INSTRUKCJA OBSŁUGI RM580011 INFORMACJE PODSTAWOWE



Edycja 1 Kwiecień 2012

PRZEDMOWA

INSTRUKACJA OBSŁUGI RM5800II

Niniejsza instrukcja obsługi odnosi się do urządzenia RM5800II. Instrukcję należy przetrzymywać w pobliżu urządzenia. W razie braku którejkolwiek części instrukcji, nieczytelności tekstu powstałego w wyniku poplamienia lub zniszczenia, proszę o kontakt z przedstawicielem DIGI w celu uzyskania nowej instrukcji.

Drogi kliencie, dziękujemy za zaufanie jakim nas obdarzyłeś dokonując zakupu naszego urządzenia. Postaramy się nie zawieść Twoich oczekiwań gwarantując pełną opiekę serwisową i pomoc techniczną.

Jeśli znalazłeś w tej publikacji jakiekolwiek błędy lub masz jakieś uwagi proszę skontaktuj się z:

YAKUDO PLUS sp. z o.o. 43-100 Tychy ul. Nad Jeziorem 85 Tel. (32) 218-69-10 Fax.(32) 218-69-15 yakudo@yakudo.eu

Urządzenia oznakowane jest symbolem jak poniżej i jest zgodne z dyrektywą Unii Europejskiej 2002/96/EC.



Jeśli urządzeni zostaje wycofane z eksploatacji i kończy się jego przydatność produkcyjna, skontaktuj się z przedstawicielem DIGI w celu bezpiecznej utylizacji, zgodnej z umową kupna i lokalnym ustawodawstwem.

		REJESTR ZI	MIAN
DATA	NR EDYCJI	IMIĘ I NAZWISKO	UWAGI
04.2012	1	Mariusz Kubera	Edycja pierwsza

Spis treści

1.	BEZPIECZEŃSTWO	6
2.	WIADOMOŚCI OGÓLNE	9
	2.1. Wygląd zewnętrzny (wersja z drukarką)	9
	2.2. Wymiary	
3.	PARAMETRY TECHNICZNE	
	3.1. Główne podzespoły (część PC)	
	3.2. Charakterystyka płyty głównej - 9459T Mini ITX	
	3.3. Porty wej/wyj	
	3.4. Blok zasilacza (ATX 300W)	
	3.5. Szuflada	
	3.6. Waga – parametry podstawowe	
	3.7. Wyłączniki, gniazdo zasilające, gniazda interfejsów	
	3.8. Panel operatora.	
	3.9. Wyświetlacz operatora- część wagowa	
	3.10. Wyświetlacz od strony klienta- wyświetlacz alfanumeryczny	
4.	INSTALACJA	
	4.1. Sterowniki dla Windows – Ekran dotykowy	
	4.2. Kalibracja ekranu dotykowego.	
	4.3. Instalacja drukarki (wewnętrznej) Epson BA-T500	
5.	WAGA	
	5.1. Specyfikacje użytkownika i serwisowe	
	5.1.1. Sprawdzenie wersji programu i stanu przełącznika SPAN	
	5.1.2. Wejście do trybu zmiany ustawień specyfikacji użytkownika	
	5.1.3. Wykaz specyfikacji użytkownika	
	5.1.4. Wejście do trybu zmiany ustawień specyfikacji serwisowych	
	5.1.5. Wykaz specyfikacji serwisowych	
	5.2. Użytkowanie wagi	
	5.2.1. Włączenie, wyłączenie wagi	
	5.2.2. Zerowanie wskazań i sprawdzenie poprawności ważenia	24
	5.2.3. Tarowanie	
	5.2.4. Legalizacja	
6.	POS	
	6.1. PC-POS7 firmy Insoft	
	6.1.1. Przeznaczenie programu	
	6.1.2. Opis funkcjonalności	
	6.1.3. Współpraca	
	6.1.4. Podstawowe możliwości programu	
	6.1.5. Informacje dodatkowe	
	6.1.6. Uwagi przy instalacji PC-POS7 w RM5800II - konfiguracja wyświetlacz klienta .	
	6.2. Small Businss firmy Symplex	
	6.2.1. Przeznaczenie programu	
	6.2.2. Wybrane zalety programu	
	6.2.3. Szczegółowa specyfikacja programu	
	6.2.4. Samodzielne Stanowiska POS	
	6.2.5. Samodzielne stanowiska POS-FILIE	

BEZPIECZEŃSTWO

1. BEZPIECZEŃSTWO

Większość wypadków związanych z obsługą urządzenia i jego konserwacją jest spowodowanych brakiem przestrzegania podstawowych zasad bezpieczeństwa. Często można zapobiec wypadkowi uświadamiając sobie potencjalne ryzyko.

Obsługa urządzenia może się odbywać wyłącznie po przeczytaniu i pełnym zrozumieniu całości zawartych w instrukcji treści. Należy stosować się do podanych w instrukcji środków ostrożności, których przestrzeganie jest konieczne przy włączaniu, sprawdzaniu i obsłudze urządzenia oraz przy wykonywaniu jakichkolwiek prac konserwacyjnych. Oto podstawowe środki ostrożności podane w instrukcji. Znaki ostrzegawcze umieszczone na urządzeniu przedstawione są w dalszej części instrukcji.



Ryzykowna sytuacja lub niebezpieczna czynność, która MOŻE spowodować zranienie operatora.

Ryzykowna sytuacja lub niebezpieczna czynność, która MOŻE spowodować lekkie zranienie i/lub uszkodzenie lub zmianę właściwości produktu.

Urządzenie jest zaprojektowane do obsługi przez jedną osobę. Operator urządzenia powinien w pełni zrozumieć podstawowe zasady bezpieczeństwa podane na następnych stronach instrukcji, oraz postępować zgodnie z nimi podczas obsługi urządzenia. Jeśli wybrana procedura lub metoda pracy, którą wybrał operator nie jest zalecana przez producenta, to operator musi mieć pewność, że jest bezpieczna dla niego i osób z nim współpracujących. Operator musi być także pewien, że wybrana przez niego metoda obsługi urządzenia nie doprowadzi do jego uszkodzenia. Urządzenie nie może być obsługiwane przez osobę, której stan zdrowia nie pozwala na pełną kontrolę jego pracy.

