kasy Zer	Drukowanie raportu stanu kasy zerującego (22). Gdy to prawo jest to tak jakby było też dane 11.
13 Rap.Zmiany	Drukowanie raportu zmiany (nieużywany obecnie)
14 Rap.Kasjera	Drukowanie raportu obrotów kasjera (231), ale tylko własnych danego kasjera. Aby drukować wszystkich trzeba mieć prawo do obrotów (16 i/lub 17).
15 Rap.Kasj.Zer	Drukowanie raportu obrotów kasjera zerującego (231). Raczej tylko własnych danego kasjera. Aby drukować wszystkich trzeba mieć prawo do obrotów (16 i/lub 17). Gdy to prawo jest to tak jakby było też dane 14.
16 Rap.Obrotów	Drukowanie raportu obrotów wszystkich kasjerów (231) towarów, działów, opakowań i godzinowych (232-5). Gdy to prawo jest to tak jakby było też dane 14.
17 Rap.Obrot.z	Drukowanie raportu obrotów wszystkich kasjerów (231) towarów, działów, opakowań i godzinowych (232-5) zerujących. Gdy to prawo jest to tak jakby było też dane 16.
18 Baza towarów	Prawo do używania funkcji edycji bazy towarów, działów i jednostek (31*-33*). Gdy to prawo jest to tak jakby były też dane
	19 i 20 i wydruków z tych baz (jak gdyby część prawa 23).
-------------------	--
19 Zmiana cen	Prawo do zmiany cen towarów (funkcja 3132). Użytkownik nie musi mieć prawa 18. Prawo daje prawo do wydruków danych towarów.
20 Zmiana il. m	Prawo niedostępne w kasie
21 Baza Rabatów	Prawo do używania funkcji edycji bazy rabatów (34*) i ustawień rabatów (461 i 471). Gdy to prawo jest to tak jakby były też prawo wydruków z tych baz/ustawień (jak gdyby część prawa 23).
22 Użytkownicy	Prawo do używania funkcji edycji bazy użytkowników i ról (35* i 36*). Gdy to prawo jest to tak jakby były też prawo wydruków z tych baz/ustawień (jak gdyby część prawa 23).
23 Wydruki baz	Prawo do drukowania danych z baz, czyli funkcje 3?9*. Niektóre w/w prawa mogą umożliwiać wydruki z baz, gdy ma się prawa do ich edycji.
24 Ustaw.Zegara	Prawo ustawienia zegara (41)
25 Ustaw.EUR	Prawo ustawienia Kursu Euro (472)
26 Ustaw.Opcji	Prawo ustawienia opcji (45*)
27 Ustaw.Inne	Prawo do pozostałych ustawień nie objętych prawami 24,25,26 i 30.
28 Komuni.PC	Prawo do komunikacji z PC. Jeśli nie ustawione to dany użytkownik nie będzie mógł nic przesłać do PC chyba że PC wykona sam logowanie.
29 Komuni.Modem	Prawo niedostępne w kasie
30 Ustaw.Sprzęt	Prawo do ustawień sprzętowych (w kasie MiniTax do szuflady i typu akumulatora). Gdy brak tego prawa użytkownik nie może tego zmienić nawet jak ma prawo 27.
31 Pełne Menu	Gdy nie ma tego prawa dany użytkownik widzi tylko funkcje menu z kategorii 1*.
32 Rabat domyślny	Prawo do dokonywania rabatu domyślnego w trakcie sprzedaży.
33 Wypłaty	Prawo do dokonywania wypłat pieniędzy z kasy.
34 Storno	Prawo do stornowania PLU (anulowania pozycji paragonu) w trakcie sprzedaży.

35 Sprz. po nazwie	Prawo do sprzedaży PLU wybieranych po nazwie.
36 Sprz. z listy	Prawo niedostępne w kasie
37 Zamówienia	Prawo niedostępne w kasie
38 Konfiguracja FTP	Prawo niedostępne w kasie
39 Połączenie FTP	Prawo niedostępne w kasie
40 Otwieranie szuflady	Prawo niedostępne w kasie
41 Funkcje Kopii E	Prawo do wykonywania funkcji administracyjnych Kopii E takich jak otwarcie karty, zamkniecie itp.
42 Raporty Kopii E	Prawo do wykonywania wydruków z danych Kopii E
43 Karta Kopii E	

Rozkład Menu wraz z informacją, które prawo(a) umożliwia daną funkcję.

Prawo (nr, ...) – prawo o danym numerze(ach) umożliwia daną funkcję

- Prawo (--) funkcja dostępna zawsze
- nr z wersja zerująca
- nr ! zobaczyć uwagi w opisie prawa
- + nr prawo rozszerzające (danie jego rozszerza np. zakres rap. kasjera)

^ nr – prawo nadrzędne (danie jego daje prawo do funkcji bez względu na prawo jednostkowe)

Menu Opis 1 Funkcje

11 Użytkownik
111 Logowanie Prawo (--), Zmiana użytkownika
112 Zmiana hasła Prawo (--), Zmiana hasła użytkownika
12 Kasa
121 Wpłata Prawo (3), Wpłata gotówki do szuflady (także F+8)
122 Wypłata Prawo (3), Wpłata gotówki do szuflady (także F+9)

14 Obsługa		
141 Zestaw rap.	Prawo (6,7z), Drukowanie zestawu raportów	
142 Typ sprzedaży		
1421 Sp.Normalna	Prawo (1), Włączenie trybu sprzedaży normalnej	
16 Kopia E		
161 Wyjęcie karty		
162 Stan karty		
19 Wyświetl		
191 Czas	Prawo (), Wyświetlenie czasu	
192 Akumulator	Prawo (), Wyświetlenie stanu akumulatora	
193 Użytkownika	Prawo (), Wyświetlenie aktualnego użytkownika/kasjera	
194 Ostatni par.	Prawo (), Wyświetlenie kwoty ostatniego paragonu	
195 Gotówkę	Prawo (), Wyświetlenie stanu gotówki w kasie	
2 Raporty		
21 Dobowy	Prawo (8), Drukowanie raportu dobowego	
22 Stanu Kasy	Prawo (11, 12z), Drukowanie raportu stanu kasy	
23 Rap.Obrotów		
231 Kasjerów Kasjerów	Prawo (14!, 15z!, +16, +17z), Drukowanie raportu obrotów	
232 Towarów	Prawo (16, 17z), Drukowanie raportu obrotów Towarów	
234 Działów tow. towarowych	Prawo (16, 17z), Drukowanie raportu obrotów Działów	
235 Godzinowych	Prawo (16, 17z), Drukowanie raportu obrotów Godzinowych	
241 Dobowy niez.	Prawo (9), Drukowanie raportu dobowego niezerującego	
242 Ostatni dob.	Prawo (9), Drukowanie kopii ostatniego r.dobowego	
25 Rap.Okresowe		
251 Miesięczny	Prawo (10), Drukowanie raportu miesięcznego	

252 Okresowy	Prawo (10), Drukowanie raportu okresowego
259 Rozliczen.	Prawo (10), Drukowanie raportu rozliczeniowego
26 Rap.Danych	
261 Dane Towarów	
2611 Towary	Prawo (23, ^18, ^19, ^20), Drukuje zestawienie towarów
2615 Drukuj zmiany	
262 Działy Tow. towarowych	Prawo (23, ^18, ^19, ^20), Drukuje zestawienie działów
263 Jed.Miar	Prawo (23, ^18, ^19, ^20), Drukuje zestawienie jednostek miar
264 Rabaty	Prawo (23, ^21), Drukuje zestawienie danych rabatów
265 Użytkownicy	
2651 Lista użytk.	Prawo (23, ^22), Drukuje zestawienie użytkowników (kasjerów)
2652 Role użytk.	Prawo (23, ^22), Drukuje zestawienie ról użytkowników
266 Ustawienia	Prawo (), Wydruk ustawień (w tym opcji konfiguracyjnych)
267 Opisy Stałe	Prawo (), Raport Opisów Stałych (drukowanych tekstów)
269 Demon.wydr.niefis.	
27 Wydruki Kopii E	
271 Z karty	
272 Z pam. Podr.	
273 Historia kart	
274 Stan karty	
275 Ostatni wydruk	
2751 Paragon	
2753 Raport dob.	
2753 Dowolny	

29 Zestaw Rap. Prawo (6, 7z), Drukowanie konfigurowalnego zestawu raportów

3 Baza Danych

31 Towary	
311 Edycja	Prawo (18), Dodawanie i edycja towarów i opakowań
312 Usuń	Prawo (18), Usuwanie opakowań
313 Funkcje tow.	
3131 Pokaż cenę F+CENA)	Prawo (1, ^18, ^23), Wyświetlenie ceny (także z klawiatury
3132 Zmiana ceny	Prawo (19, ^18), Zmiana ceny
3137 Przecena toward	ów
3139 Zaawansowane	
31391 Usuń bazy tow	ar.
319 Drukuj dane	
3191 Towary	Prawo (23, ^18, ^19, ^20), Drukuje zestawienie Towarów
32 Działy tow.	
321 Edycja	Prawo (18), Edycja Działów Towarowych
329 Drukuj Prawo (23,	^18, ^19, ^20), Drukuje zestawienie Działów Towarowych
33 Jednostki miary	
331 Edycja	Prawo (18), Edycja Jednostek Miar
339 Drukuj	Prawo (23, ^18, ^19, ^20), Drukuje zestawienie Jednostek Miar
34 Rabaty/Narzuty	
341 Edycja	Prawo (21), Edycja Tabeli Rabatów i Narzutów
342 Limity	Prawo (21), Edycja Limitów Rabatów
343 Domyślne	Prawo (21), Edycja Rabatów Domyślnych
349 Drukuj	Prawo (23, ^21), Drukuje dane Rabatów
35 Użytkownicy	
351 Edycja	Prawo (22), Edycja danych użytkowników
352 Usuń	Prawo (22), Usuwanie użytkowników
353 Zmień Hasło	Prawo (22), Zmiana hasła użytkownika

359 Drukuj	Prawo (23, ^22), Drukuje zestawienie Użytkowników
36 Role Użytkow.	
361 Edycja	Prawo (22), Edycja Ról Użytkowników
369 Drukuj	Prawo (23, ^22), Drukuje zestawienie Ról Użytkowników
37 Płatności	
371 Edycja	Prawo (18), Edycja Płatności
372 Drukuj	Prawo (23), Drukuje zestawienie Płatności
39 Opisy wypłat	
391 Edycja pozycji	
392 Usuń pozycję	
393 Usuń wszystko	
399 Drukuj	
4 Ustawienia	
41 Zegar	Prawo (24), Przestawienie zegara
42 Dane Identyf.	
421 Nagłówek wydr.	Prawo (27), Programowanie nagłówka
422 Numer kasy	Prawo (27), Programowanie nr kasy
423 NIP	Prawo (27), Programowanie NIP
43 Stawki podatku	Prawo (27), Ustawienie stawek VAT
44 Stopka reklam.	Prawo (27), Ustawienie tekstu reklamowego
45 Opcje	
451 Komunikacja	
4511 Połączenia RS23	2 Prawo (26), Przyporządkowanie portu RS do urządzeń
4516 Ustaw. Monitora	3
453 System	Prawo (26), Opcje systemowe
454 Obsługa	Prawo (26), Opcje obsługi
455 Sprzedaż	Prawo (26), Opcje sprzedaży

456 Wydruk	
4561 Ogólne	Prawo (26), Ogólne opcje wydruku (podkreślenia)
4562 Paragonu	Prawo (26), Opcje zawartości paragonu
4563 Zestawu Rap	Prawo (26), Opcje Zestawu Raportu (Rap.Łańcuchowy)
4565 II Waluta	
457 Dane	
4572 Kontrola	Prawo (26), Kontrola danych
4574 Odsyłanie	
458 Funkcje opcji	
4581 Ust.domyśl.	Prawo (26), Resetuje ustawienia opcji do domyślnych
459 Drukuj Opcje	Prawo (), Wydruk ustawień opcji
46 Limity	
461 Rabatów	Prawo (26, ^21), Ustawienia maksymalnych rabatów
462 Kwot	Prawo (26), Ustawienia maks.kwot paragonu, gotówki itp.
463 Bufora online	
47 Parametry	
472 Kurs walut	Prawo (25), Ustawienie kursu EURO
473 Autowylogowanie	Prawo (26), Ustawienie autowylogowania
48 Interfejs użytkownika	
482 Klawisze funkcji	
4821 Edycja	
4822 Ustaw domyśln	e
4829 Drukuj	
489 Drukuj	
49 Drukuj ustawienia	Prawo (), Wydruk ustawień kasy (w tym opcji)
5 Serwis	
51 Testy	

	511 Serwisowe	Prawo (), Testy tylko dla serwisu
	512 Wszystko	Prawo (), Testy wszystkie
	513 Pojedynczo	Prawo (), Wybrane testy
	514 Cyklicznie	Prawo (), Test cykliczne
	519 Specjalne	
	52 Ustawienia Serwisowe	
	53 Funkcje Serwisowe	
	59 Informacje	
	591 Wersja	Prawo (), Wyświetlenie wersji
	592 Pamięć fisk.	Prawo (), Wyświetlenie danych o pamięci fiskalnej
	593 Pomiary nap.	Prawo (), Wyświetlenie pomiarów napięć
6	Funkcje zaawansowane	
	61 Kopia E	
	611 Otwarcie nowej karty	/
	612 Kopie dodatkowe	
	613 Zamknięcie karty	
	614 Nadaj hasło karty	
9	Pomoc	
	91 Drukuj Menu	Prawo (), Wydruk struktury Menu
	92 Drukuj Ustaw	Prawo (), Wydruk ustawień w tym opcji (45)
	93 Drukuj Opcje	Prawo (), Wydruk samych opcji (45)

[361] Edycja ról użytkowników

[361] Edycja – funkcja edycji zaprogramowanych ról użytkowników. W kasie zaprogramowanych może być 8 ról – 4 zaprogramowane są fabrycznie, a kolejne 4 można nazwać i określić samemu. Wejście do trybu [361] Edycji ról użytkowników klawiszem. Pojawia się komunikat: Wybierz role \blacklozenge . W dolnej linii wyświetlana jest pierwsza z zaprogramowanych ról: Kasjer



CENA

KOD

CENA Za pomoca klawiszy KOD wybieramy role, którą chcemy edytować i zatwierdzamy

klawiszem Pokazuje się komunikat: Rola [1] Nazwa, a w dolnej linii wyświetlana jest aktualnie zaprogramowana nazwa roli.

Za pomocą klawiatury dodatkowej programujemy nazwę roli, zatwierdzamy klawiszem Kasa przechodzi do trybu ustalania praw dla wybranej (programowanej) roli – wyświetla się

komunikat: Rola [1] Prawa 🔛 🗖. W dolnej linii wyświetlana jest jedna z opcji, np.: /]1 Sprzedaż. Jeśli w kwadraciku po lewej stronie nazwy opcji jest znak X (np. [X]1 Sprzedaż), oznacza to, że dana funkcja jest dozwolona dla edytowanej roli. Jeśli kwadrat jest pusty, to funkcja ta jest zabroniona.

Za pomoca klawiszy

Х 🖸 dokonujemy wyboru lub odwołujemy wybór powyższej tabeli) funkcjami, klawiszem wyświetlanej funkcji. Po dokonaniu wyboru wszystkich żądanych funkcji zatwierdzamy i

poruszamy się pomiędzy dostępnymi (opisanymi w

. Uwaga - jeśli jakieś prawo jest nieużywane w wychodzimy z trybu edycji ról klawiszem kasie, to graficzny prostokąt wyboru po lewej stronie jest cały wypełniony i nie da się go zaznaczyć, ani odznaczyć. Prawo jest umieszczone w liście tylko ze względu kompatybilności numeracji praw z innymi kasami marki NOVITUS.

[369] Drukuj role użytkowników

[369] Drukuj – wydruk zaprogramowanych w kasie ról wraz z uprawnieniami. Wyboru

Pojawia się komunikat: Drukuj rolę 🕏: Za pomocą klawiszy dokonujemy klawiszem -

CENA KOD

(ról).

dokonujemy wyboru dostępnych (zaprogramowanych) ról lub wybieramy



następuje wydruk wybranej roli

pozycję. Wybraną pozycję zatwierdzamy klawiszem

[37] Płatności

[37] Płatności – funkcje znajdujące się w tym menu pozwalają skonfigurować płatności, które będą wykorzystywane w kasie w trakcie transakcji i do sporządzania raportów sprzedaży.