W razie zaistnienia wypadku należy podjąć następujące kroki:

- Niezwłocznie zastosować pierwszą pomoc wobec rannej osoby. Rannej osobie należy zaaplikować odpowiednie środki medyczne. Pod żadnym pozorem nie lekceważyć nawet lekkich objawów u rannego.
- Sporządzić dla przełożonych oraz przedstawiciela DIGI odpowiedni raport opisujący okoliczności wypadku w celu ustalenia przyczyn jego zaistnienia.
- Wprowadzić odpowiednie środki zapobiegawcze uniemożliwiające powstanie podobnych wypadków w przyszłości.

Producent zastrzega sobie możliwość dokonywania zmian w urządzeniu, których celem jest usprawnienie jego działania. W przypadku pojawienia się jakiekolwiek wątpliwości, co do zasad działania urządzenia lub treści tej instrukcji, prosimy przed rozpoczęciem pracy skonsultować się z przedstawicielem DIGI.



- Przeglądy techniczne urządzenia muszą być przeprowadzone przynajmniej raz do roku. Przeglądy przeprowadzane są przez pracowników autoryzowanego serwisu DIGI. Regularne przeglądy zapobiegają ewentualnym problemom z urządzeniem. Dla ustalenia szczegółowych terminów należy skontaktować się z przedstawicielem DIGI.
- Do zasilania urządzenia należy zastosować odpowiednie źródło zasilania i wartość napięcia wskazaną na tabliczce znamionowej. Nie dostosowanie się do powyższej zasady może spowodować pożar, porażenie prądem lub uszkodzenie maszyny.
- 3. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowej pracy urządzenia polegającej na pojawieniu się dziwnych odgłosów i/lub dymu należy niezwłocznie wyłączyć maszynę z sieci zasilającej. Przed ponownym uruchomieniem należy się skontaktować się z pracownikiem serwisu DIGI w celu dokonania kontroli urządzenia. Nie dostosowanie się do tej uwagi grozi pożarem, porażeniem prądem i/lub uszkodzeniem maszyny.
- 4. Nie należy używać urządzenia poza obszarem kraju, dla którego zostało przeznaczona. W razie wątpliwości w tym względzie należy skontaktować się z przedstawicielem DIGI. Nie zastosowanie się do tego założenia grozi pożarem, porażeniem prądem i/lub uszkodzeniem urządzenia.
- 5. Raz na miesiąc należy sprawdzać poprawność wskazań czasu systemowego urządzenia.
- 6. W przypadku przewidywanego dłuższego okresu, w którym urządzenie nie będzie używane należy wyłączyć wtyczkę zasilającą z gniazda.
- 7. Przed rozpoczęciem pracy, dokonaj oględzin urządzenia sprawdź czy nie jest uszkodzone.
- 8. Nigdy nie używaj ostrych narzędzi do sterowania urządzeniem.
- 9. Nie pozwalaj na obsługiwanie urządzenia osobom nieuprawnionym.
- 10. Wygląd urządzenia, jego specyfikacje i parametry mogą być zmienione bez uprzedniego powiadomienia, dlatego też w wyniku tych zmian w instrukcji mogą pojawić się pewne rozbieżności pomiędzy jej treścią a faktycznymi parametrami, specyfikacjami czy wyglądem urządzenia.
- 11.W przypadku pojawienia się wątpliwości, co do znaczenia treści tej instrukcji proszę skontaktować się z przedstawicielem producenta Yakudo Plus sp. z o.o.

WIADOMOŚCI OGÓLNE

2. WIADOMOŚCI OGÓLNE

2.1. Wygląd zewnętrzny (wersja z drukarką)



WIADOMOŚCI OGÓLNE

2.2. Wymiary







PARAMETRY TECHNICZNE

3. PARAMETRY TECHNICZNE

3.1. Główne podzespoły (część PC)

- Płyta główna EMB-9459T-ITX z procesorem Intel[®] Atom N270
- Pamięć RAM 512 MB DDR2 533MHz SDRAM (2GB DDR2 533MHz SDRAM-opcja)
- Dysk twardy 2.5" 160G
- Wyświetlacz operatora TFT LCD 8,4" zintegrowany z ekranem dotykowym.
- Klawiatura mechaniczna (18 klawiszy)
- Wyświetlacz klienta 202 x 32 piksele FSTN typ LCD
- Drukarka termiczna z auto-obcinaczem

3.2. Charakterystyka płyty głównej - 9459T Mini ITX

Procesor	●INTEL [®] Atom N270 wbudowany, 512 kB, L2 cache 533MHz
Chipset	●945GSE Northbridge
	●ICH7-M Southbridge
Pamięć	●1xDDR2 533 DIMM (max do 2 GB)
Grafika	•Zintegrowana (166MHz core render clock and 200MHz core display clock at 1,05V
	core voltage)
Audio	•5.1 kanałowa High Definition Audio Codec
USB	•Kontroler 1.1 i 2.0
LAN	•RTL8102E 10/100Mbit
SATA	●2 x port SATA z niezależną obsługa DMA

3.3. Porty wej/wyj

- 1 x PS2 port myszy
- 1 x PS2 port klawiatury
- 1 x VGA
- 1 x RJ-45 LAN
- 4 x USB 2.0/1.1
- 3 x port szeregowy
- 2 x Audio: wyj, mikrofon
- 1 x port równoległy

Napięcie zasilające:	230V, 50/60Hz
Temperatura pracy:	$-10^{\circ}C \sim +40^{\circ}C$
Wilgotność:	15% ~ 85% RH



WIADOMOŚCI OGÓLNE

3.5. Szuflada



Pin	Sygnał
1	NC
2	Cash Drawer
3	Drawer Feed back
4	+24V
5	NC
6	GND

3.6. Waga – parametry podstawowe

Nośność:	max = 15 kg
	min = 40g
Dokładność:	e= 2/5g
Tara:	T=-5,998 kg

3.7. Wyłączniki, gniazdo zasilające, gniazda interfejsów





Gniazdo zasilające 230V



3.8. Panel operatora.



KLAWISZ	FUNKCJA
¢	Zmiana wartości przy ustawianiu specyfikacji
仓	Zmiana wartości przy ustawianiu specyfikacji
С	Backspace oraz kasowanie wpisu
→0←	Zerowanie
→T←	Ustawianie lub kasowanie tary
х	Rejestrowanie ilości produktów sztukowych
0~9	Klawisze numeryczne
PLU	Przywołanie PLU Zapis programowanych danych
<u>*</u>	Drukowanie etykiety lub paragonu





WIADOMOŚCI OGÓLNE

3.9. Wyświetlacz operatora- część wagowa.

Oprócz panelu dotykowego operator ma do dyspozycji wyświetlacz wagi. Na wyświetlaczu mogą wyświetlać się następujące wartości dotyczące operacji ważenia:

- Cena zł/kg
- Należność zł
- Tara kg
- Masa kg



W dolnej części, pod wyświetlaczem znajduje się opis informujący o parametrach wagi:

Ш

- Klasa dokładności
- Maksymalna nośność Max 6/15kg
- Minimalna masa Min 40 g
- Dokładność e=2/5g

Identyczny do wyświetlacz znajduje się od strony klienta.

3.10. Wyświetlacz od strony klienta– wyświetlacz alfanumeryczny.

Umieszczony obok wagowego wyświetlacz umożliwia wyświetlanie w dwóch liniach po 20 znaków alfanumerycznych.





15

WAGA

4. INSTALACJA

4.1. Sterowniki dla Windows – Ekran dotykowy

W przypadku zainstalowanego systemu Windows należy zainstalować dostarczone przez producenta sterowniki. Aby zainstalować sterownik ekranu dotykowego należy:



0

B

4

Uruchom plik setup.exe w folderze



- W oknie dialogowym wybierz "DMC, TSC-10 Series, Serial"
- Wybierz port COM5 oraz pozostaw nie zaznaczoną funkcję Auto Detect.



Please select the port for
Device 1
Controller
DMC, TSC-10 Series, Serial
Port
COM5 Auto Detect

Po zakończeniu instalacji pojawi się ekran informujący o jej zakończeniu.



4.2. Kalibracja ekranu dotykowego.

0

- **1** Z menu START wybierz Programy \rightarrow UPDD \rightarrow Kalibracja
 - W ciągu 10 sekund dotknij czterech narożników zaznaczonych na ekranie dotykowym jako krzyżyki.

Sprawdź poprawność działania panelu dotykowego. Kalibracja ekranu powinna być przeprowadzona po zainstalowaniu sterownika ekranu dotykowego lub gdy ekran nie działa poprawnie,

4.3. Instalacja drukarki (wewnętrznej) Epson BA-T500

Pozostaw domyślną ścieżkę instalacji programu i na-

• Uruchom program ABE108B.exe

ciśnij przycisk Next>

Zaakceptuj warunki licencji i naciśnij przycisk Next>

Please read the following license agreement carefully.	
SOFTWARE LICENSE AGREEMENT IMPORTANT - PLEASE READ CAREFULLY! The EPSON software you are about to download will be licensed to you, the licensee, on the condition that you agree with SEIKO EPSON CORPORATION ("EPSON") to the terms and conditions set forth in this legal agreement. PLEASE READ THIS AGREEMENT CAREFULLY. YOU WILL BE BOUND BY THE TERMS OF THIS AGREEMENT IF YOU INSTALL, DOWNLOAD, COPY, OR OTHERWISE USE THE SOFTWARE. If you do not agree to the terms contained in this agreement, please do not install or download the software. Please record the date of download in order to activate the limited ninety (90) day warranty (see below). If you agree to these terms and conditions, EPSON grants to you a nonexclusive license to use the following osftware (the "Software"):	
I accept the terms in the license agreement I do not accept the terms in the license agreement InstallShield	
EPSON Advanced Printer Driver for BA/EU series - InstallShield Wizard Location to Save Files Where would you like to save your files?	×
Please enter the folder where you want these files saved. If the folder does not exist, it will be created for you. To continue, click Next.	
Please enter the folder where you want these files saved. If the folder does not exist, it will be created for you. To continue, click Next. Save files in folder: <u>CatProgram Files()EPSON Advanced Printer Driver(Setup</u> 	

🕙 EPSON Advanced Printer Driver for BA/EU series - InstallShield Wizard 🛛 🔀



€

WAGA

WAGA

Aciśnij przycisk Dalej>

INSTRUKCJA OBSŁUGI RM5800II

Select OS	×
Select Install OS C Windows95 C Windows98	
C WindowsNT4.0 C Windows2000 € WindowsXP	
Select Install Language	
< Wstecz Dalej Anuluj	

Select Module	
Select Install Module	
EPSON BA-T300C No cut	<u>~</u>
EPSON BA-T300C Partial cut	
EPSON BA-T500 No cut	
EPSON BA-T500 Four cut	
EPSON EU-1500 No cut/Journal	
JEPSON FU-T500 Continuously form	
Universal Driver Overwrite : Overwrite files by version	•
<u> </u>	Anuluj

 Z listy drukarek zaznacz EPSON BA-T500 Full cut i naciśnij przycisk Zakończ

- W celu ponownego uruchomienia komputera naciśnij przycisk Tak
- Po ponownym uruchomieniu komputera wejdź do ustawień Start -> Drukarki i faksy



WAGA

Naciśnij prawym klawiszem myszy na drukarce EP SON BA-T500 i z menu kontekstowego wybierz Wła ściwości

Gotowe	Otwórz
-	Preferencje drukowania
	Wstrzymaj drukowanie
-	Udostępnianie… Użyj drukarki w trybie offline
-	Utwórz skrót Usuń
	Zmień nazwę
	Właściwości