[371] Edycja – edycja płatności polega na wybraniu z listy istniejącej już płatności, bądź

zdefiniowaniu nowej. Każdy krok powinno się zatwierdzić klawiszem . W przypadku, wybrania nowej formy płatności, niezbędne będzie określenie jej typu poprzez wybór z listy odpowiedniej pozycji:

- 1. Gotówka
- 2. Waluta Euro
- 3. Karta
- 4. Czek
- 5. Bon
- 6. Kredyt
- 7. Przelew
- 8. Konto klienta
- 9. (Płatność nr.9)
- 10. (Płatność nr. 10)
- 11. (Płatność nr. 11)
- 12. (Płatność nr.12)
- 13. (Płatność nr.13)

W kolejnym kroku należy uzupełnić nową nazwę płatności, która będzie widoczna na wydrukach. Ostatni krok jest wspólny dla edycji nowej płatności jak i płatności zdefiniowanej. Polega on na zaznaczeniu opcji spośród następujących:

- 1. Pytaj o stan pytaj o stan określonej formy płatności podczas wykonywania raportu
- 2. Dozwolone wpłaty pozwól na wpłaty określonej formy płatności
- 3. Dozwolone wypłaty pozwól na wypłaty określonej formy płatności
- 4. Opis "Płatność" zmienia w opisie tekst typu (np. "Przelew") na ogólny tekst "Płatność", co może być wskazane dla płatności, które mają własne nazwy
- 5. Do Terminala EFT umożliwia wysłanie danych o płatności do terminala płatniczego lub innego obsługującego płatności wraz z oczekiwaniem na rezultat potwierdzenia tej płatności. Ma to sens dla płatności elektronicznych np. kartą i kiedy dany terminal jest podłączony do kasy. W kasie oczywiście należy skonfigurować odpowiednio połączenie z takim terminalem w menu 451.
 - 6. Bez reszty
 - 7. Płatność nieaktywna
 - 8. Kurs sztywny
 - 9. Cash back

Х Г~

Opcje należy wybrać (akceptować) używając klawisza Po zaakceptowaniu opcji możliwe jest zdefiniowanie kolejnej formy płatności, bądź edycja istniejącej.

[379] Drukuj – wydruk form płatności znajdujących się w bazie.

[39] Opisy wypłat

Podobnie, jak w przypadku towarów, istnieje możliwość zaprogramowania stałych opisów do wypłat z kasy.

[391] Edycja pozycji – opcja umożliwia edycję istniejącego opisu lub utworzenie nowego. Istnieje możliwość zdefiniowania 20 opisów wypłat.

Jeśli chcemy dodać nowy opis, z listy opisów wybieramy pierwszy nieużywany opis i naciskamy

W kolejnym oknie podajemy tytuł opisu i zatwierdzamy klawiszem klawisz Następnie musimy podać treść opisu, jaki będzie wyświetlany na pokwitowaniu wypłaty i

ponownie zatwierdzamy klawiszem



wybraniu opisu za pomocą klawiszy CENA KOD należy nacisnąć klawisz

[393] Usuń wszystko – usuwa całą bazę opisów wypłat. Po wybraniu tej opcji i naciśnięciu

klawisza OK ,urządzenie prosi o potwierdzenie. Po zatwierdzeniu wyboru klawiszem wszystkie opisy zostaną usuniete z bazy.

[399] Drukuj – drukuje raport opisów wypłat.

[4] Ustawienia

[41] Zegar

Funkcja [41] Zegar pozwala ustawić właściwy czas oraz datę w kasie fiskalnej. Korekty czasu użytkownik może dokonać tylko w zakresie ± 1 godzina (przy zmianie czasu letni / zimowy). Jeśli konieczna jest korekta czasu (lub daty) w większym zakresie, może to wykonać jedynie autoryzowany serwis kasy (konieczne jest zdjęcie plomby serwisowej). Zmiana ustawień zegara jest możliwa tylko przy zerowych licznikach sprzedaży dobowej (wykonany wcześniej raport fiskalny dobowy).

KOD



wchodzimy do funkcji zmiany czasu.

Pod jedną z cyfr (pierwszą) na wyświetlaczu widoczny jest kursor. Za pomocą klawiszy numerycznych wpisujemy właściwą godzinę (datę) – znak kursora automatycznie przechodzi na

kolejną cyfrę, ewentualne poruszanie się pomiędzy cyframi za pomocą klawiszy CENA

Właściwy czas zatwierdzamy klawiszem **Waszem**. Zegar zostaje przestawiony, kasa potwierdzi ten fakt wydrukiem. Jeśli zaprogramowany czas nie zawiera się w zakresie 1 godziny w stosunku do czasu pokazywanego przez kasę, kasa zgłosi błąd: *WYMAGANY TRYB SERWISU*.

Należy wycofać się z funkcji klawiszem

[411] Synchronizuj - funkcja służąca synchronizacji z zegarem taksometru, czas pobierany jest z modułu taksometru.

[42] Dane identyfikacyjne

[41] Zegar – klawiszem

W menu **[42]** mamy możliwość ustawienia danych identyfikacyjnych kasy jak nagłówek wydruku, numer kasy i numer NIP, co zostało opisane w następnych rozdziałach.

[421] Nagłówek wydruku

W pozycji menu **[421] Nagłówek wydruku** można zaprogramować maksymalnie 6 linii nagłówka paragonu. Nagłówek ten będzie drukowany na każdym wydruku wychodzącym z kasy. Powinny się tam znaleźć dane użytkownika: nazwa firmy, adres, itp. Nagłówek ten nie jest zapisywany do pamięci fiskalnej, może być modyfikowany również po fiskalizacji (po wykonaniu raportu dobowego zerującego). W każdej linii nagłówka można zaprogramować maksymalnie 42 znaki normalne lub 21 znaków podwójnej szerokości. Każdą z linii można dodatkowo automatycznie wyśrodkować oraz wyróżnić szeroką czcionką (dla tekstu ustawionego jako duża czcionka może być zaprogramowanych tylko 21 znaków w linii).

Aby zaprogramować nagłówek konieczne jest wykonanie wcześniej raportu dobowego fiskalnego.

[421] Nagłówek wydruku – wejście do funkcji programowanie klawiszem . Na wyświetlaczu pojawia się komunikat: *Tekst 1.* Należy zaprogramować pierwszą linię tekstu nagłówka. Programowania dokonujemy za pomocą klawiatury alfanumerycznej. Pomiędzy

-

-

wpisanymi znakami poruszamy się klawiszami: CENA - następny, KOD - poprzedni.

Po wpisaniu właściwego tekstu zatwierdzamy klawiszem **mała**. Na wyświetlaczu pojawia się komunikat o możliwości wybrania dodatkowych opcji dla wpisanego tekstu:

[] Wyśrodkuj [] Duża czcionka (znaki podwójnej szerokości)

X 🖂 Aby wybrać (zaznaczyć) wyświetlaną opcję należy nacisnąć klawisz iak wskazuie w prawym górnym rogu wyświetlacza. W kwadraciku podpowiedź obok opcji pojawi się znaczek informacja, że opcja została wybrana. Pomiędzy opcjami poruszamy się - podpowiedź 🕏 w prawym górnym rogu wyświetlacza. CENA KOD klawiszami: Właściwie oprogramowaną linię tekstu wraz z odpowiednio wybranymiu jej opcjami

- przechodzimy do programowania następnej linii nagłówka. zatwierdzamy klawiszem W identyczny sposób programujemy kolejne linie tekstu nagłówka (maksymalnie 6 linii). Jeżeli nie chcemy wykorzystać wszystkich linii, należy zostawić je puste. Po zatwierdzeniu klawiszem

szóstej linii kasa zaprogramuje wpisane teksty nagłówka potwierdzając to wydrukiem.

[422] Numer kasy

W funkcji tej programujemy numer kasy, którym będzie się ona wyróżniać spośród innych kas w sklepie. Numer ten będzie drukowany na każdym wydruku z kasy.

[422] Numer kasy – wejście do trybu programowania numeru kasy. Na wyświetlaczu pojawia się informacja: Nr kasy – w dolnej linii wyświetlany jest aktualnie zaprogramowany numer. Za pomocą klawiszy numerycznych należy wpisać żądany numer i zatwierdzić klawiszem

Numer zostanie zapamiętany i będzie drukowany w stopce wydruków.

[423] NIP

W funkcji tej programujemy numer NIP. Numer ten możemy zaprogramować i zmieniać tylko w trybie niefiskalnym. Po fiskalizacji zmiana tego numeru będzie już niemożliwa.

[423] NIP – wejście do trybu programowania numeru NIP. Na wyświetlaczu pojawia się informacja: Podaj NIP – w dolnej linii wyświetlany jest aktualnie zaprogramowany numer. Za

pomocą klawiszy numerycznych należy wpisać żądany numer i zatwierdzić klawiszem

Znak "-" jeśli wymagany, wprowadzamy wyjątkowo przy użyciu klawisza 💌 🛹. Numer zostanie zapamiętany i będzie drukowany w nagłówku wydruków.

[424] Pojazd TAXI – jest to edytor, w którym można wpisać numer rejestracyjny samochodu i numer boczny taxi.

[43] Stawki podatku

Funkcja **[43] Stawki podatku** umożliwia zaprogramowanie właściwych dla danego punktu sprzedaży stawek podatkowych. Programowanie stawek PTU jest bardzo ważnym momentem programowania kasy, dlatego należy zrobić to bardzo uważnie. Według wysokości zaprogramowanych stawek kasa będzie naliczać należny podatek PTU. Wysokość stawek PTU określa Ministerstwo Finansów dla poszczególnych towarów. W kasie muszą być zaprogramowane wszystkie stawki PTU dla towarów, jakich sprzedaż prowadzi dana placówka handlowa. Kasa ma możliwość oprogramowania 7 stawek PTU (A,B,C,D,E,F,G) dla dowolnych wysokości od 0% do 98% oraz oprogramowanie dowolnej z nich jako zwolnionej. Każda zmiana stawek PTU może odbywać się tylko po wykonaniu raportu dobowego zerującego i jest (w kasie fiskalnej) zapisywana do pamięci fiskalnej z dokładnym określeniem daty i godziny zmiany.

<u>Kasa w trybie fiskalnym ma możliwość 30 – krotnej zmiany stawek PTU. Przy próbie</u> wykonania 31 zmiany stawek PTU kasa zgłosi błąd i zmiana ta nie będzie możliwa.

Kasa nie pozwoli zaprogramować stawek PTU identycznych jak są zaprogramowane w danej chwili w kasie – jest to zabezpieczenie przed niepotrzebnym zapisem do pamięci fiskalnej.

Aby zaprogramować stawki PTU należy wybrać funkcję [43] Stawki podatkowe i



1. Bez daty aktywacji

2. Z datą aktywacji

Po wyborze pierwszej opcji 1. Bez daty aktywacji na wyświetlaczu pojawia się informacja o pierwszej ze stawek. W pierwszej kolejności należy sprecyzować opcje stawki, do wyboru pozostają:

- normalna
- nieużywana
- zwolniona
- ryczałtowa
- ryczałt.

W dolnej linii wyświetlacza jest informacja o aktualnie zaprogramowanej wartości stawki. Za pomocą klawiszy alfanumerycznych oraz przecinka programujemy właściwą wartość stawki (wartość stawki można zaprogramować z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku).

Właściwą wartość (rodzaj) zatwierdzamy klawiszem - automatycznie przechodzimy do następnej stawki. W identyczny sposób programujemy kolejne stawki. Aby cofnąć się do

poprzedniej stawki należy nacisnąć klawisz 📄

Po oprogramowaniu wszystkich stawek (od

A do G) i naciśnięciu klawisza pojawi się komunikat: Czy zapisać stawki PTU ?



Klawiszem można wycofać się z zapisania stawek, klawiszem chęć zaprogramowania stawek – nastąpi pytanie o poprawność daty.





będzie możliwość

iszem OK - po

Następuje wydruk informujący nas o

Jeśli wyświetlana data jest poprawna można potwierdzić klawiszem **odacia** - pojawi się komunikat: *Proszę czekać...* i po krótkiej chwili nastąpi zaprogramowanie stawek (zapis w pamięci fiskalnej w kasie ufiskalnionej) i wydruk potwierdzający fakt zmiany (oprogramowania stawek).

Jeśli wyświetlona data nie jest poprawna należy wycofać się z programowania klawiszem



i niezwłocznie powiadomić serwis kasy.

Po wyborze drugiej opcji 2. Z datą aktywacji możliwe będzie ustawienie automatycznej zmiany

stawek PTU. Po wyborze tej opcji i naciśnięciu klawisza **mała**, na wyświetlaczu pojawi się informacja o dacie aktywacji.

Po prawidłowym ustawieniu daty i czasu oraz naciśnięciu klawisza

zaznaczenia opcji aktywacji **Bez potwierdzenia** za pomocą klawisza . Następnie należy ustawić stawki PTU w analogiczny sposób, jak przy wyborze opcji pierwszej. Pojawi się jeszcze

pytanie: "Czy ustawić autom. zmianę stawek PTU?". Anulowanie – klawiszem



Po akceptacji automatycznej zmiany stawek następuje wydruk informujący nas o tym fakcie.

Jeżeli chcemy dokonać anulowania automatycznej zmiany stawek PTU, wówczas należy wejść do menu **[43] Stawki podatku** i na pytanie: "Anulować ustawioną zmianę stawek?"

odpowiedzieć twierdząco – klawiszem anulowaniu ustawionej zmiany stawek PTU.

[44] Stopka reklamowa

Za pomocą Funkcji **[44] Stopka reklamowa** jest możliwość ustawienia dodatkowego tekstu reklamowego oraz grafiki reklamowej drukowanych pod każdym paragonem. Treść tekstu można wybrać spośród przykładów zawartych w programie kasy. **Nie ma możliwości wpisania własnego tekstu**. Poniżej zamieszczono wykaz pozycji, spośród których można dokonać wyboru podczas ustawiania dodatkowego tekstu:

- 0. [Brak]
- 1. DZIĘKUJEMY-ZAPRASZAMY.
- 2. WESOŁYCH ŚWIĄT
- 3. ZAPRASZAMY PONOWNIE
- 4. DZIĘKUJEMY ZA ZAKUPY
- 5. ZAKUPY TU TO DOBRY WYBÓR
- 6. U NAS NAJLEPIEJ
- 7. U NAS NAJTANIEJ
- 8. U NAS NAJSZYBCIEJ
- 9. WIELKA PROMOCJA
- 10. ŚWIĄTECZNA PROMOCJA
- 11. RABATY DLA KLIENTÓW

Wejście do funkcji wyboru **[441] Tekstu reklamowego** klawiszem . Na wyświetlaczu pojawia się informacja: *Tekst reklamowy*. W dolnej linii widoczna jest aktualnie wybrana pozycja.

Za pomocą klawiszy CENA KOD wybieramy żądany tekst (podpowiedź 🕈 na wyświetlaczu),

za pomocą klawisza dokonujemy zatwierdzenia wybranej pozycji.

Z kolei dzięki pozycji **[442] Grafika reklamowa** można wybrać grafikę, jaka będzie drukowana pod paragonem (wybór spośród max. 50 zaprogramowanych na kasie).

[45] Opcje

W funkcji ustawień **[45] Opcje** można skonfigurować kasę w taki sposób, aby jej działanie oraz obsługa najbardziej odpowiadała preferencjom użytkownika (właściciela). Konfigurować można opcje związane z zabezpieczeniem kasy, zarządzania energią, sposobem zachowania kasy podczas jej obsługi oraz prowadzenia sprzedaży, wydruku, kodów kreskowych, komunikacją itd.

```
Poniższa tabela przedstawia kompletne zestawienie wszystkich opcji wraz ze skrótowym opisem ich działania. Znak 🛛 oznacza, że jest to opcja typu TAK(🖾)/NIE(🔲) – zmiany
```



ustawienia dokonujemy za pomocą klawisza

-

-

CENA KOD lub podając jej jedno lub dwucyfrowy numer za pomocą klawiszy numerycznych. Czcionką pogrubioną oznaczono kategorie opcji, które są pozycjami menu głównego. Domyślne ustawienia można ustawić funkcją [4581] Ustaw Domyślne.

Funkcje Ustawień opcji	Opis	Domyślnie
45 Opcje		
451 Komunikacja		
4511 Połączenia RS232	Przypisanie Urządzeń Zewnętrznych jak PC, terminal płatniczy, PC2 do portu komunikacyjnego kasy.	PC
□ 1. Port COM1		
□ 2.Port COM2		ΤΑΚ
453 System		
1 Prawa dostępu	Kasa wymaga logowania użytkownika i kontroluje prawa dostępu do funkcji	NIE
🗖 2 Hasło Modemu	Funkcja nieaktywna	NIE
□ 3 Hasło PC	Aplikacja musi się zalogować, gdy komunikacja z komputerem PC	NIE
🗖 4 Tow. tylko PC	Funkcja nieaktywna	NIE
🗖 5 Obr. Tow. do PC	Funkcja nieaktywna	NIE
G 6 Stany magazynowe	Funkcja nieaktywna	NIE
☐ 7 PC przed raportem dobowym	Funkcja nieaktywna	NIE
🗖 8 Dwa kody towaru	Funkcja nieaktywna	NIE
9 Raport kasjera na zmiany	Jeśli opcja jest aktywna to podczas zmiany kasjerów drukowane są raporty zmiany oraz przyjmowane są deklaracje form płatności przy rozpoczęciu zmiany	NIE

☐ 10 Programowanie tylko FTP	Funkcja nieaktywna	NIE
☐ 11 Kontrola raportu dobowego	Jeśli opcja ta jest ustawiona to kasa przypomina o niewykonaniu raportu dobowego z poprzedniego dnia lub dni.	NIE
🗖 12 Baza paragonów	Gromadzi informacje o parag. w buforze Online	ТАК
☐ 13 Wymagana karta kopii elektronicznej	Kasa nie pozwoli na pracę bez karty Kopii E	NIE
14 Hasło na kartę kopii elektronicznej	Na kartę zostanie założone hasło – karta będzie nieczytelna bez podania hasła na komputerach PC	NIE
15 Hasło na włączenie	Funkcja nieaktywna	NIE
454 Obsługa		
4541 Kasa		
☐ 1 Ceny w groszach	Nie podajemy ',' w cenach przed groszami. Kwotę 1,50zł podajemy jako 150.	NIE
2 Dźwięki klawiszy	Dźwięk, gdy klawisze są naciskane	ТАК
3 Dźwięk zatwierdzania	Gdy zatwierdzanie danych po edycji to 2 dźwięki	ТАК
4 Dźwięk błędu	Gdy błąd 3 dźwięki	ТАК
☐ 5 Kluczyk=Menu	Funkcja nieaktywna	NIE
6 Szybka sprzedaż	Sprzedaż towaru bez użycia klawisza [kod]	NIE
7 Sprzedaż pojedyncza	Funkcja nieaktywna	NIE
8 Różny dźwięk klawiszy	Funkcja nieaktywna	ТАК
9 Sprzedaż potwierdzana	Funkcja nieaktywna	NIE
☐ 10 Kontrola kwoty płaconej kartą	Umożliwia kontrolę wysokości kwoty płaconej karta płatniczą	ТАК
11 Automatyczna płatność kartą	Przy włącz. opcji 11 naciśnięcie Razem powoduje początek inicjacji transakcji kartą	NIE

12 Sprzedaż po kurs.		NIE
4542 Taxi		
🗖 1 Rabat		NIE
🗖 2 Umowa		NIE
3 Rabat domyślny	Funkcja nieaktywna	Nieaktyw.
🗖 4 Rabat wymagany	Funkcja nieaktywna	Nieaktyw.
🗖 5 Pytaj o rabat	Funkcja nieaktywna	Nieaktyw.
☐ 6 Nr taxi z kasy	Włączenie opcji powoduje wydruk w nagłówku wydruków danych TAXI wpisanych w edytorze "424 Pojazd TAXI". Jeżeli opcja jest wyłączona to drukują się dane TAXI zaprogramowane w taksometrze (module taksometru).	NIE
□ 7 Wczesne anulow.		NIE
■ 8 Rap.dob.wymagany		NIE
455 Sprzedaż		NIE
□ 1 Wymagaj RAZEM	Aby zakończyć paragon musi być naciśnięte RAZEM	ТАК
2 Drukuj RAZEM	Każde RAZEM drukuje podsunę	ТАК
☐ 3 Wymóg zapłaty	Musi być podana kwota wpłaty, aby zakończyć paragon	NIE
🗖 4 Rabat z ręki	Funkcja nieaktywna	ТАК
🗖 5 Rabat z listy	Funkcja nieaktywna	ТАК
🗖 6 Szybko anuluj	Funkcja nieaktywna	NIE
🗖 7 Szybki zwrot	Funkcja nieaktywna	NIE
B Kod = Powtórz	Naciśnięcie w otwartym paragonie klawisz Kod spowoduje powtarzanie sprzedaży ostatniego towaru	NIE
□ 9 Bon bez reszty	Nie ma reszty dla Bonu/Talonu	ТАК
10 D19 bez rabat	Funkcja nieaktywna	NIE

🗖 11 D20 bez rabat	Funkcja nieaktywna	NIE
12 Waluta 2-Resz.wal.1	Gdy Euro - reszta zawsze w zł, Jeśli opcja ta będzie nieaktywna reszta będzie w Euro.	NIE
■ 13 Waluta 2-Edytuj resztę	Gdy Euro - edycja mieszanej reszty (możliwa cześć w zł i cześć w Euro)	NIE
☐ 14 Waluta 2-Bez wydruku	Gdy Euro - tylko pokaż przeliczenie – nie będzie rejestrowana ani drukowana zapłata w Euro	NIE
☐ 15 Kontrol.il.mag.	Funkcja nieaktywna	NIE
16 Wymóg OK. EFT	Gdy zapłata Kartą i kasa jest połączona z terminalem płatniczym - nie można zignorować odpowiedzi terminala płatniczego (EFT)	ТАК
🗖 17 Wymóg karty r.	Funkcja nieaktywna	NIE
18 Cofany rabat	Funkcja nieaktywna	NIE
☐ 19 Blok.sprz.bez.rap.dob	Blokada sprzedaży bez raportu dobowego. Jeśli w dniu poprzednim prowadzona była na kasie sprzedaż, a w ramach tej (poprzedniej) doby nie było wykonanego raportu dobowego (niekoniecznie na koniec dnia) to kasa zablokuje możliwość sprzedaży, wymuszając wykonanie raportu dobowego.	ТАК
🗖 20 Cena bez klaw.	Funkcja nieaktywna	NIE
21 Ilość bez klaw.	Funkcja nieaktywna	NIE
456 Wydruk		
4561 Ogólne		
1 Kreski podsumy	Drukuj kreski podsumy (po naciśnięciu klawisza RAZEM)	ТАК
2 Inne kreski	Drukuj pozostałe poziome kreski rozdzielające w wydrukach (np. po tytule, przed stopką itd.)	ТАК
☐ 3 Kreski graf.	Używaj podkreśleń graficznych (niższa czcionka, kształt wężyka)	ТАК
☐ 4 Ngłówek graf.tylko na paragonie	Wydruk nagłówka graficznego możliwy tylko na paragonie.	NIE

4562 Paragon		
🗖 1 Druk j.miar	Drukuj j.miar przy ilościach na paragonie	ТАК
2 Druk kodu EAN	Funkcja nieaktywna	NIE
☐ 3 Druk nazw.rab.	Drukuj nazwy rabatów na paragonie	ТАК
4563 Zestaw Rap.		
□ 1 Rap.obr.towarów	Składnik Zestawu Raportów	NIE
2 Rap.obr.opakowań	Funkcja nieaktywna	NIE
□ 3 Rap.obr.działów	Funkcja nieaktywna	NIE
☐ 4 Rap.obr.kasjera	Składnik Zestawu Raportów	NIE
D 5 Rap.stanu kasy	Składnik Zestawu Raportów	NIE
☐ 6 Rap.godzinowy	Składnik Zestawu Raportów	NIE
D 7 Rap. Dobowy	Składnik Zestawu Raportów	NIE
4564 Rap. Zm. Tow.	Opcje wydruku raportu zmian Towarów	
1 Druk potem	Funkcja nieaktywna	NIE
2 Upakowany	Wydruk zmian w bazie towarowej zajmuje jak najmniej miejsca na wydruku.	ТАК
🗖 3 Tylko na kopii	Zmiany bazy towarowej drukowane są wyłącznie na kopii wydruku.	ТАК
4565 II Waluta	Opcja wydruku drugiej waluty na paragonie	
🗖 1 brak	Brak wydruku	
🗖 4 Z listy	Wybór z listy płatności "waluta" (Menu [37])	
457 Dane		
4572 Kontrola		
🗖 1 Kod EAN	Funkcja nieaktywna	NIE
□ 2 Obroty Tow<>0	Sprawdzaj przy zmianach Towarów czy obroty są zerowe	ТАК
3 Max Obr.Tow	Sprawdzaj czy obroty Towarów się przepełniają	ТАК

4 Max. Buf. Online	Kontrola przepełnienia bufora paragonów (Online). Jeśli nie jest ona aktywna to po przepełnieniu bufora najstarsze paragony zostaną w nim nadpisane nowymi.	NIE
5 Kopia danych		NIE
4574 Odsyłanie		
🗖 1 Kod krót. w Online	Odsyłanie kodu krótkiego do bufora Online	NIE
458 Funkcje opcji		
4581 Ustaw domyślne	Ustawienia domyślne urządzenia	
459 Drukuj opcje	Raport opcji ustawień urządzenia	

W poniższych podrozdziałach przedstawiono wykaz oraz sposób konfiguracji poszczególnych opcji.

[451] Opcje komunikacji

W menu **[451] Opcje komunikacji** jest możliwość ustawienia opcji komunikacji kasy z urządzeniami zewnętrznymi.

[4511] Połączenie po porcie szeregowym kasy COM1 i COM2

Za pomocą funkcji **[4511] Połączenia/Port COM1** określamy, jaki tryb transmisji/urządzenia ustawiamy do portu kasy.

Do wyboru na portach COM1 – COM2 mamy:

- 0. (Brak)
- 5. EFT
- 10. PC2
- 13. Monitor wydruku

Wyboru odpowiedniej opcji dokonujemy za pomocą klawiszy **CENA** KOD, a następnie

-

-

naciskamy klawisz . Po naciśnięciu tego klawisza automatycznie przechodzi do konfiguracji kolejnego portu.

[4565] Opcje wydruku - II waluta na paragonie

Kasa ma możliwość ustawienia stałego przeliczenia wartości paragonu na inną zdefiniowaną w formach płatności walutę bez względu na to czy była płatność za paragon w tej walucie czy nie. Aby to ustawić należy użyć pozycji menu **Ustawienia Wydruk II Waluta** (Menu **[4565]**), gdzie użytkownik może wybrać, na którą z zaprogramowanych walut kasa będzie informacyjnie drukować przeliczenie wartości pod paragonem. Gdy będzie tam wybrana

waluta i ustawiony jej kurs to przeliczenia będą automatycznie drukowane do każdej transakcji (paragonu). Oprócz wartości przeliczonych na drugą walutę, będzie drukowany również kurs, po jakim dokonano przeliczenia. Jest to opcja, która będzie obowiązkowa w okresie przejściowym przed oficjalną zmianą waluty w kraju.

Programowanie:

MENU [4565], Tryb wydruku II waluty: Za pomocą klawiszy CENA

- KOD można wybrać:
- (Brak) nie będzie stałego przeliczenia dla każdego paragonu, przeliczenie może się pojawić tylko, gdy będzie płatność w walucie.

-

2. Z listy - Po wybraniu "Z listy" klawiszem **Carro**. Kasa wyświetla listę płatności zaprogram<u>owanyc</u>h w urządzeniu jako typ Waluta. Wybór waluty zatwierdzamy



klawiszem

Jeśli kasa współpracuje ze skanerem i identyfikacja towarów odbywać się będzie za pomocą skanera, należy zwrócić uwagę na ustawienie opcji kontroli kodu EAN w Opcjach kontroli danych [4572]. **[4572] Kontrola** – funkcja pozwalająca na kontrolę danych w 5 obszarach (do zaznaczenia jako opcje).

[4574] Odsyłanie. W momencie gdy sporządzamy raport paragonów (czyli odczytujemy bazę paragonów online), to dzięki tej funkcji mamy odsyłany kod towaru. Ale jest też taka opcja jak dwa kody na towar <u>453 System > 8 Dwa kody na towar</u>. I jeżeli mamy zaznaczoną opcję 8 - w bazie danych mamy do wpisania kod towaru oraz Kod (kreskowy). Opcją 4574 decydujemy czy chcemy odsyłać w raporcie kod czy Kod (kresowy). Jeżeli nie zaznaczymy w opcji checkboxa (ptaszka), to kasa odeśle kod, a jeżeli go zaznaczymy, to urządzenie odeśle kod (kreskowy). Podsumowując, jeżeli mamy włączoną obsługę dwóch kodów na towar w <u>453 System > 8 Dwa kody na towar</u>, to w opcji **4574** decydujemy, który kod zostanie odesłany w raporcie paragonów online. [459] Drukuj Opcje

Funkcja wydruku opcji, jakie zostały wybrane (skonfigurowane) w kasie. Wejście do funkcji

[458] Funkcje opcji

W tym menu użytkownik ma możliwość wybrania standardowych ustawień dla różnych wariantów pracy urządzenia.

[4581] Ustaw domyślne – Wybranie tej funkcji pozwoli przywrócić fabryczne ustawienia kasy.



[459] Drukuj Opcje klawiszem - następuje wydruk opcji.

[46] Limity

W menu [46] Limity mamy możliwość ustalenia limitów rabatów i kwot.

[461] Limity rabatów

W funkcji [461] jest możliwość określenia, w jakich zakresach mogą być udzielane rabaty/narzuty. Należy określić maksymalne wartości kwotowe i procentowe. Na wyświetlaczu pojawia się informacja: *rabat max %*

W dolnej linii widoczny jest aktualnie zaprogramowana wartość maksymalna dla rabatu procentowego. Za pomocą klawiszy numerycznych oraz przecinka programujemy żądaną

wartość maksymalnego rabatu procentowego i zatwiel	rdzamy	klawis	zem	Pomiędzy
	a/A	NR#		
		•		
wpisywanymi cyframi (kursor) poruszamy się klawiszami	CENA	KOD	. Błę	dnie wpisaną cyfrę
	a	A\A ▲	NR#	
kasujemy klawiszem kasujemu . Następnie za pomocą klawi	iszy CI	ENA 🖉 I	KOD	należy wybrać typ
ograniczenia:				
1. Blokada (blokuje dalszą sprzedaż)				
				USUŃ

 Ostrzeżenie (tylko komunikat, który można anulować klawiszem w pytaniu "Czy anulować operację")

Kolejne do oprogramowania są:

rabat max kw. – maksymalny rabat kwotowy;

narzut max % - maksymalny narzut procentowy;

narzut max kw. – maksymalny narzut kwotowy;

Programowania kolejnych pozycji dokonujemy w sposób analogiczny do opisanego dla maksymalnego rabatu procentowego. Powrót do poprzednio programowanego rabatu/narzutu

klawiszem Po zatwierdzeniu ostatniego narzutu klawiszem kasa wychodzi z trybu programowania zakresów rabatów/narzutów.

[462] Limity kwot

W funkcji **[462] Limity kwot** można zadeklarować maksymalne wartości kwot/gotówki, jakie mogą być wartością paragonu, stanu gotówki w kasie. Na wyświetlaczu pojawia się informacja: *Max. wartość par.*

W dolnej linii wyświetlana jest aktualnie zaprogramowana wartość kwoty. Za pomocą klawiszy numerycznych oraz przecinka programujemy żądaną kwotę (zero = brak ograniczenia),

pomiędzy cyframi kwoty poruszamy się kursorem za pomocą klawiszy **CENA** KOD, błędnie wpisaną cyfrę kasujemy klawiszem **CENA**. Poprawną kwotę zatwierdzamy klawiszem **CENA**.

Następnie za pomocą klawiszy CENA KOD, należy wybrać typ ograniczenia:

- 1. Blokada (blokuje dalszą sprzedaż)
- Ostrzeżenie (tylko komunikat, który można anulować klawiszem w pytaniu "Czy anulować operację")

Kolejną pozycją do zaprogramowania jest:

Max. stan gotówki

Analogicznie jak wyżej programujemy żądaną kwotę (zero = brak ograniczenia) i

zatwierdzamy klawiszem oraz wybieramy typ ograniczenia.

[463] Limity Bufora online (paragonów)

W funkcji **[463] Limit bufora online** można zadeklarować maksymalne procentowe zapełnienie bufora paragonów po którym nastąpi ostrzeżenie o tym fakcie i w zależności od ustawień albo będzie blokada dalszej sprzedaży lub będzie można zignorować to ostrzeżenie.

W wybraniu tej funkcji należy podać maksymalne dopuszczalne procentowe zapełnienie bufora ON-LINE (0% znaczy brak ograniczenia) po przekroczeniu którego ma się pojawić

informacja. Następnie za pomocą klawiszy CENA KOD, należy wybrać typ ograniczenia: 1. **Blokada** (blokuje dalszą sprzedaż)

- w pytaniu
- Ostrzeżenie (tylko komunikat, który można anulować klawiszem "Czy anulować operację").

[47] Parametry

W menu **[47] Parametry** mamy możliwość ustalenia pewnych parametrów takich danych, jak kurs walut.

[472] Kursy walut

Jeśli użytkownik chce przyjmować płatność w innej walucie niż waluta główna, należy w menu **[37] Płatność** oprogramować programowalne formy płatności z zaznaczeniem, że jest to Waluta (9 pozycja w wyborze typu płatności). Sposób programowania form płatności opisany został juz wcześniej w instrukcji obsługi. Urządzenie umożliwia 5 form płatności typu "waluta".

W pozycji menu [472] Kursy walut należy zaprogramować przelicznik (kurs), według jakiego kasa będzie przeliczać wartości z waluty głównej na walutę dodatkową. Kurs może być zaprogramowany na liczbie p z dokładnością do ośmiu cyfr po przecinku.

Sposób programowania:

Menu [472] Kursy walut - wejście do trybu programowania klawiszem wyświetlaczu pojawia się komunikat:

Wybierz walutę



Za pomocą klawiszy CENA **KOD** poruszamy się po liście walut zaprogramowanych jako płatności z zaznaczonym typem "waluta".