Przejdź na zakładkę Porty i zaznacz port LPT1 a następnie naciśnij przycisk Zastosuj

💐 Właściwości: EPSON BA-T500 Full cut 🛛 🔹 🕐 🔀						
Ogólne Udostępnianie Porty Zaawansowane Zabezpieczenia Ustawienia urządzenia						
EPSON BA-T500 Full cut						
Drukuj do następujących portów. Dokumenty będą drukowane w pierwszym wolnym wśród wybranych portów.						
Port Opis Drukarka 🔼						
CPT1: Pott drukarki PT2: Pott drukarki C0M2: Pott szeregowy C0M3: Pott szeregowy C0M4: Pott szeregowy C0M5: Pott szeregowy						
Dodaj port Usuń port Konfiguruj port Włącz obsługę dwukierunkową Włącz buforowanie drukarek						
OK Anuluj Zastosuj						

WAGA

5. WAGA

5.1. Specyfikacje użytkownika i serwisowe

Tabelka poniżej zawiera opis działania klawiszy funkcyjnych dla poszczególnych trybów.

Działanie na klawiszach	Klawisz RE-ZERO →0←	Klawisz TARA →T←	Klawisz 🗢	Klawisz
Tryb Kalibracji	Potwierdzenie kali-	Wyjście	-	-
[RE-ZERO] + [仲] [TARE] [TARE]	bracji			
Tryb zmian specyfikacji użytkownika	Zapis i przejście do	Wyjście	Zmiana ust.	Zmiana ust.
[RE-ZERO] + [⇔] [⇔]	kolejnej specyfikacji		na wart. "0".	na wart."1"
Tryb zmian specyfikacji serwisowych	Zapis i przejście do	Wyjście	Zmiana ust.	Zmiana ust.
[RE-ZERO] + [勹] [TARE] [勹]	kolejnej specyfikacji		na wart. "0".	na wart."1"
Tryb wyświetlania liczby wewn. i liczby A/D	Reset masy	Wyjście	-	To alter
[RE-ZERO] + [勾] [勾] [TARE]				mode.
Informacja o ID firmware'u i stan przeł. SPAN	-	-	-	-
[RE-ZERO] + [TARE] [⇔] [⇔]				

5.1.1.Sprawdzenie wersji programu i stanu przełącznika SPAN

Działanie na klawiszach	Wyświetlacz	1	2	3	Uwagi
[RE-ZERO]	888888				Trzymając wciśnięte [REZERO] naciśnij [TARA] [⇔] [⇔]
[RE-ZERO] + [TARE] [⇔] [⇔]	STE 15				Na około 1 sekundę pojawi się informacja o wersji programu
	S-ON				a następnie informacja o stanie wyłącznika SPAN:
					(5-011 lub 5-0FF)
	0.000		▼		Wyjście po około 3 sekundach.

5.1.2. Wejście do trybu zmiany ustawień specyfikacji użytkownika

Działanie na klawiszach	Wyświetlacz	1	Uwagi
[RE-ZERO]	888888		Trzymając wciśnięty klawisz [REZERO] naciśnij [슈] [슈]
[RE-ZERO] + [⇔] [⇔]	SPC 00		Na wyświetlaczu pojawi się numer specyfikacji na zmianę z ustawio- ną wartością.
	0001		
[Φ]	0010		Naciśnij [⇔] aby ustawić wartość "0"
[①]	0101		Naciśnij [î] aby ustawić wartość "1"
[RE-ZERO]	SPC 01		Aby zapisać zmiany I przejść do kolejnej specyfikacji naciśnij [RE- ZER0]
	0000		
[TARE]	0.000		Aby powrócić do trybu ważenia naciśnij [TARA]

5.1.3.Wykaz specyfikacji użytkownika

Wartości domyślne zapisano w tabeli wytłuszczonym drukiem.

Nr. specyfikacji	BIT 3	BIT 2	BIT 1	BIT 0
	RTS/CTS handshaking of	Prędkość RS-232C		
	RS-232C	000 - 1200 bps	100 - 19200 bps	
0	0 – On	001 - 2400 bps	101 - Not used	
	1 - Off	010 - 4800 bps	110 - Not used	
		011 - 9600 bps	111 - Not used	
	Stop bit RS-232C	Długość RS-232C	Parzystość RS-232C	
	0 - 1 bit	0 - 7 bit	00 - None	
1	1 - 2 bit	1 - 8 bit	01 - Odd	
			10 - Even	
			11 - Not used	
	Typ protokołu transmisji o	danych RS-232C		
	00000 - Inhibit data transf	er		
	00001 - Standard stream t	ype (Continuous output)		
	00010 - Standard comman	nd type		
	00011 - QUQA TRADING ty	уре		
	00100 - IBM, HUGIN type			
	00101 - ICL (OLD, OLD OM	RON) type		
	00110 - ICL (PORTUAGAL)	type		
2	00111 - ICL (ACTUAL, ACTU	JAL OMRON) type		
-	01000 - CAS type			
	01001 - CAS (PORTUAGAL)) type		
	01010 - NIXDORF type			
	01011 - NCR type			
	01100 - MONS type			
	01101 - SHARP TK300, UP7	700 type		
	01110 - DATECS MP50/50	0 type		
	01111 - NCI4000 type			
	10000 ~ 11111 - Not used			
	NIE UZYWANA			Data transfer Protocol of
3				RS-232C
				BI14 of Data transfer pro-
		(tocol of RS-232C
	Interval of time out error	of RS-232C	Warunki transmisji	Additional parity code in
	00 - 1 sekundy		RS-232C	text of
4	01 - 3 sekundy		0 - Weight stable	RS-232C
	10 - 5 sekundy		1 - Unconditional	U - NO
	11 - 10 sekundy			1 - Yes
	rare weight in text of			
5	K5-232C			
	U - NO			
	1 - Yes	 		
6 - 11	NIE UZYWANA	NIE UZYWANA	NIE UZYWANA	NIE UZYWANA

5.1.4. Wejście do trybu zmiany ustawień specyfikacji serwisowych

Wejście do trybu zmiany specyfikacji możliwe po uprzedniej zmianie położenia przełącznika SPAN.