Wybraną do zaprogramowania kursu walutę zatwierdzamy klawiszem komunikat: Podaj kurs

Za pomocą klawiszy 0-9 oraz przecinka wprowadzamy żądany kurs i zatwierdzamy

Błędnie wprowadzone znaki możemy skasować klawiszem klawiszem

[473] Autowylogowanie kasjera

Kasa ma możliwość ustawienia czasu automatycznego wylogowania kasjera po zadanym czasie, kiedy kasa nie jest przez niego używana przez zadany czas w sekundach.

Sposób programowania czasu wylogowania:

Po wejściu do funkcji [473] Autowylogowanie klawiszem Autowylogowanie po [s].

W dolnej linii wyświetlana jest aktualnie zaprogramowana wartość czasu. Za pomocą klawiszy numerycznych programujemy żądaną wartość (pomiędzy cyframi kursorem poruszamy się

klawiszami CENA KOD) i zatwierdzamy klawiszem



Podanie czasu 0 powoduje, że funkcja autowylogowania jest nieaktywna.





pojawia się informacia:

Na





[48] Interfejs użytkownika

Jedną z wielu zalet kasy jest możliwość dostrajania się do potrzeb użytkownika. Może on w dowolny sposób zaprogramować najczęściej używane funkcje kasy tak, aby miał do nich łatwy dostęp. Szczegółowo funkcje te są opisane w poniższych podrozdziałach.

[482] Klawisze funkcji

Moduł kasy posiada bazę klawiszy funkcyjnych. Ponieważ taksometr nie posiada fizycznych klawiszy, które mogłyby być przeznaczone do tego celu zostały utworzone wirtualne klawisze. Jest ich 20 i oznaczono je identyfikatorami od F1 do F20. Do takiego wirtualnego klawisza można przyporządkować funkcję. Domyślnie kasa ma przypisane funkcje do wszystkich klawiszy.

Moduł taksometru może pobrać taką bazę i wyświetlić listę klawiszy funkcyjnych z przyporządkowaną funkcją.

Wybranie z listy jednej z pozycji aktywuje funkcję w module kasy.

Lista klawiszy funkcyjnych dostępna jest z menu taksometru: 4 Funkcje dodatkowe -> 41 Kasa.

[4821] Edycja – po wybraniu tej pozycji pojawia się komunikat: Wybierz klawisz

Wybieramy spośród 20 wirtualnych klawiszy funkcyjnych, a następnie przypisujemy im funkcje

spośród dostępnych na kasie, wybór zatwierdzamy klawiszem

Analogicznie programujemy kolejne klawisze funkcyjne.

[4822] Ustaw domyślne – ta pozycja menu pozwala przywrócić domyślne powiązania do klawiszy funkcyjnych.

[4829] Drukuj – drukuje zestawienie powiązań klawiszy z odpowiednimi funkcjami kasy. **[489] Drukuj**

Funkcja [489] Drukuj, drukuje informacje związane z interfejsem użytkownika.

[49] Drukuj ustawienia

Funkcja [49] Drukuj ustawienia powoduje wydruk ustawień kasy.

[5] Serwis

W menu tym znajdują się w zasadzie funkcje zarezerwowane tylko dla autoryzowanego serwisu urządzenia, do którego użytkownik w większości nie ma dostępu. Poniżej przedstawiono wybrane funkcje z tego menu.

[523-525] Data przeglądu, data blokady.

[523] Data Przeglądu

Jednym z obowiązków podatników posiadających urządzenia fiskalne jest dokonywanie przeglądów technicznych w terminach nałożonych przepisami prawa. Ustawienia daty przeglądu dokonuje serwis. Funkcja **523 Data Przeglądu** została szerzej opisana w instrukcji serwisowej.

[524] Data Blokady

Założenie blokady serwisowej powoduje całkowite zablokowanie możliwości użytkowania kasy fiskalnej. Funkcja ta jest dostępna tylko dla serwisantów. Aby odblokować kasę należy wezwać serwis. Szczegółowy opis zakładania i zdejmowania blokady serwisowej znajduje się w instrukcji serwisowej.

[525] Wyłącz blokadę – funkcja służąca do wyłączenia blokady serwisowej dostępna dla serwisu.

[5281] Zmiana waluty

Niniejsze urządzenie fiskalne posiada Decyzję Ministerstwa Finansów potwierdzającą spełnianie warunków technicznych, funkcjonalnych i programowych określonych w Rozporządzeniu Ministra Finansów z dnia 28 listopada 2008 roku. Urządzenia takie mają możliwość ustalenia waluty głównej, w jakiej prowadzona jest rejestracja obrotu oraz kwot podatku należnego. Mają również możliwość zaprogramowania kilku dowolnych walut informacyjnych z programowalnym przez użytkownika przelicznikiem, z możliwością przeliczania i drukowania tych informacji pod częścią fiskalną paragonu.

Informacja o ustalonej walucie zapisywana jest do pamięci fiskalnej. Pamięć fiskalna może pomieścić 4 zapisy o zmianie waluty głównej, czyli z domyślną pierwszą walutą PLN kasa w swoim życiu może być użyta maksymalnie z pięcioma różnymi walutami ewidencyjnymi. Zmiany (ustalenia) waluty głównej można dokonać przed fiskalizacją oraz w trakcie pracy kasy. Uwaga! Ustawienia zmiany waluty są zapisywane do pamięci fiskalnej. Należy wprowadzić i zweryfikować dokładnie dane przed ich zapisem do pamięci fiskalnej. Jest to funkcja dla zaawansowanych użytkowników kasy. Wysoce wskazane jest, aby dane te były programowane przez autoryzowany serwis kasy!

Zmiany waluty urządzenia można dokonać z wyprzedzeniem, tzn. można zaprogramować opis nowej waluty (np. EUR) wraz z przelicznikiem, oraz datę i czas (dzień, miesiąc, rok, godzina i minuta), kiedy zmiana waluty nastąpi w kasie automatycznie. Funkcja Zmiany waluty głównej znajduje się w menu [5281] Zmiana waluty. Po wybraniu tej funkcji kasa zapyta, czy zaprogramować zmianę waluty ewidencyjnej na inną niż bieżąca.

Po potwierdzeniu klawiszem pytania o ustawienie zmiany waluty wchodzimy do edycji parametrów zmiany waluty.

Na początku należy podać, od kiedy ma obowiązywać nowa waluta ewidencyjna. Podajemy tu date i czas w formacie hh:mm dd-mm-rrrrr.

Wprowadzoną godzine i date zatwierdzamy klawiszem

Następnie kasa zapyta nas o podanie nazwy waluty. Nazwa waluty może zajmować maksymalnie 3 znaki.

Uwaga! Do oznaczania skrótów nazw walut należy używać oznaczenia stosowane przez Narodowy Bank Polski.

Np. dla waluty Euro należy podać tu tekst EUR. Wprowadzoną nazwę zatwierdzamy klawiszem



błędnie wprowadzone znaki kasujemy klawiszem

Następnie podajemy kurs nowej waluty w stosunku do bieżącej. Kurs może być zaprogramowany na liczbie z dokładnością do ośmiu cyfr po przecinku. Za pomocą klawiszy 0-9

oraz przecinka wprowadzamy żądany kurs i zatwierdzamy klawiszen

Błędnie wprowadzone znaki możemy skasować klawiszem

Po zatwierdzeniu kursu kasa drukuje w/w parametry zmiany waluty w celu potwierdzenia ich poprawności podpisem użytkownika.

Jeśli na wydruku dane będą niepoprawne należy odpowiedzieć - "nie" i kasa powróci do edycji tych danych, gdzie będzie możliwa ich korekta lub anulowanie wprowadzania zmiany waluty.

Jeśli dane są poprawne należy odpowiedzieć "tak" używając klawisza Kasa wtedy pyta po raz ostatni czy zapisać dane tej zmiany waluty trwale do pamięci fiskalnej.

W tym momencie jest ostatnia możliwość anulowania tej operacji poprzez naciśnięcie klawisza

















PAMIĘCI FISKALNEJ.



POWODUJE ZAPIS ZMIANY WALUTY DO

Po zapisie zmiany waluty w pamięci fiskalnej kasa proponuje dodanie parametrów nowej waluty do form płatności, aby możliwa była wcześniejsza rejestracja płatności w tej nowej walucie lub ustawienie stałego przelicznika wartości paragonu na nową walutę.

Aby zaprogramować nową walutę w formach płatności automatycznie należy w tym momencie

USUŃ

nacisnąć lub anulować tę operację klawiszem . W tym drugim przypadku formę płatności będzie można zaprogramować samodzielnie w późniejszym czasie.

Następnie kasa zapyta czy ewentualnie ustawić dane automatycznej przeceny towarów w związku z planowaną zmianą waluty.

Opcja automatycznej przeceny ma sens w sytuacji, kiedy kasa nie współpracuje z systemem sprzedaży na PC, który by odpowiednio uaktualnił ceny towarów. W takiej sytuacji zalecana

jest zgoda na automatyczną zmianę cen towarów poprzez naciśnięcie klawisza . Po tym następuje edycja parametrów przeceny, ale wszelkie dane są tam już ustawione zgodnie z

planowaną zmianą waluty, więc wystarczy je potwierdzać klawiszem **barow**. Ustawienia przeceny można też w każdej chwili ustawić lub skorygować ręcznie, jak to opisano w opisie funkcji [3137].

Kasa z ustawioną w przyszłości zmianą waluty dokona tej zmiany w zaprogramowanym terminie - gdy nadejdzie ustawiony czas. Jeśli kasa będzie wyłączona w tym momencie dokona zmiany po jej włączeniu. Na 7 dni przed ustawionym terminem kasa będzie o tym przypominać po włączeniu i po raporcie dobowym. Będzie też przypominać o zaleceniu wykonania przed zmianą waluty wszelkich raportów zerujących obrotów w poprzedniej walucie.

UWAGA! Kasa przed wykonaniem zmiany waluty automatycznie wykona jedynie ewentualny zaległy raport dobowy, aby zarejestrował się on w pamięci fiskalnej w odpowiedniej walucie. O innych raportach niefiskalnych musi pamiętać sam użytkownik – wszelkie używane przez niego raporty obrotów zawierające dane w poprzedniej walucie powinny być przez niego wykonane w wariancie zerującym albo poprzez wydruk raportu albo wysłanie do PC. Niewykonanie tego grozi scaleniem obrotów w jednej i drugiej walucie, co oczywiście prowadzi do uzyskania niepoprawnych danych sumarycznych.

Przed samym wykonaniem zmiany waluty kasa informuje o tym użytkownika.

Przypomina jeszcze raz o konieczności wykonania w/w raportów.

Jeśli użytkownik zapomniał ich wykonać należy anulować operację zmiany waluty klawiszem

na powiadomienie o przystępowaniu kasy do zmiany waluty.

Należy wtedy wykonać wszelkie zalegle raporty zerujące. Kasa przystąpi do ponownej próby zmiany waluty za 1 minutę. Można wiele razy odwlekać zmianę waluty do czasu wykonania wszystkich zaległych raportów.

Jeśli natomiast wykonane zostały w/w raporty należy akceptować operację klawiszem Wtedy na wyświetlaczu pojawi się następujące zapytanie: Czy przejść na walutę EUR ?

Akceptacja klawiszem

po czym kasa informuje nas o zmianie waluty.

Następnie pojawia się pytanie: Dodać poprzednig walutę do form płatności ?

Akceptacja klawiszem

powoduje, że możliwa jest przecena bazy towarów.

UWAGA! Nie jest możliwa sprzedaż w starej walucie, jeśli nadszedł już czas nowej waluty, a nie została ona formalnie wprowadzona. Przed paragonem należy więc już ostatecznie zgodzić się na zmianę waluty, aby sprzedaż była możliwa.

Uwagi użytkowe związane z używaniem różnych walut

Wszelkie funkcje użytkowe sprzedaży, które w poprzedniej wersji oprogramowania kasy odnosiły się do waluty Euro EUR obecnie odnoszą się do pierwszej zaprogramowanej waluty w formach płatności, która obecnie nie musi być na sztywno ustawiona na EUR – może mieć inną nazwę.

Użycie np. w zakończeniu paragonu kombinacji

powoduje płatność niekoniecznie już w EUR, a dokładnie w pierwszej na liście form płatności zaprogramowanej walucie. Podobnie rzecz dotyczy reszty w innej walucie i związanych z tym różnych opcji. Reszta w innej walucie może być tylko w pierwszej z zaprogramowanych walut.

Na wszelkich raportach obrotów stanu kasy i kasjera wartości w innych walutach są prezentowane oddzielnie. Nie są one w tych raportach ani przeliczane ani sumowane do waluty głównej.

Na raportach okresowych okresy w różnych walutach ewidencyjnych są na podsumowaniu podawane oddzielnie dla każdej waluty osobno z podaniem okresu i numerów raportów dobowych, które były wykonywane w tej walucie. W raporcie dobowym, w którym nastąpiła zmiana waluty jest informacja o tej zmianie.



[53] Funkcje serwisowe

W pozycji menu **[53] Funkcje serwisowe** mieszczą się funkcje operacji serwisowych urządzenia. Dostęp do tych funkcji możliwy jest generalnie tylko w trybie serwisowym urządzenia (dostępny dla autoryzowanego serwisu kasy). Niektóre z tych funkcji są dostępne dla użytkownika, ale najczęściej tylko w trybie niefiskalnym. W dalszych rozdziałach opisano funkcje dostępne w tym menu dla użytkownika.

[532] Kopia E

Funkcje serwisowe dotyczące Kopii E:

1 Weryfikuj. Sprawdzenie danych na karcie SD na żądanie. Normalnie drukarka praktycznie ciągle kontroluje poprawność danych na karcie i jeśli coś jest nie tak (dane usunięte, zmienione), to użytkownik jest o tym powiadamiany. Proces weryfikacji jest wykonywany w tle i na ogół kończy się przed raportem dobowym. Tą funkcją możemy od razu sprawdzić dane na karcie nie czekając na raport dobowy. Uwaga! Weryfikacja dużej ilości danych może długo trwać. Dla ułatwienia, weryfikacja została podzielona na etapy i jeśli zależy nam na pobieżnym szybkim sprawdzeniu możemy po każdym etapie przerwać weryfikację.

Aby wywołać weryfikację karty kopii elektronicznej należy wejść w menu **[5321] Weryfikuj**, a następnie wskazać etykietę karty, która będzie weryfikowana.

Jeżeli nie wystąpiły żadne problemy, pojawia się komunikat: "Weryfikacja poprawna".

2 Sprawdź plik. Jak wyżej tylko samo dokładne sprawdzenie jednego lub zakresu numerów plików.

Jeżeli nie wystąpiły żadne problemy, pojawia się komunikat: "Nie wykryto problemów".

3 Raport zdarzeń. Drukuje raport szczegółowy zdarzeń Kopii E dotyczący głównie jej niewłaściwej obsługi przez użytkownika.

Mamy do wyboru następujący zakres raportu:

- 1. Z zakresu dat
- 2. Wszystkie
- 3. Ostatnie

4 Odzyskaj kartę. Technologia NOVITUS Bezpieczna Kopia E umożliwia także odtworzenie utraconej karty SD z kopią E.

W tym celu należy do urządzenia zamontować pustą kartę SD, wybrać tę funkcję i potem podać nr karty (z etykiety karty), który chcemy odtworzyć.

Operacja dla dużej ilości danych może długo trwać.

5 Znajdź hasło karty. Tylko dla serwisu

6 Format karty. Formatowania pustych kart (dla serwisu i producenta, także innych).

Jeśli karty nie są puste kasa nie pozwoli użytkownikowi na ich sformatowanie.

[533] Zrzut pamięci

[533] Zrzut pamięci

- 1 RAM FLASH FM
- 2 uSD
- 3 Log

Są to funkcje serwisowe producenta.

[534] Raport odczytu pamięci fiskalnej.

Funkcja ta umożliwia wydruk Raportu Odczytu Pamięci Fiskalnej, który zawiera wszystkie najważniejsze informacje zapisywane do pamięci fiskalnej.

[59] Informacje

W pozycji menu **[59] Informacje** dostępne są funkcje wyświetlania różnych informacji o urządzeniu:

- 1. Wersja. Podaje informacje o wersji urządzenia
- 2. Pamięć fiskalna. Podaje informacje zapisane w pamięci fiskalnej:
 - 1. UN numer unikatowy kasy
 - 2. NIP numer identyfikacji podatnika zaprogramowany w kasie
 - 3. Fiskalna TAK/NIE stan pamięci fiskalnej
 - 4. Zapis ostatni zapis do pamięci fiskalnej
 - 5. Zapisanych liczba zapisanych raportów dobowych w pamięci fiskalnej
 - 6. Wolnych liczba wolnych rekordów na raporty dobowe w pamięci fiskalnej
 - 7. Zerowań liczba wykonanych zerowań w pamięci fiskalnej (maks. 200)
 - 8. Zmian PTU liczba wykonanych zmian stawek VAT w pamięci fiskalnej (maks. 30)
- 3. Pomiary napięć. Podaje informacje o napięciach zasilania, baterii i akumulatora.
- **4. Zasoby kasy** podaje informacje o zasobach kasy takich jak towary, opakowania, tandemy, pamięć podręczna.
- 5. Drukuj drukuje powyższe informacje.