Działanie na klawiszach	Wyświetlacz	1	2	3	Uwagi
[RE-ZERO]	888888				Trzymając wciśnięte [REZERO] naciśnij [ᠿ] [TARA] [ᠿ]
[RE-ZERO] + [⇔] [TARE] [⇔]	SPC 12				Na wyświetlaczu pojawi się numer specyfikacji na zmianę z ustawio- ną wartością.
	0000				
[⇔]	0000				Naciśnij [⇔] aby ustawić wartość "0"
[企]	0001				Naciśnij [û] aby ustawić wartość "1"
[RE-ZERO]	SPC 13				Aby zapisać zmiany i przejść do kolejnej specyfikacji naciśnij [RE- ZERO]
	0000				
[TARA]	0.000		▼		Powrót do trybu ważenia

5.1.5. Wykaz specyfikacji serwisowych

Wartości domyślne zapisano w tabeli wytłuszczonym drukiem.

Nr.specyfikacji	BIT 3	BIT 2	BIT 1	BIT 0	
	Wyświetlanie wersji po	Wybór trybu testu wy-	Wybór typu separatora	NIE UŻYWANA	
10	włączeniu	świetlacza	dla wart. numerycznych		
12	0 - Allow	0 - Fast	0 - Period (.)		
	1 - Inhibit	1 - Standard	1 - Comma (,)		
	Cena bazowa		Zakres resetu Zera po włą	czeniu	
	00 - \$ / kg		00 - ±10% F.S.		
13	01 - \$ / 100g		01 - ±5% F.S.		
	10 - \$ / lb		10 - ±3% F.S.		
	11 - \$ / 1/4lb		11 - ±2% F.S.		
	Pozycja punktu dziesiętne	ego dla wartości masy	Pozycja punktu dziesiętne	ego dla ceny jedn. i należ-	
	00 - No decimal point		ności		
	01 - 2nd digit (0000.0)		00 - No decimal point for	Unit & Total Price	
	10 - 3rd digit (000.00)		01 - 2nd digit (0000.0) for	Unit, 2nd digit (00000.0)	
14	11 - 4th digit (00.000)		for Total Price		
		10 - 3rd digit (000.00) for Unit, 3rd digit (0000.00)			
		for Total Price			
		11 - 4th digit (00.000) for Unit, 4th digit (000.000)			
			for Total Price		
	Minimum display		Wybór rozdzielczości		
	00 - 1		00 - 1/3000		
15	01 - 2		01 - 1/6000		
	10 - 5		10 - 1/7500		
	11 - 10		11 - Not used		
	Jedno lub wielodziałko-	Typ wskazania masy	Zaokrąglenie należności		
	wość	0 - Minus gross > 9e	00 - Rounding		
16	0 - Single interval	1 - Minus gross	01 - Truncation		
	1 - Multi-interval	Weight	10 - Cut up		
			11 - Not used		

INSTRUKCJA OBSŁUGI RM5800II WAGA						
17	Dodatkowe zaokrąglenie 000 - No additional round 001 - 1/4 rounding (25 ste 010 - Special rounding (5 st 011 - 5 floor rounding (0-4 100 - Rounding for 1 st digit 101 - Truncate 1 st digit 110 - Cut up 1 st digit 111 - Not used	NIE UŻYWANA				
18	Ręczne anulowanie tary	Odejmowanie tary	Dodawanie tary	Auto kasowanie tary gdy		
	0 - Allow	0 - Allow	0 - Allow	REZERO		
	1 - Inhibit	1 - Inhibit	1 - Inhibit	0 - Allow		
				1 – Inhibit		
19	Tara cyfrowa	Sledzenie Zera gdy tara	Reset masy gdy tara	Auto kasowanie tary		
	0 - Allow	0 - Allow	0 - Allow	0 - Allow		
		1 - Innibit		1 - Innibit		
20	Auto kasowanie ceny	Warunek autokasowa-	Wybór trybu stabilizacji i	nasy		
	jednostkowej	nia	00 - Loose			
	U - Allow	$0 - Gross \ge 21e$	01 - Normal			
	1 - Innibit	& Net >= 5e	10 - Tight			
		$1 - \text{Net} \ge 10$	11 - Stringent			
21	Eunkaia Ro zaro	Europeia auto zoro	Zakros masy dla danych			
21	Funkcja ke-zero	O - Allow (for Japan)	Zakres masy dia danych	NIE UZYWANA		
	1 - Inhihit	0 - Allow (101 Japan) 1 - Inhihit				
			1 - Over 20e			
22 - 31	NIE UŻYWANA	1		NIE UŻYWANA		

5.2. Użytkowanie wagi

Korzystanie z funkcji wagi może być różne w zależności od zainstalowanego oprogramowania. Poniżej znajduje się opis korzystania z podstawowych funkcji takich jak zerowanie czy tarowanie.

5.2.1. Włączenie, wyłączenie wagi

Przed włączeniem należy sprawdź czy waga jest poprawnie ustawiona. Do kontroli służy wskaźnik poziomu (patrz obok).

Po podłączeniu wtyku zasilającego do gniazda i po naciśnięciu klawisza WŁ/WYŁ na wyświetlaczu wagi wyświetli się numer wersji oprogramowania oraz uruchomiony zostanie krótki test wyświetlacza. Podczas testu zostają sprawdzone podzespoły i ich gotowość do działania. Jeśli wynik testu jest pozytywny wyświetlacz powinien wskazywać wartość zerową (kg).



WAGA

INSTRUKCJA OBSŁUGI RM5800II



Pamiętaj!!!

Podczas włączania wagi szalka powinna być pusta w przeciwnym przypadku waga nie przejdzie pozytywnie testu, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat o błędzie:

ØF

5.2.2. Zerowanie wskazań i sprawdzenie poprawności ważenia

Osoba obsługująca urządzenie powinna wykonać procedurę zerowania wagi z nieobciążoną szalką przed każdym ważeniem.