[9] Pomoc

[91] Drukuj Menu - drukuje wszystkie pozycje Menu kasy

[92] Drukuj Ustawienia - drukuje zaprogramowane w kasie ustawienia parametrów konfigurowanych w pozycji [4] Ustawienia menu kasy (tak samo jak funkcja [49]).

[93] Drukuj Opcje - wydruk opcji zaprogramowanych w kasie w pozycji [45] Opcje menu kasy (tak samo jak funkcja [459]).

13. Sprzedaż detaliczna za pomocą urządzenia - przykłady.

Sprzedaż detaliczna na urządzeniu NOVITUS TAXI E jest możliwa tylko pod warunkiem, że zakończony został kurs na taksometrze (wystawiony paragon) oraz gdy włączona została opcja nr 12 Sprzedaż po kursie w opcjach kasy, funkcja [4541].

Wprowadzanie podstawowych parametrów pozycji paragonu:



Wprowadzanie ilości i ceny nie jest obowiązkowe, jeśli ich nie wprowadzimy ilość będzie równa 1, a cena odczytana z bazy towarów – jeśli towar będzie miał cenę 0, to użytkownik zostanie poproszony o podanie ceny towaru przy jego sprzedaży. Kolejność wprowadzania ceny i ilości jest dowolna.

Sprzedaż pozycji towaru:



Sprawdzanie ceny zaprogramowanego towaru:





na ekranie ceny towaru spowoduje sprzedaż towaru z tym kodem.

Usuwanie pozycji z paragonu - korekta:

Usunięcie pozycji z paragonu jest możliwe tylko w otwartym paragonie (przed jego zakończeniem formą płatności).

Wejść do funkcji korekty (w otwartym paragonie) używając:



Usunąć CAŁĄ pozycję używając

Jest możliwość dokonania korekty sprzedanej ilości towarów (np. zmiana z ilości 8 na 5)




Anulowanie całego paragonu:

Aby anulować paragon należy go podsumować używając RAZEM i potem wybrać

Sprzedaż przy użyciu kodów towarów:

Sprzedajemy 2 piwa w cenie 2 zł 15 gr za sztukę. Piwo ma kod 56, posiada zaprogramowaną właściwą cenę.

Naciskamy koleino klawisze:

Teraz, w zależności od formy, jaką klient zastosuje do zapłaty za zakupy, naciskamy stosowne klawisze. Przypuśćmy, że klient płaci gotówką. Daje nam 20 zł. Naciskamy kolejno klawisze:

Jeśli wymagany RAZEM to: RAZEM. Nastepnie: Wydrukowany zostaie paragon, na którym będą wszystkie sprzedane artykuły wraz z ilościami i kwotami, datą i godziną wydruku, numerem paragonu. Przykładowy wygląd paragonu zamieszczony jest w rozdziale "Przykładowe wydruki z kasy".

Automatyczne obliczanie reszty:

Jeśli chcemy, aby została automatycznie obliczona przez kasę reszta, jaką należy wydać klientowi płacącemu za zakupy, a informacja ta znalazła się również na wręczanym klientowi

wpisać kwotę jaką klient paragonie, należy przed zakończeniem paragonu klawiszem podaje sprzedawcy.

Wpisujemy więc np. 20 zł (gdy do zapłaty było np. 9.75) i dopiero wówczas naciśniemy klawisz

płatności

Na paragonie zostanie wydrukowana reszta jaką należy (gotówką) klientowi zwrócić.









14. Złącza komunikacyjne i przewody wyprowadzające urządzenia



Porty do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi w NOVITUS TAXI E umieszczone są na górnej krawędzi obudowy ukryte pod osłonkami. Położone są tutaj trzy rodzaje złącz:

- 1) złącze legalizacyjne, docelowo zaślepione plombą, służące do legalizacji taksometru
- 2) złącze USB
- 3) złącze mini USB

Z kolei od spodu urządzenia umieszczono przewody komunikacyjne i zasilania. Są dwa:

- 1) przewód zasilająco-komunikacyjny podłączany do BOX'a
- przewód odbioru impulsów drogi jest on w pojeździe podłączony do przetwornika drogi

15. Dopuszczenie taksometru do użytku.

Taksometry są produkowane w oparciu o moduły B + D systemu oceny zgodności dyrektywy MID.

Moduł B – zatwierdzenie typu dla danego typu taksometru.

Moduł D – ocena jakości systemu produkcji taksometru.

Oznacza to, że każdy taksometr NOVITUS TAXI E opuszczający produkcję COMP SA Novitus – Centrum Technologii Sprzedaży spełnia wymagania zasadnicze dyrektyw UE oraz polskiego prawodawstwa (posiada wszelkie wymagane prawem certyfikaty) uprawniające do wprowadzania do obrotu i stosowania przez użytkowników prowadzących działalność gospodarczą polegającą na świadczeniu usług w zakresie przewozu osób i ich bagażu taksówkami.

Po zamontowaniu taksometru w pojeździe Użytkownik taksometru we własnym zakresie musi zadbać o legalizację ponowną, która dokonywana jest przez urzędnika Urzędu Miar.

16. Schematy połączeniowe.



(*) - UWAGA! przy podłączaniu zwrócić uwagę na orientację złącza nieprawidłowe podłączenie może zniszczyć urządzenie

17. Przykładowe wydruki z taksometru.

Paragon fiskalny

NOVITUS Taxl e	
Nr rejestr.: KN12345, Nr boczny: 12	12
NIP: 1234567890 17-04-2015	
PAPAGON FISKALN	1000105
Ankata noczątkowa 1±5 AA	5 00A
Taryfa2 7j*1.00	7.00A
Ceny: 3.00/km, 30.00/h	10.004
Papier OSY 1.000#10.00	10.00H
SP OP A- 27 OO PTH 23 OO2	4.11
suma ptu	4.11
Początek kursu : 17-04-201	5 09:59
KONLEC KURSU : 17-04-201 Adleokość przejechana :	5 10:20 0 0km
SIMA. PIN 22	2 00
FQ7 H1	10.71
mehokoncuīt60ha3ikNROckS6LA= 1]
Æ HPM 1234567891	-
Gotówka:	22.00

Nagłówek (max. 6 linii)

Dane identyfikacyjne taksówki NIP użytkownika taksometru Data wydruku, numer kolejny wydruku Tytuł wydruku – paragon fiskalny

Informacja o wysokości opłaty początkowej Inf. o taryfie, ilość jedn., wartość, PTU Cena za 1 km, cena za 1 godz. Towar, ilość, cena, wartość, PTU Podsumowanie usług/sprzedaży na paragonie Sprzedaż w stawce, wys. stawki, wart. Podatku Suma podatku za usługi/sprzedaż na paragonie Data i godzina rozpoczęcia kursu Data i godzina zakończenia kursu Odległość przejechana w czasie kursu Suma do zapłaty

Numer kasy, godzina wydruku

Numer kontrolny paragonu Logo fiskalne, numer unikatowy kasy Forma płatności, wpłata

Paragon fiskalny z ceną umowną

NOVITU	garros Garros Estato
NOVIIUS TAVI F	
Nr rejestr.: KN 12345 , Nr boczny:	1234
NIP: 1234567890 14-05-2015	4000587
PARAGON FISKALN	1
Opłata początkowa 1+5.00 Taryfa4 3j¥1.00 Ceny: 5.00/km, 50.00/h	5.00A 3.00A
Cena wg taksonetru: Cena unowna do zapłaty 1*50.00 RAZEH:	8,00 50,00A 50,00
SP.OP.A; 50.00 PTU 23.00% SUNA PTU	9.35 9.35
Początek kursu : 14-05-201 Koniec kursu : 14-05-201 Odległość przejechana : SUMA: PLN 50	5 09:24 5 09:29 0.0kn).00
Inię i nazwisko, adres zamawiająceg	0 :
Kurs z :	
ргzеz :	са систик Сул
do : Podpis pasažera	
F280 #1 stxtbrc7vR01j5GER1+WzYTLFKg= 11	09:29
Gotóuka:	50.00

Nagłówek (max. 6 linii)

Dane identyfikacyjne taksówki

NIP użytkownika taksometru Data wydruku, numer kolejny wydruku Tytuł wydruku – paragon fiskalny Informacja o wysokości opłaty początkowej Inf. o taryfie, ilość jedn., wartość, PTU Cena za 1 km, cena za 1 godz. Cena wyliczona wg taksometru Cena umowna do zapłaty, wartość, PTU Podsumowanie usług na paragonie Sprzedaż w stawce, wys. stawki, wart. Podatku Suma podatku za usługi/sprzedaż na paragonie Data i godzina rozpoczęcia kursu Odległość przejechana w czasie kursu Suma do zapłaty

Numer kasy, godzina wydruku Numer kontrolny paragonu Logo fiskalne, numer unikatowy kasy Forma płatności, wpłata

PARAGON F KOP Opkata początkowa 1+5. Tarufa4 31+1 00	'ISKA 'IA	ILNY
Opłata początkowa 1*5. Tarufa4 31*1 00	AI	
Opłata początkowa 1*5. Tarufa4 3i*1 00	and the set of the set of the set of	
Tarufa4 3ix1 00	00	5.00A
Copy, E:00 //w E0.00.	1 16	3.00A
Cona un takonstruc	11	9 M
Cena unouna do zaokati	i 1∗50 M	0.00 1 50.00A
RAZEH:		50.00
SP.OP.A: 50.00 PTU 23.	002	9.35
suma ptu		9.35
Początek kursu	: 14-6	5-2015 09:24
Koniec kursu	: 14-6	15-2015 09:29
udległość przejechana	: 	U.UKM
SAWH:	PLN	1 50.00
Inię i nazwisko, adres	Zamawi	ijacego :

KUFS Z :		2
nr707 ·		
P1202 1		
do :		an a
Dadai a prostana		
PULIOLIS INdiSidZerid		******
Podpis pasażera	<u>.</u>	·····
F280 #1		09:29

NIP użytkownika taksometru Data wydruku, numer kolejny wydruku Tytuł wydruku – paragon fiskalny kopia Informacja o wysokości opłaty początkowej

Dane identyfikacyjne taksówki

Inf. o taryfie, ilość jedn., wartość, PTU Cena za 1 km, cena za 1 godz. Cena wyliczona wg taksometru Cena umowna do zapłaty, wartość, PTU Podsumowanie usług na paragonie Sprzedaż w stawce, wys. stawki, wart. Podatku Suma podatku za usługi/sprzedaż na paragonie Data i godzina rozpoczęcia kursu Data i godzina zakończenia kursu Odległość przejechana w czasie kursu Suma do zapłaty

Numer kasy, godzina wydruku Numer kontrolny paragonu Logo fiskalne, numer unikatowy kasy Forma płatności, wpłata

Raport dobowy

ΝΟΥΤΤΙΚ	
	Nagłowek (max 6 linii)
Nr rejestr.: KN12345, Nr boczny: 1212	Dane identyfikacyjne taksówki
NIP: 1234567890	NIP użytkownika taksometru
17-04-2015 W000171	Data wydruku, numer koleiny wydruku
RAPORT	Tytuł wydruku – paragon fiskalny
ETEVALNY DODOLIV	rytur wyuruku – paragon nskaniy
LISKHENA DODOMA	
Rozpoczęcie sprzedaży: 17-04-2015 09:25	
Zakonczenie sprzedazy: 17-04-2015 10:31	
17-04-2015 10:31 Nr raportu: 0017	Data, numer raportu fiskalnego dobowego
PTU A 23.002	Wartości zaprogramowanych stawek PTU
PIU B 9.002	stawek perzetowych oraz ryczetu
	stawer ryczaitowych oraz ryczaitu
PTILE 5.00%	
G SP.ZW.PTU	G – towary zwolnione z podatki
SP.0P.A 65.04	Wartości sprzedaży w poszczególnych
SP.OP.B 0.00	stawkach (netto)
SP.OP.C 0.00	stawkach (netto)
SP.OP.D 0.00	
SP. OP. E 0.00	
SP.0P.F 0.00	
SP.2H.0 U.UU Vuota DTU A 14 06	
	Kwoty podatku w poszczególnych stawkach
Kuota PTU C 0.00	Kwoty podatka w poszczegomych stawkach
Kuota PTU D 0.00	
Kuota PTU E 0.00	
Kuota PTU F 0.00	
SUMA PTU 14.96	Suma podatku we wszystkich stawkach PTU
Należność: PLN 80.00	Łączna należność ze sprzedaży (brutto)
Ilość zerowań RAM: 0	Ilość zerowań pamięci RAM
Wykonano zmiany и bazie tou. 1	Ilość zmian w bazie towarowej
Ilość anul. paragonów: 0	Ilość i wartość anulowanych paragonów
Wart. anul. paragonów: 0.00	
ILość paragonów: 6	Ilość paragonów od ostatniego raportu dob.
Ilość pozycji: 32	Ilość pozycji (linii) na raporcie (od poz. PTU A)
Waluta ewidencyjna: PLN	
NARASTAJACO	Kwoty sumaryczne podatku w poszczególnych
Kuota PTU A 8082.74	stawkach narastajaco od noczątku drukarki
Kuota PTU B 0.00	
Kuota PTU C 0.00	
KHOLA PIU U U.UU U.UU	
KHULD PIU E U.UU Vuota DTII F 0.00	
SIMA PTI) 90.00	Suma podatku
Należność: PLN 43275.15	Suma należnośc
±1 10·32	Numer keev godzine wedzuku
eJKnYVv7xgjohxna78x1fJo7ells= 16	
72 MPM 1234567891	Nr kontr. raportu, logo fiskalne, nr unikat. kasy

Raport kursów

NOVITUS Taxi e Nr rejestr.: KN12345, Nr boczny: 1212 NTP: 1234567890 17-04-2015 W000174 ## NIEFISKALNY ## RAPORT KURSÓW W zakresie numerów od/do: 93/94 Ωd Do Droga Opłata Doptata Rabat Unoua Należność KURS NR: 93 17-04-2015 10:21 17-04-2015 10:31 Û. ÛKM 17.00 0.00 0.00 10.00 10.00 KURS NR: 94 17-04-2015 10:33 17-04-2015 10:33 0.0km 5.00 0.00 0.00 0.00 5.00 ## NIEFISKALNY ## #1 10:34 Nagłówek (max 6 linii)

Dane identyfikacyjne taksówki NIP użytkownika taksometru Data wydruku, numer kolejny wydruku

Tytuł wydruku – raport kursów

Zakres numerów kursów

Dane dot. każdego z kursów objętych raportem: data i czas rozpoczęcia, data i czas zakończenia, ilość przejechanych kilometrów, opłata, dopłata, udzielony rabat, cena umowna i należność za kurs

Czas wykonania raportu

Tekst komunikatu na		Sugerowane
wyświetlaczu LCD	Znaczenie błedu	czynności
obsługi		serwisowe
obsidgi		Sciwisowe
		Sprawdź w instrukcji, czy dane
Błędny typ transmisji	Wysłano do urządzenia pakiet rozszerzony z	urządzenie obsługuje
	nieznaną podkomendą	funkcjonalność
Liczba poza dozw. zakresem	Wprowadzona wartość liczbowa jest poza	Wprowadzić daną z dopuszczalnego
	dopuszczalnym zakresem.	zakresu
Znak nie jest cyfrą	wprowadzono znak, ktory nie jest cyfrą w	Wprowadzić dozwolony znak
	miejscu gazie dozwolone są tylko cyfry	
	Wprowadzono niedozwolony znak w polu	
Niedozwolony znak	edvcvinvm	Wprowadzić dozwolony znak
Kasa jost w trubio fiskalnum	Funkcja, którą chciano wykonać dostępna	Zaniachać unkonania oporacij
Kasa jest w tryble liskalitylli	jest tylko w trybie niefiskalnym.	
Liczba poza zakresem	Wprowadzono wartość liczbową, która	Wprowadzić wartość liczbową z
	znajduje się w niedozwolonym zakresie	dopuszczalnego zakresu
	Kod FAN jest błędny (nie zgadza się jego	Wprowadzić poprawny kod lub
Błąd kodu EAN	suma kontrolna)	zaniechać operacij
	Suma Kontromay	
Diadaa atauda DTU	Dia da a una sta (é sta udei DTU	Wprowadzić poprawną wartość
Biędna stawka PTU	Biędna wartość stawki PTU	stawki PTU
	Błędna precyzja ilości (dla opakowań i	Wprowadzić poprawną precyzję
Zła precyzja ilości	towarów z opakowaniem musi być równa 0	ilości
	miejsc po przecinku)	
		Wprowadzić poprawna
Błędna data lub czas	Podano błędne dane czasu lub daty	date/godzine
Błędny typ transmisii	Transmisja danych odbywa się w	Wyjdź z menu, przejdź w tryb
biguny typ transmisji	niewłaściwym stanie urządzenia	programowania kasy
Błąd wewnętrzny	Błąd wewnętrzny	Skontaktować się z serwisem lub
		producentem
	Niezerowe totalizery fiskalne sprzedaży doboy	vei. Funkcia, która chciano wykonać
Niezerowe totalizery	możliwa jest tylko po raporcie dobowym.	j
Zbyt dużo zmian stawek	Kasa pozwala na wykonanie maksymalnie 30	Należy wymienić pamięć fiskalną
PTU	zmian stawek PTU	bądź zaniechać operacji
The truch proper dia ta:		
ziy tryb pracy dia tej	orząuzenie znajuuje się w niewłasciwym	Zaniechać operacji
operacji	stame do wykonama operacji	
	Wysłano do urządzenia pakiet z nieznanym	
Błędny typ zadania	typem zadania	sprawdz w instrukcji , czy dane
		urządzenie obsługuje