Przykłady **niewłaściwego** stosowania procedury zerowania przedstawia tabela na kolejnej stronie.

Operacja	Stan wyświetlacza	Wskaźniki	UWAGI
Przykład gdy masa nie przekracza mak	symalnego zakresu zerov	wania (2% max. zakr	esu ważenia)
	0,000	→0←	Szalka nie obciążona
Połóż na szalce produkt o masie	0,200		Proces zerowania
Naciśnij przycisk zerowania	888888		
C3 XX	0,000	->0 <	Wskazanie masy po zerowaniu z obciążoną szalką
Zdejmij produkt z szalki	UF		Wskazanie masy po zerowaniu bez obciążenia
Przykład gdy masa przekracza maksym	nalny zakres zerowania (2	2% max. zakresu waa	żenia)
	0,000	→0←	Szalka nie obciążona
Połóż na szalkę produkt o masie	0,500		
Naciśnij przycisk zerowania	888888		Proces zerowania
CF ***	0,500		Wskazanie masy no zerowaniu z obciażona szalka
Usuń produkt z szalki	0,000	→0←	Wskazanie masy po zerowaniu bez obciążenia

*) dane przykładowe dla wagi o zakresie ważenia max=15 kg i zakresie zerowania = 0,3kg

**)waga nie zezwala na wyzerowanie szalki z przekroczonym przy uruchomieniu wagi obciążeniem określonym w SPC13 bit 1 i 0.

5.2.3.Tarowanie

Przykład tarowania poprzez położenie opakowania/tacki na szalce wagi:

Operacja	Stan Wyświetlacza masy	Stan wyświetlacza tary	Wskaźniki	U W A G I
Szalka bez obciążenia	0,000	0,000	→0←	
Połóż na szalce opakowanie do tarowania, np. 60g	0,060	0,000		Wskazanie masy opakowania
Naciśnij przycisk TARA ☞ →T←	0,000	0,060		Nastąpi tarowanie masy opako- wania.
Usuń tarowane opakowanie z szalki	-0,060	0,060	→0← NET	Wskazanie pomniejszone o masę opakowania
Naciśnij przycisk TARA ☞ →T←	0,000	0,000	→0 ←	Kasuje wprowadzoną tarę.



Pamiętaj!!!

Jeżeli masa tarowanego opakowania wykracza poza dopuszczalną wartość podaną na tabliczce znamionowej, wprowadzenie tary będzie niemożliwe.

5.2.4.Legalizacja

Waga w urządzeniu RM5800 jest poddana ocenie zgodności opisanej w rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 grudnia 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla wag nieautomatycznych podlegających ocenie zgodności (Dz. U. z 2004 r. Nr 4, poz. 23), które wdraża dyrektywę 90/384/EWG. Na tabliczce znamionowej oraz elementach urządzenia znajdują się: - znak CE,

- dwie ostatnie cyfry roku i numer jednostki notyfikowanej, która dokonała legalizacji WE lub dwie ostatnie cyfry roku i numer jednostki notyfikowanej, która sprawuje nadzór nad systemem jakości producenta,

- zielona, kwadratowa nalepka z nadrukowaną dużą, czarną literą "M",

- plomba zabezpieczająca dostęp do elementów adjustacji.

UWAGA !!!

Waga podlega legalizacji ponownej zgodnie z obowiązującymi przepisami. Okres ważności określają aktualne przepisy. Obowiązek przestrzegania terminów legalizacji ponownej spoczywa na użytkowniku.

6. POS

Urządzenie RM5800II oprócz części wagowej jest otwartą platformą sprzętową opartą na architekturze PC, umożliwiająca instalację aplikacji typu POS. Ze względu na mnogość oferty rynkowej w tym zakresie, nie sposób zamieścić w instrukcji obsługi wszystkich informacji dotyczących w/w aplikacji. Dlatego też, w pozostałej części instrukcji znajdują się informacje ułatwiające wybór odpowiedniego produktu.

W obecnej chwili z urządzeniem RM5800II współpracują następujące aplikacje:

- PC-POS7
- Small Bussines

6.1. PC-POS7 firmy Insoft

6.1.1. Przeznaczenie programu

- supermarkety spożywcze (w wersji z serwerem kasowym)
- gastronomia
- sklepy branżowe (m.in. odzieżowe, obuwnicze, AGD)

6.1.2. Opis funkcjonalności

- Posiada przyjazny i intuicyjny interfejs użytkownika. Szczególny nacisk położony został na funkcjonalność pracy na terminalach dotykowych oraz prostotę obsługi. Kasjer błyskawicznie uczy się jak sprawnie sprzedawać
- Ma możliwość adaptacji interfejsu do sklepów spożywczych, branżowych, a także obiektów gastronomicznych - możemy sami decydować o wyglądzie ekranu kasjera i dostępnych
- Zapewnia bezpieczeństwo danych poprzez system synchronizacji bazy lokalnej i bazy na serwerze. Program w momencie utraty połączenia z bazą serwera, automatycznie przełącza się na pracę na bazie lokalnej, a po odzyskaniu połączenia przesyła dane
- Można konfigurować zdalnie lub lokalnie możemy z jednego miejsca, z zaplecza sklepu bądź z dowolnego stanowiska kasowego, skonfigurować wybrane stanowisko kasowe (np. dodać klawisze szybkiej sprzedaży).
- W połączeniu z PC Market to kompleksowy system do zarządzania placówką handlową. System umożliwi pełne rozliczenie kasjerów i podgląd utargu zrealizowanego aktualnie na kasie/kasach, a zakres pobieranych z kasy danych poprzez bogaty moduł raportowy zadowoli najbardziej wymagających analityków.