18. Wykaz komunikatów i błędów wyświetlanych przez urządzenie.

		funkcjonalność
Zbyt duża liczba lub kwota	Za duża wartość liczbowa	Wprowadzić poprawną wartość liczbową
Błąd zapisu w pamięci fiskalnej	Nie powiódł się zapis do pamięci fiskalnej. Ponowna próba może spowodować, że zapis się powiedzie. Jeśli błąd będzie się utrzymywał skontaktuj się z Serwisem	
Brak papieru	Brak papieru lub dźwignia głowicy jest podniesiona. Należy wymienić papier lub opuścić dźwignię głowicy.	
Baza tow. jest pełna	Baza towarów jest zapełniona – nie można już dodać następnego towaru. Aby dodać nowy towar należy jakiś towar usunąć.	
Błąd wagi	Brak lub błędna odpowiedź z wagi	Skontaktować się z serwisem
Błąd terminala płatniczego	Brak lub błędna odpowiedź z terminala płatniczego	Skontaktować się z serwisem
Błąd modemu	Brak lub błędna odpowiedź z modemu	Skontaktować się z serwisem
Zły indeks jednostki miar	Nieprawidłowy indeks jednostki miar	Wybierz indeks jednostki miar z dozwolonego zakresu
Transakcja odrzucona	Terminal płatniczy (lub bank) nie zatwierdził transakcji płatności kartą bankową	Skontaktować się z serwisem
Tandem nie istnieje	Nieznany kod PLU	Podaj kod PLU znajdujący się w bazie danych urządzenia
Zbyt wiele tandemów	Wykorzystano maksymalną ilość tandemów w bazie tandemów	Zwolnij miejsce w bazie tandemów
Zbyt wiele opakowań	Wykorzystano maksymalną ilość opakowań w bazie opakowań	Zwolnij miejsce w bazie opakowań
Identyczne stawki już zaprogr.	Próba zdublowania wartości stawek podatkowych	Zmienić wartość stawek lub zaniechać operacji
Rola użytkownika nie zdefiniowana	Nieznana rola użytkownika	Zdefiniuj rolę użytkownika
Logowanie wymagane	Błąd występujący przy komunikacją z PC	Należy najpierw wysłać pakiet logowania kasjera
Logowanie nieudane	Nie można zalogować kasjera	Należy podać poprawne hasło kasjera, i jego identyfikator
Zbyt wiele kodów dowiązanych	Baza kodów dowiązanych jest zapełniona	Należy usunąć zbędny kod dowiązany, bądź zaniechać programowania
Błędny kod dowiązany	Kod dowiązany jest niepoprawny	Należy podać poprawny kod dowiązany
ОК	Błędna konfiguracja urządzeń	Należy poprawnie skonfigurować

		urządzenia
Niezaprogramowany zegar	Zegar jest niezaprogramowany	Należy zaprogramować zegar, jeżeli ten błąd występuje często to należy wymienić baterię zegara
Błąd transmisji	Błąd transmisji z urządzeniem zewnętrznym	Poprawić jakość połączenia z urządzeniem, bądź zmniejszyć prędkość transmisji
Błąd ilości parametrów	Pakiet przesłany po PC2 ma niepoprawną ilość parametrów	Skontaktować się z twórcą oprogramowania na urządzenie współpracujące z kasą
Błąd parametru	Pakiet przesłany po PC2 ma błędne parametry	Skontaktować się z twórcą oprogramowania na urządzenie współpracujące z kasą
Błąd zegara	Wykryto przekłamanie zegara.	Należy zaprogramować zegar, jeżeli ten błąd występuje często to należy wymienić baterię zegara.
Błąd modułu fiskalnego	Błąd dostępu do pamięci fiskalnej	Jeżeli błąd nie ustępuje należy skontaktować się z producentem
Błąd daty	Podano błędną (nieistniejącą) datę	Należy podać poprawną datę
Sprzedaż musi być zerowa	Operacja wymaga zerowych totalizerów sprzedaży	Wykonać raport dobowy
Błąd operacji I/O	Błąd operacji I/O (np. drukowania).	Jeśli błąd się utrzymuje wezwij Serwis
Niedozwolona zmiana czasu	Zmiana czasu jest możliwa tylko w zakresie +/- 1 godzina	Dostosować się do ograniczeń
Zła ilość stawek PTU	Przekroczono maksymalną ilość stawek podczas programowania	Dostosować ilość stawek do możliwości urządzenia
Błąd nagłówka wydr.	Wykryto przekłamanie danych nagłówka wydruku – nagłówek zostanie skasowany. Należy go potem ponownie zaprogramować	
Refiskalizacja niedozwolona	Nie można zmienić NIP urządzenia fiskalnego	Dostosować się do ograniczeń
Błąd ilości towaru	Podano błędną ilość towaru (np. za dużą)	Należy podać poprawną ilość towaru
Błąd stawki PTU towaru	Próba sprzedaży towaru z nieużywaną stawką	Należy zmienić stawkę towaru, bądź zaprogramować stawkę która jest przypisana do towaru
Błąd ceny towaru	Podano zbyt dużą cenę towaru	Dostosować się do ograniczeń
Błąd wartości towaru	Wartość pozycji paragonu jest zbyt duża	Dostosować się do ograniczeń

Paragon nie jest rozpoczęty.	Paragon nie jest rozpoczęty, a próbowano wykonać operację dostępną tylko w paragonie	Należy rozpocząć paragon, aby wykonać tą operację
Błąd operacji STORNO	Tej pozycji nie można wystornować, np. z powodu iż podana ilość do stornowania jest zbyt duża	
Błąd liczby linii paragonu	Maksymalna liczba linii paragonu została przekroczona	Dostosować się do ograniczeń
Błąd kwoty WPŁATA	Wartość kwoty WPŁATA jest niepoprawna	Podać właściwą wartość
Błąd kwoty SUMA lub RABAT	Wartość sumaryczna paragonu jest niepoprawna	Wprowadzić poprawną wartość paragonu
Przepełnienie totalizera	Wykonywana operacja próbuje przepełnić liczniki sumaryczne sprzedaży	Należy zrezygnować z operacji, bądź wprowadzić poprawne (mniejsze) wartości
Błąd kwoty WPŁATA	Kwota wpłaty jest niepoprawna	Podać poprawną (mniejszą) kwotę
Drukarka jest zajęta	Drukarka jest zajęta	Należy poczekać na zwolnienie drukarki
Istnieją niezamknięte zmiany kasjerów!	Przynajmniej jeden kasjer ma niezamkniętą zmianę	Należy zamknąć zmiany wszystkich kasjerów, bądź zaniechać operacji
Modem już połączony!	Próbowano wykonać połączenie modemowe w sytuacji gdy modem jest już połączony	Należy zaniechać operacji, bądź rozłączyć modem, i ponowić operację
Przekroczony poziom bufora online	Przekroczono ustalony limit bufora online	Należy zerująco odebrać sprzedaż z online
Kolejka nadawcza PP1 przepełniona	Próba przekroczenia rozmiaru kolejki portu PP1	Należy skontaktować się z twórcą oprogramowania podłączonego urządzenia
Kolejka nadawcza PP2 przepełniona	Próba przekroczenia rozmiaru kolejki portu PP2	Należy skontaktować się z twórcą oprogramowania podłączonego urządzenia
Kolejka nadawcza PP3m przepełniona	Próba przekroczenia rozmiaru kolejki portu PP3	Należy skontaktować się z twórcą oprogramowania podłączonego urządzenia
Błąd zapisu kopii elektronicznej		Sprawdź czy kara jest poprawnie umieszczona w slocie karty SD
Błąd weryfikacji kopii elektron.		Sprawdź czy kara jest poprawnie umieszczona w slocie karty SD
Pamięć podręczna pełna.		Należy wykonać raport dobowy
Nie zapisano kopii elektronicznej		Należy sprawdzić czy karta pamięci jest zainstalowana

Błąd wydruku z kopii elektron	icznej	Powiadom serwis kas fiskalnych
Błąd zamykania karty		Sprawdź czy karta jest otwarta na danym urządzeniu, sprawdź poprawność działania karty pamięci
Błąd otwierania karty		Sprawdź poprawność działania karty pamięci
Błąd hasła karty pamięci		Powiadom serwis kas fiskalnych
Brak dostępu		Sprawdź poprawność wprowadzonego hasła
Błąd Pamięci Podręcznej!!!		Powiadom serwis kas fiskalnych
Błąd bazy kart Kopii El.		Zrestartuj urządzenie , powiadom serwis kas fiskalnych
Błąd bazy plików Kopii El.		Zrestartuj urządzenie , powiadom serwis kas fiskalnych
Błąd Usługi Czasowej		Powiadom serwis kas fiskalnych
Błąd bazy kwitów Usługi Czas	owej	Powiadom serwis kas fiskalnych
Błąd usług busowych		Powiadom serwis kas fiskalnych
Błąd bazy kursów usług busov	vych	Powiadom serwis kas fiskalnych
Błąd inicjalizacji	Błąd inicjalizacji systemu plików; Błąd zapisu nr unikatowego	Skontaktować się z producentem; Nie należy programować nr unikatowego jeżeli już jest zaprogramowany
Paragon już rozpoczęty	Próba wykonania operacji niedozwolonej w stanie otwartego paragonu	Zaniechać operacji
Brak numeru NIP	Kasa nie ma zaprogramowanego numer NIP	Zaprogramować numer NIP
Błąd rabatu	Próba udzielenia rabatu niespełniającego kryteriów	Zaniechać operacji
Błąd danych	Wystąpił błąd podczas operacji na danych kasy	Skontaktować się z producentem
Tryb niefiskalny	Próba wykonania niedozwolonej operacji na niefiskalnej kasie	Nie zamykać trybu fiskalnego na urządzeniu niezafiskalizowanym
Brak zaprogramowanych stawek	Kasa nie ma zaprogramowanych stawek VAT – prowadzenie sprzedaży jest niemożliwe	Zaprogramować stawki VAT
Koniec pamięci fiskalnej	Osiągnięto koniec pamięci fiskalnej. Kasa prze będzie już możliwe prowadzenie sprzedaży.	jdzie do trybu "tylko odczyt" – nie
Błąd pamięci RAM	Wykryto uszkodzenie pamięci – kasa	Skontaktować się z producentem

	wykona zerowanie	przy powtarzającym się błędzie
Błąd bazy Towarów	Wykryto przekłamanie danych towarów – baza towarowa zostanie wyzerowana.	Skontaktować się z producentem przy powtarzającym się błędzie
Błąd nagłówka wydr.	Wykryto uszkodzenie nagłówka wydruków	Skontaktować się z producentem przy powtarzającym się błędzie
Błąd danych kasjera	Wykryto przekłamanie danych kasjerów – baza kasjerów zostanie wyzerowana.	Skontaktować się z producentem przy powtarzającym się błędzie
Błąd stanu kasy	Wykryto przekłamanie danych stanu kasy – dane zostaną wyzerowane.	Skontaktować się z producentem przy powtarzającym się błędzie
Błąd aktualizacji danych	Nie udało się zapisać zmian danych w pamięci kasy	Skontaktować się z producentem przy powtarzającym się błędzie
Brak numeru unikatowego	Nie zaprogramowano nr unikatowego	Skontaktować się z producentem
Brak pamięci fiskalnej	Kasa nie ma podłączonej pamięci fiskalnej lub skontaktuj się z Serwisem.	jest ona poważnie uszkodzona -
Brak drukarki	Kasa nie ma podłączonej drukarki lub jest ona poważnie uszkodzona - skontaktuj się z Serwisem.	
Brak wyświetlacza klienta	Kasa nie ma podłączonego wyświetlacza klienta lub jest on poważnie uszkodzony - skontaktuj się z Serwisem.	
Zmiana pamięci fiskalnej	Kasa wykryła zmianę pamięci fiskalnej	Skontaktować się z serwisem
Stawki PTU już zaprogramowane	Próba zaprogramowania identycznych stawek z już zaprogramowanymi	Zaniechać operacji lub zmienić wartości stawek
Tryb TYLKO ODCZYT	Tryb fiskalny został zamknięty, i niemożna wykonać tej operacji	Należy zaniechać tej operacji, bądź wymienić pamięć fiskalną
Nieznany rozkaz	Wykryto nieznany rozkaz	Zaniechać operacji
Błąd danych rozkazu	Niewłaściwe użycie rozkazu	Zaniechać operacji
Błąd zakresu raportu	Podano błędny zakres raportu – np. wartość początkowa większa od końcowej	Podać właściwy zakres
Brak danych w tym zakresie	Brak danych w podanym zakresie raportu.	Zmienić zakres
Przepełniony bufor komunikacji	Przepełnienie kolejki odbiorczej (konsola)	Dostosować obsługę do możliwości urządzenia
Tryb fiskalny niezakończony	l Funkcja możliwa tylko po zakończeniu trybu fiskalnego.	
Błąd danych w pamięci fisk.	Dane w pamięci fiskalnej uległy uszkodzeniu. Błąd jest poważny – należy wezwać Serwis i doprowadzić do wymiany uszkodzonej pamięci fiskalnej.	
Przekroczony limit pam. fisk.	Dana operacja nie jest możliwa, bo przekracza limit pamięci fiskalnej (np. próba 30 programowania stawek VAT)	
Rozkaz zakazany w tym	Rozkaz nie może być obsłużony w	Zaniechać operacji

trybie	istniejącym stanie kasy	
Błąd magistrali pamięci fisk.	kontrola działania pamięci fiskalnej wykryła błędy w ciągłości magistrali pamięci fiskalnej. Jest to błąd poważny – należy wezwać Serwis. Pamięć fiskalna może być poważnie uszkodzona i wymagać wymiany.	
Brak prawa do tej funkcji	Bieżący użytkownik nie ma prawa do wykonania danej funkcji. Należy przelogować się na odpowiedniego użytkownika lub przydzielić większe prawa dostępu dla użytkownika bieżącego (zmiana roli użytkownika lub praw przypisanych do bieżącej roli użytkownika).	
Nie znaleziono towaru	Towar o podanym kodzie nie istnieje w bazie towarów.	Zaprogramować towar lub zaniechać operacji
Nieznany kurs waluty	Niezaprogramowany kurs waluty – operacja jest niemożliwa do wykonania.	Zaprogramować kurs waluty lub zaniechać operacji
Towar ma stałą cenę	Próbowano zmienić podczas sprzedaży towaru jego cenę w sytuacji, gdy ma on ustawioną stałą cenę.	Wyłączyć opcję stała cena lub zaniechać operacji
Za duży rabat	Wprowadzono rabat powyżej limitu.	Zmienić limit lub zaniechać operacji
Za duży narzut	Wprowadzono narzut powyżej limitu.	Zmienić limit lub zaniechać operacji
Za duża wartość paragonu	Wartość paragonu przekracza ograniczenie ustawionego limitu. Należy zakończyć paragon.	Zmienić limit lub zaniechać operacji
Za duża wartość gotówki w kasie	Wartość gotówki w kasie przekracza ograniczenie ustawionego limitu. Należy zakończyć paragon.	Zmienić limit lub zaniechać operacji
Wymagane RAZEM	Przed zakończeniem paragonu należy nacisnąć klawisz RAZEM	Nacisnąć RAZEM lub zaniechać operacji
Wymagane płatności	Przed zakończeniem paragonu należy wprowadzić kwotę wręczoną przez klienta.	Wprowadzić płatność lub zaniechać operacji
Rabat \z ręki\ zabroniony	Rabat, które wysokość określa na bieżąco kasjer jest zabroniony. Może to też dotyczyć Narzutów.	Zmienić opcję lub zaniechać operacji
Rabat z listy zabroniony	Nie można wybrać rabatu z listy nawet, jeśli są zaprogramowane (tymczasowa blokada udzielania rabatu) Może to też dotyczyć Narzutów.	Zmienić opcję lub zaniechać operacji
Rabat zabroniony	Nie można w ogóle udzielać rabatów (tymczasowa blokad). Błąd może tez dotyczyć narzutów.	Zmienić opcję lub zaniechać operacji
Operacja zabroniona	Nie można w tym momencie wykonać danej operacji.	Zaniechać operacji
Bufor online jest pełny	Brak miejsca na zapis nowych dany w	Należy wykonać raport zerujący