6.1.3. Współpraca

PC-POS 7 – to współpraca z większością modeli urządzeń sklepowych:

- Czytniki kodów kreskowych
- Wagi elektroniczne
- Klawiatury programowalne
- Czytniki kart magnetycznych

- Drukarki fiskalne, m.in.:
 - Novitus / Optimus IC Quarto, Vivo, Vento
 - Emar/Torell DuoPro
 - Posnet Thermal
 - Elzab Omega
 - Innova Market, Profit

6.1.4. Podstawowe możliwości programu

• podstawowe możliwości programu:

- obsługa ekranów dotykowych i klawiatur programowalnych
- obsługa rozliczeń opakowań oraz sprzedaż w tandemie
- obsługa rabatów,
- obsługa kart lojalnościowych i kart płatniczych
- rozliczenia kasjera z różnych form płatności
- rozliczenie kasjera z gotówki w dowolnej ilości walut
- obsługa kodów ważonych
- rozbudowana konfiguracja uprawnień dla personelu
- obsługa dowolnej ilości kasjerów
- możliwość otwarcia równocześnie kilku paragonów
- rozbudowana konfiguracja programu z zakładkami dostosowanymi do potrzeb branży
- wysokie bezpieczeństwo pracy i danych
- nieprzerwana praca nawet przy utracie połączenia z serwerem bazodanowym
- współpraca z programami magazynowymi przede wszystkim z PC-Market 7
- wystawianie faktur do paragonów przy współpracy z PC-Market 7

• sposoby wyszukania sprzedawanego towaru:

- z użyciem czytnika kodów kreskowych (RS, klawiaturowy, USB)
- przez ręczne wpisanie kodu, gdy kod kreskowy jest uszkodzony po nazwie na liście towarów
- kontekstowo na liście towarów
- przez definiowanie warunków na wybranych kolumnach na liście towarów
- przez definiowane parametry towarów
- przez definiowane ikony szybkiej sprzedaży na ekranie dotykowym
- przez zaprogramowane klawisze szybkiej sprzedaży na klawiaturze.

6.1.5. Informacje dodatkowe

Dodatkowe, szczegółowe informacje dotyczące programu PC-POS7 znajdziesz na www.insoft.com.pl

6.1.6. Uwagi przy instalacji PC-POS7 w RM5800II - konfiguracja wyświetlacz klienta

- Zaloguj się do programu PC-POS 7 na użytkownika z uprawnieniami administratora.
- ❷ Wybierz z menu Konfiguracja → Lokalne parametry programu.

<u>W</u> ykazy	Konfiguracja Raporty Kontrola	
	Parametry programu	Alt-P
	Lokalne paramatry programu	Alt-T
	Edycja danych 🕺 epowych	Ctrl-L
	Listy komentarzy	•
	N <u>u</u> meracja dokumentów	Alt-U
	<u>Wy</u> konaj pełną synchronizację danych, pomiędzy bazą zdalną a lokalną	Alt-W
	<u>A</u> waryjne wylogowanie kasjera	Alt-A
	Dobowy raport fiskalny (zdalne wywołanie)	Alt-D
	Okre <u>s</u> owy raport fiskalny skrócony (zdalne wywołanie)	Alt-S
	Okresowy raport fiskalny pełny (zdalne wywołanie)	Alt-O
	Odśwież <u>r</u> eguły rabatowe w CLPS z CLM (Comarch)	Alt-R
	Odśwież kody wiadomoś <u>c</u> i w CLPS z CLM (Comarch)	Alt-C
	Odśwież <u>k</u> arty rabałowe w CLPS z CLM (Comarch)	Alt-K
	Odśwież maksymalny rabat w CLPS z CLM (Comarch)	Alt-M

APLIKACJE POS

- Przejdź na zakładkę Wyświetlacz klienta.
 W polu Typ wyświetlacza ustaw Posnet ELO LD9000, Digi R-5800II
 W polu Alternatywna sekwencja inicjacji (Digi RM-5800II) wpisz:1F 1B 0C 14 11 1B 52 00 18
 W polu Port com wybierz COM 3
- A Naciśnij przycisk Zapisz.

Szuflada Kamery Inwentaryzatory Systemy lojalne	ościowe Wymiana danych
Serwis kart płatniczych Wyświetlacz klienta V	Vagi Serwer pre-paid Drukarki dokumentów Inwentaryzacja
Kontroler bazy danych Stanowisko Drukarka fiska	alna Czytnik kodów Inne parametry Czytnik kart magnetycznych
Typ wyświetlacza :	Posnet ELO LD9000, Digi RM-5800II
llość wierszy na wyświetlaczu :	2
llość kolumn na wyświetlaczu :	20
Nazwa urządzenia JavaPOS (jpos.xml->logicalName)	LineDisplay RS232 4810/4840/SureONE VFD
Kodowanie polskich znaków (Digi RM-5800II) :	DOS Latin II (CP852)
Alternatywna sekwencja inicjacji (Digi RM-5800II) : 🧲	1F 1B 0C 14 11 1B 52 00 18
Parametry połączenia : Port com : COM 3 Szybkość : 9600 Parzystość : None Bit stopu : 1.0 Rozmiar bajtu: 8	
	Zapisz 🔀 Anuluj



6.2. Small Businss firmy Symplex

6.2.1.Przeznaczenie programu

Program Small Business przeznaczony jest do kompleksowej obsługi małych i średnich firm ze szczególnym uwzględnieniem firm handlowych posiadających urządzenia fiskalne.

Mimo swej wszechstronności program jest łatwy w obsłudze, posiada przyjazną platformę komunikacji z użytkownikiem, a co najważniejsze doskonale sprawdza się w codziennej praktyce. Program wyposażony jest w szerokie możliwości raportowania, a wśród jego szczególnych cech należy wymienić dużą elastyczność pozwalającą na dostosowanie programu do indywidualnych potrzeb użytkownika.