	buforze paragonów.	paragonów przy pomocy PC lub wyłączyć opcje kontroli bufora online
Błąd definicji karty rabatowej	Błędna definicja karty rabatowej	Wprowadzić poprawne dane
Już udzielono rabat z karty	Rabat został już udzielony	Zaniechać operacji
Błędny numer karty rabatowej	Błędny nr karty rabatowej	Wprowadzić poprawny nr karty rabatowej
Karta rabatowa wygasła	Wygasła ważność karty rabatowej	Wykonaj operację na ważnej karcie rabatowej
Rabat niezaprogramowany	Próba użycia niezaprogramowanego rabatu przez kartę	Użyć właściwej karty lub zaprogramować rabat w kasie
Paragon nie jest rozpoczęty	Operacja wymaga otwartego paragonu	Zaniechać operacji
Błąd obsługi transakcji OFPTX	Wewnętrzny błąd urządzenia.	Jeżeli błąd nie ustępuje należy skontaktować się z producentem
Błąd obsługi wyjątków OESEX	Wewnętrzny błąd urządzenia.	Jeżeli błąd nie ustępuje należy skontaktować się z producentem
Błąd wartości stawki PTU	Wprowadzono błędną wartość stawki	Poprawić wartość stawki
Tylko gdy Raport Zmian Towarów	Operacja wymaga otwartego raportu zmian w bazie PLU	Zaniechać operacji
Trwa Raport Zmian Towarów	Operacja niedozwolona w otwartym raporcie zmian w bazie PLU	Zaniechać operacji
Dostęp do modemu zablokowany	Brak dostępu do modemu	Należy zresetować urządzenie i ponowić próbę
Brak gotówki na wypłatę/resztę	Brak gotówki na wypłatę lub resztę	Wpłacić gotówkę do kasy
Karta rabatowa wymagana	Wymagane wprowadzenie nr karty rabatowej	Wprowadzić nr karty rabatowej przed wykonaniem operacji
Tylko po raporcie zmian tow.	Operacja wymaga wykonania raportu zmian w bazie PLU	Wykonać raport zmian w bazie PLU
Trwa komunikacja z PC	Brak możliwości wydruku raportu podczas komunikacji z PC	Należy zakończyć komunikację i ponowić próbę
Przepełnienie licz. sprzedaży towaru	Zablokowano operację z powodu możliwości przepełnienia totalizerów sprzedaży	Wykonać odpowiedni raport (dobowy lub sprzedaży)
Błąd danych ustawień i konfiguracji	Przekłamanie danych w obszarze danych niefiskalnych	Nie wymaga obsługi lub poinformować producenta w przypadku powtarzalności
Błąd danych raportu	Przekłamanie liczników sprzedaży	Wymaga aktualizacji bazy lub

godzinowego	godzinowej	poinformowania producenta w przypadku powtarzalności
Błąd bazy paragonów	Przekłamanie bazy paragonów	Wymaga aktualizacji bazy lub poinformowania producenta w przypadku powtarzalności
Błąd bazy list towarów	Przekłamanie listy towarów	Wymaga aktualizacji bazy lub poinformowania producenta w przypadku powtarzalności
Błąd bazy kodów dowiązanych	Przekłamanie bazy kodów dowiązanych	Wymaga aktualizacji bazy lub poinformowania producenta w przypadku powtarzalności
Błąd pamięci RAM	Wykryto uszkodzenie pamięci – kasa wykona zerowanie	Poinformować producenta w przypadku powtarzalności
Wypłata tylko w gotówce	Wyplata reszty tylko w gotówce	Dla danej operacji stosować płatność typu GOTÓWKA
Brak towarów na paragonie	Operacja wymaga pozycji na paragonie	Zaniechać operacji
Zmiana precyzji zabroniona	Zabroniona zmiana precyzji ilości towaru	Wykonać raporty sprzedaży towaru
Niezdefiniowany typ płatności	Nieznany typ płatności	Skontaktować się z serwisem
Kod towaru wymagany	Operacja wymaga podania kodu towaru	Podać kod towaru
Zmiana opcji zabroniona	Zabroniona zmiana opcji	Wykonać zadania według komunikatu na ekranie
Przekroczona max. liczba płatności	Przekroczono maksymalną liczbę różnych płatności na paragonie	Zaniechać dodawania kolejnej płatności
Kolejka nadawcza PP4n przepełniona	Próba przekroczenia rozmiaru kolejki portu PP4	Należy skontaktować się z twórcą oprogramowania podłączonego urządzenia
Kolejka nadawcza PP5n przepełniona	Próba przekroczenia rozmiaru kolejki portu PP5	Należy skontaktować się z twórcą oprogramowania podłączonego urządzenia
Błąd weryfikacji kopii elektron.	Proces weryfikacji zakończył się błędem	Skontaktuj się z serwisem kas fiskalnych
Błąd formatowania karty pamięci	Nastąpiła nieudana próba formatowania karty pamięci	Należy upewnić się, że karta nie jest uszkodzona i działa poprawnie
Błąd dostępu wew. karty pamięci	Błąd komunikacji z kartą pamięci mikro SD	Skontaktuj się z serwisem kas fiskalnych
Błąd weryf. wew. kopii elektron.	Błąd weryfikacji kopii bezpieczeństwa	Należy wykonać ponownie raport dobowy

Brak bieżącej karty pamięci	W urządzeniu zainstalowana jest karta pamięci która nie odpowiada kryteriom zadanym przez użytkownika	Zmień kartę lub zmień zadane kryteria
Błąd stanu kopii zapasowej	Suma kontrolna danych kopii zapasowej jest niezgodna	Należy zatwierdzić komunikat - żadne dodatkowe czynności nie są wymagane
Błąd podpisu kopii zapasowej	Błąd weryfikacji kopii bezpieczeństwa	Należy wykonać ponownie raport dobowy
Błąd def. wydruku niefiskalnego	Suma kontrolna danych jest niezgodna	Zatwierdzić komunikat i ewentualnie zaprogramować definiowany wydruk ponownie
Błąd danych weryf. zapisu	Suma kontrolna danych weryfikacji zapisu jest niezgodna	Zatwierdzić komunikat - żadne dodatkowe informacje nie są wymagane
Błąd weryfikacji zapisu	Nie powiodła się weryfikacja zapisu kopii elektronicznej	Należy wykonać raport dobowy ponownie
Błąd graficznego nagłówka wydruku	Suma kontrolna danych loga graficznego jest niezgodna. Nastąpi wyzerowanie loga graficznego	Jeżeli funkcja jest wykorzystywana należy zaprogramować logo graficzne ponownie
Niezakończony miesiąc	Przypomnienie o potrzebie wykonania zaległe	go raportu miesięcznego
Brak Karty Kopii E (ciągle na ekranie głównym)	Kasa pracuje bez karty SD Kopii E (nie włożona lub nie otwarta), wykonała już bez niej jeden raport dobowy, po drugim drukowanie wydruków zostanie zablokowane do czasu zainstalowania karty	Zainstalować kartę SD kopii E (jak tylko jest to możliwe)
Błąd pamięci FLASH!	Format pamięci FLASH jest niezgodny	Wezwij serwis kas fiskalnych
Błędna data!	Błędna bieżąca data na urządzeniu	Zaprogramuj aktualną datę
Błędny czas!	Błędny bieżący czas na urządzeniu	Zaprogramuj aktualny czas
Pole nie może być puste!	Nie wprowadzono wymaganych danych do po	la
Brak danych!	Nie znaleziono danych w podanym zakresie	Zmień zakres danych
Brak karty pamięci	Nie zainstalowano poprawnie karty pamięci	Sprawdź czy karta pamięci znajduje się w urządzeniu i czy jest nadana etykieta karty
Błąd odtwarzania kopii elektronicznej	Nie udało się przywrócić danych z kopii wewn	ętrznej urządzenia
Błąd instalacji karty pamięci	Wystąpił problem podczas analizy karty pamięci zainstalowanej w urządzeniu	Wezwij serwis kas fiskalnych
Pokrywa karty SD otwarta	Pokrywa zabezpieczająca dostęp do karty pamięci jest otwarta	Zainstaluj prawidłowo kartę pamięci i zamknij pokrywę

Nieznana karta pamięci	Umieszczono w urządzeniu nieznaną dla niego	o kartę pamięci.
Karta do zamknięcia	Karta jest uszkodzona (i nie naprawiono jej) lub już otwarto nową kolejna kartę Kopii E	Zamknąć bieżącą kartę, używać nową kartę
Karta do wyjęcia	Urządzenie otrzymało polecenie wyjęcia karty wysunięcie z urządzenia	pamięci i oczekuje na jej fizyczne
Nie zapisano kopii elektron.	W drukarce nie ma karty SD Kopii E i wykonano już bez niej dwa raporty dobowe – dalsze drukowanie bez karty jest już niemożliwe	Zainstalować już kartę SD kopii E, potem poczekać na zapisanie na niej zaległych danych wydruków, nie pracować tak długo bez karty SD
Nie wykonano zapisu kopii elektronicznej	W pamięci podręcznej znajdują się dane oczekujące na zapis do karty pamięci	Zainstaluj lub nadaj etykietę karty pamięci
Błąd weryfikacji kopii elektron.	Dane na karcie SD są uszkodzone – usunięte lub zmienione	Czekać na dalsze komunikaty, w zależności od możliwości odtworzyć dane z kopii bezpieczeństwa lub otworzyć nową kartę kopii E. Nigdy nie można modyfikować ani usuwać żadnych danych z karty SD kopii E!!! Informacja o błędzie weryfikacji trafia do Pamięci Fiskalnej!!!
Brak danych karty!	Wprowadzono zakres danych który nie występuje na karcie pamięci	Zmień zakres danych
Napraw wszystkie uszkodz. pliki?	Program kasy wykrył możliwość odzyskania da	anych kopii elektronicznej
Naprawić wszystkie uszkodzone pliki?	Program wykrył możliwość naprawy pliku kop	ii elektronicznej
Błąd przywracania danych!	Naprawa danych z pliku kopii elektronicznej się nie powiodła	Wezwij serwis kas fiskalnych
Zakończ lub anuluj paragon!	Aby kontynuować działanie należy zastosować się do instrukcji	Wezwij serwis kas fiskalnych
Błąd weryfikacji pam. Podręcznej	Wykryto błąd podczas weryfikacji pamięci poc	łręcznej
Weryfikacja pam. podr.	Trwa weryfikacja pamięci podręcznej	
Karta pamięci nie sformatowana	Nieznany format plików na karcie	Wezwij serwis kas fiskalnych
Błąd formatowania	Brak możliwości sformatowania karty	Sprawdź poprawność działania karty pamięci
Błąd zakładania nazwy karty	Nie udała się próba założenia nazwy karty	Sprawdź poprawność działania karty pamięci
Brak etykiety karty pam.	Wykryto brak etykiety karty pamięci	Należy wykonać funkcję otwarcia karty kopii elektronicznej, jeśli to ma

		być karta kopii elektronicznej
Wykryto brak etykiety karty pam.	Karta nie została otwarta w urządzeniu do zapisu Kopii E	Należy wykonać funkcję otwarcia karty kopii elektronicznej, jeśli to ma być karta kopii elektronicznej
Przekroczono max ilość kart pam.	Przekroczona została maksymalna ilość dostępnych ewidencji kart pamięci	Wezwij serwis kas fiskalnych
Błąd zakładania etykiety	Nie powiodło się funkcja otwarcia karty pamięci	Sprawdź poprawność działania karty pamięci
Wykryto niepopr. wyjęcie karty!	Wyjęto kartę SD bez wywołania odpowiedniej funkcji w menu	Nie można tak wyciągać kart SD – patrz opis sposobów prawidłowego wyjmowania kart SD!!! Urządzenie trwale zarejestruje fakt takiego niewłaściwego działania użytkownika!!!
Wykryto niepoprawne wyjęcie karty!	Użytkownik wyją kartę pamięci z urządzenia w nieodpowiedni sposób	Należy użyć funkcji menu do wyjęcia karty pamięci
Brak miejsca na karcie pamięci!	Na karcie pamięci brakuje miejsca	Należy wykonać funkcję zamknięcia karty pamięci, oraz zainstalować nową kartę pamięci
Brak miejsca na wew.karcie SD!	Na karcie pamięci kopii bezpieczeństwa brakuje miejsca	Wezwij serwis kas fiskalnych
Mało miejsca na karcie pamięci!	Zbliża się koniec miejsca na karcie pamięci	Należy przygotować się do zmiany karty pamięci kopii elektronicznej
Mało miejsca na wew. karcie SD!	Zbliża się koniec miejsca na karcie pamięci	
Błąd wyjęcia karty	Użytkownik wyją kartę pamięci z urządzenia w nieodpowiedni sposób	Nie można tak wyciągać kart SD – patrz opis sposobów prawidłowego wyjmowania kart SD!!! Urządzenie trwale zarejestruje fakt
Błąd zakładania etykiety!	Nie powiodło się funkcja otwarcia karty pamięci	Sprawdź poprawność działania karty pamięci
Nie odnaleziono karty w bazie	Nie odnaleziono karty w bazie danych kasy	
Karta została już zamknięta	Następuje próba zamknięcia już zamkniętej ka	arty pamieci kopii elektronicznej
Błąd dostępu do wew. Karty SD	Wewnętrzna karta pamięci nie funkcjonuje prawidłowo lub jest nie zainstalowana	Wezwij serwis kas fiskalnych
SD wew niesformatowana!	Wewnętrzna karta pamięci nie sformatowana	Wezwij serwis kas fiskalnych
Błąd pliku id.txt	Wystąpił błąd podczas analizy etykiety karty pamięci	Wezwij serwis kas fiskalnych

Błąd czyszczenia karty	Błąd formatowania karty pamięci	Sprawdź poprawność działania karty pamięci
Błąd ściągania blokady karty	Nie udało się ściągnąć zabezpieczeń karty pamięci	Sprawdź poprawność działania karty pamięci
Błąd danych historycznych	Nie udało się załadować danych historycznych kopii elektronicznej	Wezwij serwis kas fiskalnych
Błąd odtwarzania id.txt	Nie udało się odtworzyć danych z kopii bezpie	czeństwa
Karta nie zainstalowana	Nie wykryto bieżącej karty kopii elektronicznej	Zainstaluj bieżącą kartę pamięci kopii elektronicznej aby kontynuować
Błąd zakładania kopii karty	Wystąpił problem podczas zakładania kopii karty	Sprawdź poprawność działania karty pamięci
Nie znaleziono ostatniego wydruku	Na kasie w pamięci podręcznej jak i karcie, nie	e istnieje wydruk danego typu
Pamięć Podręczna była wyzerowana!	Po zerowaniu pamięci podręcznej urządzenie serwisu kas fiskalnych do spisania protokołu	przypomina o obowiązku wezwania
Brak plików w pod. Zakresie		
Niezerowe liczniki sprzedaży towarów!	Nie jest możliwe wykonanie operacji	Wykonaj raport zerujący sprzedaży towarów
Uwaga! Stan gotówki powyżej limitu.	Przekroczono maksymalny stan gotówki w kasie	Wykonaj wypłatę gotówki z kasy
Istnieje niezamknięta zmiana kasjera	Wykryto nie zamkniętą zmianę kasjera	Wykonaj zamknięcie zmiany kasjera
Baza użytkowników pełna!	Baza użytkowników została zapełniona, niemożna dodać kolejnego	Usunąć niepotrzebnego użytkownika
Nie można usunąć aktywn. użytkow.	Niemożna usunąć użytkownika na którym jest się zalogowanym	Należy się zalogować na innego użytkownika, i dopiero wtedy usunąć
Przekroczono maks. liczbę zerowań!	Dozwolona liczba zerowań została przekroczona	Należy skontaktować się z producentem
Przegląd ustawowy-wezwij se	rwis	Należy zlecić serwisowi ustawowy
Zleć przegląd ustawowy, wez	wij serwis!	Należy zlecić serwisowi przegląd
Brak prawa!!!	Brak prawa do danej funkcji	Należy przelogować się na innego użytkownika, bądź nadać obecnemu użytkownikowi odpowiednie prawo
Błąd formatowania FLASH	Przy formatowaniu pamięci FLASH wystąpił błąd	Należy skontaktować się z producentem

Błąd fatalny!	Błąd logiczny programu	Jeżeli błąd będzie się powtarzał to należy się skontaktować z producentem	
Karta do zamknięcia!	Kasa wykryła potrzebę zamknięcia karty pamięci	Należy zamknąć kartę pamięci	
Wykonaj ponownie raport do	bowy!	Należy wykonać raport dobowy	
Dysk FLASH ma poważne błędy!	Błąd struktury danych w pamięci FLASH	ASH Jeżeli problem nie ustąpi to należy skontaktować się z producentem	
Nie można kontynuować!	Wystąpił błąd krytyczny, i nastąpi wyłączenie urządzenia	Jeżeli problem nie ustąpi po ponownym uruchomieniu to należy skontaktować się z producentem	
Wymagana karta serwisowa	Użyto specjalnej funkcji serwisowej	W przypadku chęci skorzystania z funkcji należy skontaktować się z producentem	
Modem zdalny nie odpowiada.	Brak komunikacji z modemem.	Należy sprawdzić połączenie i ponowić próbę	
Błąd modemu	Błędna komunikacja z modemem	Należy sprawdzić połączenie i ponowić próbę	
Numer zajęty.	Modem nie może uzyskać połączenia ponieważ linia jest zajęta	Należy ponowić próbę połączenia	
Błąd komunikacji z modemem	Błędna komunikacja z modemem	Należy sprawdzić połączenie i ponowić próbę	
Istnieje niezer. totalizer płat.!	Niezerowe totalizery płatności	Wykonaj raport zerujący sprzedaży towarów	
Istnieje niezerowy totalizer pł	atności!	Należy wykonać raport zerujący kasy i kasjerów	
Podana płatność już istnieje!	Nie może być w bazie danych płatności o tym	samym typie i nazwie	
Transakcja odrzucona!	Płatność kartą została odrzucona przez terminal.	Można wykonać ponowną próbę zapłaty karta lub wybrać inny rodzaj płatności	
Transakcja anulowana!	Płatność karta została anulowana przez użytko	ownika.	
Transakcja nieudana!	Transakcja kartą nie zakończyła się pomyślnie	Należy ponowić próbę płatności kartą	
Długość unikatu nie jest poprawna!	Numer unikatowy został błędnie zaprogramowany	Należy odesłać urządzenie do producenta	
Ręczna edycja tow. zabroniona!	Zabroniona jest modyfikacja danych PLU w menu kasy.	Należy zmienić opcję lub zmienić dane towarów z PC	

Zabronione ręcz. zerow. Sprzedaży	Zabronione jest zerowanie sprzedaży z menu kasy.	Należy zmienić opcję lub odebrać sprzedaż z PC
Brak zmian bazy PLU!	Raport zmian w bazie nie zostanie wydrukowany z powodu braku zmian	Należy przygotować się do zmiany karty pamięci kopii elektronicznej
Uszkodz. indeksów	Podczas testu bazy danych znaleziono uszkodzone indeksy	Wezwij serwis kas fiskalnych
Baza danych uszkodzona		Powiadom serwis kas fiskalnych
Baza towarów uszkodzona		Powiadom serwis kas fiskalnych
Baza opakowań uszkodzona		Powiadom serwis kas fiskalnych
Baza paragonów uszkodzona		Powiadom serwis kas fiskalnych
Baza kodów dowiąz. uszkodzo	ona	Powiadom serwis kas fiskalnych
Baza list towarów uszkodzona	3	Powiadom serwis kas fiskalnych
Baza działów PLU pełna!		Powiadom serwis kas fiskalnych
Błąd daty!	Wykryto błędną datę w urządzeniu	Zaprogramuj datę
Ustaw zegar !!!		Zaprogramuj zegar
Zaprogramuj stawki VAT!!!		Zaprogramuj stawki VAT
Błąd pliku bufora online		Powiadom serwis kas fiskalnych
Niezerowe totalizery		Wykonaj raport dobowy , raport zerujący sprzedaży towarów i opakowań
Niezerowe liczniki sprzedaży!		Wykonaj raport sprzedaży towarów i opakowań
Błąd przeładowania bazy pliko	ów	Zrestartuj urządzenie, jeżeli sytuacja dalej ma miejsce powiadom serwis kas fiskalnych
Błąd otwarcia karty		Sprawdź poprawność działania karty pamięci
Błąd podczas odzyskiwania karty!	Nie jest możliwe odzyskanie danych z kopii bezpieczeństwa	Sprawdź poprawność działania karty pamięci
Błędna konfiguracja urządzeń!	Wybrano błędną konfigurację portów	Należy wybrać poprawną konfigurację portów
Brak Danych!	Występuje w przypadku braku danych	Należy zaprogramować odpowiednie dane
Praca z inną kartą	Karta SD nie jest kartą Kopii E	Zmienić kartę lub wykonać funkcję otwarcia karty

Podaj hasło	Ustawiono opcje zabezpieczeń Kopii E i do niektórych operacji może być wymagane hasło	Należy podać ustawione wcześniej hasło
Numer unikatowy nie jest poprawny!	Podano błędny numer unikatowy	Należy podać poprawny numer unikatowy
Dane z nieobsługiwanego urządzenia	Komunikat się pojawia w momencie próby dostępu do danych kopii elektronicznej pochodzących z nieobsługiwanego urządzenia	

Zestawienie komunikatów dotyczących obsługi Kopii E:

Komunikaty	Opis	Ewentualne czynności.
Brak karty pamięci BRAK NOŚNIKA KOPII E	kasa pracuje bez karty SD Kopii E (nie włożona lub nie otwarta), możliwe jest wykonanie już bez niej jeden raport dobowy, po drugim drukowanie wydruków zostanie zablokowane do czasu zainstalowania karty	Zainstalować kartę SD kopii E (jak tylko jest to możliwe)
Wykryto brak etykiety karty	Karta nie została otwarta w drukarce do zapisu Kopii E	Należy wykonać funkcję otwarcia karty kopii E jeśli to ma być karta kopii E
Praca z inną kartą	Karta SD nie jest kartą Kopii E	Zmienić kartę lub wykonać funkcję otwarcia (jak wyżej)
Brak karty kopii E	Praca bez karty SD kopii E	Zainstalować kartę SD kopii E (jak tylko jest to możliwe)
Weryfikacja Kopii E	Trwa weryfikacja kopii E (np. przed raportem dobowym)	Poczekać na zakończenie weryfikacji
Zapis Kopii E	Trwa zapis Kopii E (np. po raporcie dobowym)	Poczekać na zakończenie zapisu – nie wyłączać zasilania!!!
Błąd weryfikacji	Dane na karcie SD są uszkodzone – usunięte lub zmienione	Poczekać na dalsze komunikaty, w zależności od możliwości odtworzyć dane z kopii bezpieczeństwa lub otworzyć nową kartę kopii E. Nigdy nie można modyfikować ani usuwać żadnych danych z karty SD kopii E!!! Informacja o błędzie weryfikacji trafia do Pamięci Fiskalnej!!!
Czy naprawić wszystkie uszkodzone pliki?	Po błędzie weryfikacji drukarka wykryła że ma kopie bezpieczeństwa tych danych, są one poprawne i może je użyć do naprawy uszkodzonych plików	Zgodzić się na naprawę plików lub naprawić kartę inaczej (jeśli ma się takie możliwości i swoje kopie bezpieczeństwa) lub otworzyć nową kartę. Nigdy nie można modyfikować ani usuwać żadnych danych z karty

		SD kopii E!!! Informacja o błędzie weryfikacji trafia do Pamięci Fiskalnej!!!
Karta do zamknięcia	Karta jest uszkodzona (i nie naprawiono jej) lub już otwarto nową kolejna kartę Kopii E	Zamknąć bieżącą kartę, używać nową kartę
Nie zapisano kopii E	W drukarce nie ma karty SD Kopii E i wykonano już bez niej dwa raporty dobowe – dalsze drukowanie bez karty jest już niemożliwe	Zainstalować już kartę SD kopii E, potem poczekać na zapisanie na niej zaległych danych wydruków, nie pracować tak długo bez karty SD
Wykryto niepoprawne wypięcie karty!	Wyjęto kartę SD bez wywołania odpowiedniej funkcji w menu	Nie można tak wyciągać kart SD – patrz opis sposobów prawidłowego wyjmowania kart SD!!! Drukarka trwale zarejestruje fakt takiego niewłaściwego działania użytkownika!!!
Wykryto wpięcie karty.	Włożono kartę SD do gniazda w drukarce	Potwierdzić komunikat.
Podaj hasło	Ustawiono opcje zabezpieczeń Kopii E i do niektórych operacji może być wymagane hasło	Należy podać ustawione wcześniej hasło
Błąd Pamięci Podręcznej	Uszkodziła się lub Pamięć Podręczna lub jej zawartość.	Należy natychmiast wezwać serwis. Zanotować wszelkie istotne zdarzenia mogące mieć niewłaściwy wpływ na drukarkę: 1. Wyładowania atmosferyczne 2. Duże zakłócenia 3. Problemy z instalacją elektryczną 4. Niewłaściwą obsługę drukarki 5. Jak zachowywała się drukarka przed tym błędem. Ze zdarzenie tego będzie musiał być sporządzony specjalny protokół.

19. Certyfikat badania typu WE

				Mierzymy dla Wszystk od 1919 r.
CERT	FYFIKAT BADANIA EC TYPE EXAMINATION (TYPU WE NR CERTIFICATE NO PL	PL 16 001/MI-007	
Wydany przez: Issued by:	GŁÓWNY URZĄD MIAR ul. Elektoralna 2, 00-950 Wa	arszawa		
Jednostka Notyfikowana Notified Body	1440			
Na podstawie: In accordance with:	rozporządzenia Ministra Go dla przyrządów pomiarowy Dyrektywę 2004/22/WE Pa przyrządów pomiarowych (\ regulation of the Minister of Ec- (mplementing Directive 2004/22/ Instruments).	spodarki z dnia 18 grud ych (Dz.U. z 2007 r. rlamentu Europejskiego MID). 2000 of 18 December 200 20 of the European Parliant	Inia 2006 r. w sprawie zasa Nr 3, poz. 27 z późn. 5 i Rady z dnia 31 marca 66 on essential requirements for ent and of the Council of 31 Ma	dniczych wyma, zm.) wdrażając 2004 r. w spra measuring instrum rch 2004 on measu
Wydano dla producenta: Issued to manufacturer:	COMP Spółka Akcyjna ul. Jutrzenki 116 02-230 Warszawa Polska			
Dotyczy:	Taksometr			
in respect of.	typ: NOVITUS TAXI E		klasa środowiska mechanicznego:	M3
	zakres stałej k: range of the taximeter constant, k:	600÷100 000 imp/km	mechanical environment class: klasa środowiska elektromagnetycznego:	E3
	liczba taryf: number of tariffs:	8	electromagnetic environment class:	
	zwykłe tryby obliczania: normal calculation modes:	SiD	zakres temperatury pracy: operating temperature range:	-20°C ÷ +60°
Wniosek końcowy: Final statement:	Taksometr spełnia wymagan 18 grudnia 2006 r. w sp w załączniku nr 7 tego rozpc Taximeters satisfies the essential re on essential requirements for mea Directive 2004/22/EC.	ia zasadnicze określone rawie zasadniczych w orządzenia, wdrażającym zquirements set out in the reg usuring instruments and anna	e w rozporządzeniu Ministra ymagań dla przyrządów j n załącznik MI-007 dyrekty ulation of the Minister of Econom ex 7 for this regulation, impleme	Gospodarki z d pomiarowych o wy 2004/22/WE y of 18 December 2 nting annex M1-00
Data ważności: Valid until:	12.04.2026 r.			
Numer sprawy: Reference number:	BMP.419.10.2015.MK.2209	I M	Liczba stron: 11 Number of pages:	
Charakterystyki metrologic jest integralną częścią certy The principal characteristics, app	zne, warunki zatwierdzenia type fikatu. roval conditions and special regulations	u i specjalne wymagania , if any, are set out in the Ann	a, jeśli istnieją, zawarte są v ex, which forms an integral part of	v załączniku, kt the certificate.
Warszawa, 12.04.2016 r.	UR MOTO	MIAD	P.o.I Br	abich
	*			

Pozostałe strony certyfikatu zamieszczone są na stronie internetowej producenta

20. Homologacja Głównego Urzędu Miar

PREZES GŁÓWNEGO URZĘDU MIAR Warszawa, ul. Elektoralna 2	Warszawa,	20 -12- 2016
DECYZJA NR PI	г 28/2016	
Na podstawie art. 111 ust. 6d pkt 1 ustawy z dnia 11 (Dz. U. z 2016 r. poz. 710, poz. 846, poz. 960, poz. 1 rozpatrzeniu wniosku z dnia 7 czerwca 2016 r., Głównego Urzędu Miar w dniu 10 czerwca 2016 r., 2016 r., z dnia 27 czerwca 2016 r., z dnia 30 sierp z dnia 15 listopada 2016 r. i z dnia 28 listopada 2016 ul. Jutrzenki 116, 02-230 Warszawa oraz na pod Prezesa Głównego Urzędu Miar potwierdzonych spra	marca 2004 r. o podatku 1052, poz. 1206, poz. 12 o numerze 40/PS/2016, uzupełnionego pisman onia 2016 r., z dnia 3 p r., zgłoszonego przez C stawie wyników badań awozdaniem	u od towarów i usług 28 i poz. 1579) – po , który wpłynął do ni z dnia 22 czerwca października 2016 r., omp spółka akcyjna, wykonanych przez
POTWIERD	ZAM,	
że kasa rejestrująca NOVITUS TAXI E, produkow obrotu przez Comp spółka akcyjna, ul. Jutrzenki określone w art. 111 ust. 6a ustawy z dnia 11 marca spełnia kryteria i warunki techniczne określone w 27 sierpnia 2013 r. w sprawie kryteriów i warunków kasy rejestrujące (Dz. U. poz. 1076).	rana i wprowadzana na 116, 02-230 Warszaw 2004 r. o podatku od t rozporządzeniu Ministra v technicznych, którym	terytorium kraju do wa, spełnia funkcje owarów i usług oraz a Gospodarki z dnia muszą odpowiadać
Decyzja ważna jest przez okres 4 lat od dnia jej doręc	zzenia.	
Dane charakteryzujące typ kasy rejestrującej:		
 kasa z programem aplikacyjnym, stacjonarna, pr świadczeniu usług przewozu osób oraz ich bagaź kasa z elektronicznym zapisem kopii, kasa bez funkcji drukowania faktur, program pracy kasy jest oznaczony przez produc pamięć z programem pracy kasy nie jest oznacza kasa współpracuje z programem NEARCH 2.3.3 kasa współpracuje z programem NEARCH 2.3.3 kasa współpracuje z programem nachiw informatycznego nośnika danych kopii elektronić kasa umożliwia zapis 500 pozycji w bazie danycl kasa jest zintegrowana z taksometrem o nazwie Comp spółka akcyjna, ul. Jutrzenki 116, 02-23/ typu WE nr PL 16 001/MI-007 z dnia 12 kwieth Miar – Jednostkę Notyfikowaną 1440, kasa współpracuje z taksometrem NOVITUS T może współpracować z komputerem. 	rzeznaczona do prowadź zu podręcznego taksówki enta symbolem T2_TE i na przez producenta, do odczytu pamięci fisk rizującym NEARCH 2 cznej, h o towarach i usługach, NOVITUS TAXI E, p 0 Warszawa, objętym c nia 2016 r., wydanym p 'AXI E oraz pośrednio,	zenia ewidencji przy ami, 1.03, calnej, 2.3.3 do odczytu rodukowanym przez certyfikatem badania przez Główny Urząd poprzez taksometr,

Strona 2 decyzji Nr PT 28 /2016

Na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23, poz. 868, poz. 996 i poz. 1579) odstępuje się od uzasadnienia decyzji, ponieważ uwzględnia ona w całości żądanie strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie nie przysługuje odwołanie. Jednakże strona niezadowolona z decyzji może zwrócić się do Prezesa Głównego Urzędu Miar z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji stronie.



Otrzymują:

- Piotr Chronowski, pełnomocnik spółki Comp spółka akcyjna, ul. Jutrzenki 116, 02-230 Warszawa, adres do korespondencji: Comp spółka akcyjna, Novitus - Centrum Technologii Sprzedaży, ul. Nawojowska 118, 33-300 Nowy Sącz,
- 2. GUM a/a.

Akualne certyfikaty zawsze zamieszczane sa na stronie internetowej producenta

21. Deklaracja zgodności CE.

Comp
Firma Comp SA ul. Jutrzenki 116, 02-230 Warszawa
deklaruje, że wyrób: taksometr fiskalny
NOVITUS TAXI E
we wszystkich dopuszczonych wersjach kompletacyjnych jest zgodny z wymaganiami następujących Dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady:
2014/32/WE Dyrektywa Instrumentów Pomiarowych (MID) 2006/95/WE. Niskonapięciowe Wyroby Elektryczne (LVD) 2004/108/WE. Kompatybilność Elektromagnetyczna (EMC)
Przy ocenie zgodności z wymienionymi wyżej dyrektywami zastosowane zostały następujące standardy oraz certyfikaty:
w zakresie dyrektywy LVD: PN-EN 60950-1:2004
w zakresie dyrektywy EMC: PN-EN 55022:2010 PN-EN 55024:2010 PN-EN 61000-3-2:2006 PN-EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005 PN-EN 61000-4-2:2009 PN-EN 61000-4-2:2009 PN-EN 61000-4-4:2004 PN-EN 61000-4-5:2006 PN-EN 61000-4-6:2009 PN-EN 61000-4-11:2004
w zakresie dyrektywy MID : ISO 16750-2:2010 OIML R 21-2007 WELMEC Guide 7.2
certyfikat PL 16 001/MI-007 w zakresie modułu B wydany przez Główny Urząd Miar, ul. Elektoralna 2, 00-950 Warszawa
certyfikat JN1446/5/2016 w zakresie modułu D wydany przez Okręgowy Urząd Miar w Łodzi, Jednostka Notyfikowana nr 1446, ul. Narutowicza 75, 90-132 Łódź
Corrup 5.A. De 200 Wareson, J. J. Storerk 116 Sector Storerk 116 Wareson Storerk 116 Wiceprezes zarządu: Pieczęć i data Wiceprezes zarządu: Jarosław Wilk

Notatki

Instr_Obslugi_Novitus_Taxi_E_v01_20170110.doc