6.2.2.Wybrane zalety programu

- stabilna praca w środowisku Windows (9x, ME, 2000, NT, XP, Vista, Windows7)
- niewielkie wymagania sprzętowe
- współpraca z zdecydowaną większością urządzeń fiskalnych (kasy, wagi, drukarki, itp.)
- łatwość wdrożenia i obsługi
- telefoniczna pomoc techniczna
- zdalny internetowy serwis pomocy technicznej
- tworzy liczne raporty i analizy
- obsługuje karty rabatowe
- system "lojalnościowy"
- eksport/import danych w różnych formatach
- komunikacja z innymi programami i urządzeniami przez internet
- łatwa edycja wyglądu dokumentów
- współpraca z Płatnikiem
- zaawansowana ochrona bezpieczeństwa danych

6.2.3.Szczegółowa specyfikacja programu

Program podstawowy:

• Small Business - Sprzedaż w trybie POS("WYSTAW")

Dodatkowe moduły:

- •
- samodzielne stanowiska POS (opis) 6.2.4
- samodzielne stanowiska POS filie (opis) 6.2.5
- praca sieciowa / serwer informacje na www.symplex.pl

Współpraca z urządzeniami zewnętrznymi:

- Kasy fiskalne
- Drukarki fiskalne
- Inwentaryzatory
- Drukarki kodów/etykiet

- Sprawdzarki cen
- Wagi metkujące
- Wagi kalkulacyjne
- Urządzenia mobilne

APLIKACJE POS

- Drukarki kuchenne
- Aplikacje sklepów internetowych
- Wyświetlacze zewnętrzne
- Terminale płatnicze

Współpraca z systemami zewnętrznymi (hurtowniami):

- Polbita wtyczka
- Eurocash opcja w programie
- Merkury opcja w programie
- inne edytowalny sposób współpracy
 - * wtyczki są dostępne bezpłatnie na stronie: Wtyczki
 - ** i nne dodawane bezpłatnie na życzenie użytkownika
 - *** dodawana bezpłatnie dla członków systemu Merkury

6.2.4.Samodzielne Stanowiska POS

Wersja programu pod nazwą "Samodzielny POS" dedykowana jest dużym sklepom spożywczym, które prowadzą sprzedaż za pomocą drukarek fiskalnych i jest realizowana za pomocą komputerowej wagi RM5800II. Jej przeznaczeniem jest zabezpieczenie pracy sklepu w czasie, gdy serwer jest wyłączony. Pozwala to zachować odpowiednie bezpieczeństwo systemu, a także umożliwia dokonanie zmian w konfiguracji sieci i wykonanie czynności serwisowych w ciągu dnia, w trakcie normalnej pracy sklepu.

POS jest samodzielnym stanowiskiem sprzedaży zrealizowany na komputerowej wadze RM5800II, które do właściwego funkcjonowania nie potrzebuje bieżącej komunikacji z serwerem, ze względu na to, iż posiada własną bazę danych. Baza POS-a, gdy ten "widzi" serwer, jest na bieżąco uaktualniana o zmiany wprowadzane do bazy głównej serwera (ceny, nazwy, kody czy też nowe towary).

W razie utraty łączności z serwerem POS uzupełnia swoją bazę o zmiany dokonane w międzyczasie przy ponownym nawiązaniu komunikacji.

Program posiada zabezpieczenia na wypadek przerwania komunikacji w trakcie odbioru danych, jak również optymalizację umożliwiającą ograniczenie ilości przesyłanych danych do niezbędnego minimum.

Ponadto POS okresowo (częstotliwość jest regulowana) przekazuje wystawione paragony do bazy serwera. Każdy paragon niezależnie od tego, czy komunikacja jest realizowana czy też nie, składowany jest w bazie własnej POS-a na RM5800II.

Umożliwia to w razie potrzeby ponowne dosłanie paragonów, przy czym serwer odbierając po raz wtóry te same paragony sprawdza ich zgodność i zgłasza przypadki, gdyby ich wartość była inna niż pierwotnie wysłana.

Ilość POS-ów (wag RM5800II) pracujących z jednym serwerem praktycznie nie jest ograniczona i przy odpowiedniej wydolności serwera (w dużych marketach powstają comiesięcznie kilkusetmegabajtowe bazy) podłączyć można nawet 20 stanowisk sprzedaży jednocześnie.

Możliwe jest jednoczesne używanie dwóch drukarek fiskalnych (do "zwykłej" sprzedaży oraz sprzedaży alkoholu) przy czym program sam potrafi wyłowić z paragonu i skierować odpowiednie towary na jedną lub drugą drukarkę. POS-a można także podłączyć dodatkową wagę kalkulacyjną a także prowadzić sprzedaż z zastosowaniem kart raba-towych.

Ważną cechą POS Small Business jest prowadzenie dwóch paragonów.

- Dystrybutory paliw
- Aplikacje płatnicze
- Ekrany dotykowe
- Forum wtyczka
- PSI program konwertujący
- Hurt wtyczka

APLIKACJE POS

6.2.5.Samodzielne stanowiska POS-FILIE

Filie POS są jednym z kilku rozwiązań opartych na programie Small Business, pozwalających na obsługę sprzedaży w sieci sklepów.

Zostały opracowane z myślą o sieciach, gdzie w obrocie znajduje się niewielka liczba, nisko-rotujących towarów. Świetnie spełniają swoją rolę np. w sklepach mięsnych, odzieżowych, obuwniczych lub w sklepach firmowych producenta (np. piekarni).

Ze względu na ogromną ilość towarów i różnorodności wykonywanych operacji, nie zalecamy stosowania ich w dużych sklepach spożywczych.

Znajdują zastosowanie w mocno scentralizowanych sieciach sklepów, gdzie większość czynności wykonywanych jest przez centralę (zakupy, rozliczanie sprzedaży, zamawianie towarów, księgowość, itd), a rola filii ogranicza się do sprzedaży tego co zostanie dostarczone przez centralę.



W centrali znajduje się stanowisko/stanowiska z programem Small Business w dowolnej wersji (sprzedaż, KPiR, KH, kadry-płace, itd.), z którego wysyłane są informacje o stanach magazynowych do filii oraz w drodze powrotnej odbierane dane nt. wielkości sprzedaży i rozliczeń z kontrahentami (kasy got., banki).

Filie natomiast wyposażone są w stanowiska POS (punkty sprzedaży) - składające się z wagi RM5800 II , drukarki fiskalnej i programu Small Business.