



Waga sklepowa

Basic RK-100

Spis treści

Techniczne warunki instalacji i eksploatacji wagi	3
Rozpakowanie wagi	3
Zasilanie	3
Środowisko	3
Inne	4
Dane podstawowe	5
Wygląd wagi	5
Wyświetlacz i klawiatura	6
Gniazda	7
Dane techniczne	7
Praca na wadze	8
Tara	8
Ręczne zerowanie masy	8
Wywołanie zapamiętanych cen	8
Zaprogramowanie cen towarów	8
Blokowanie ceny	9
Dodawanie towarów ważonych	9
Dodawanie i odejmowanie towarów nieważonych	9
Dodawanie i odejmowanie towarów nieważonych z mnożeniem	9
Kasowanie ostatniej operacji	9
Suma rachunku klienta	9
Raport sprzedaży	10
Wyświetlenie należności w drugiej walucie	10
Podświetlenie wyświetlacza	10
Ręczne otwarcie szuflady.....	11
Obsługa wagi podłączonej do kasy	11
Konfiguracja wagi i protokół komunikacyjny	13
RS – protokół komunikacyjny	13
CFG – konfiguracja wagi	16
Legalizacja	19
Połączenia wag Medesa Basic RK-100 z wykorzystaniem gniazda RS 232 w wadze	20

Techniczne warunki instalacji i eksploatacji wagi

Rozpakowanie wagi

- Jeżeli waga jest z wyświetlaczem na słupku, to należy wyjmować ją z pudełka ostrożnie, bo podstawa wagi jest połączona ze słupkiem wyświetlacza tylko przewodem. Podnieś słupek i sprawdź, czy przewód nie jest skręcony. Słupek należy wprowadzić do otworu w podstawie wagi, z którego wychodzi przewód łączący. Na zakończenie mocowania nacisnąć od góry słupek z wyświetlaczem aż zatrzaśnie się on w podstawie.
- W czasie transportu szalka wagi jest podparta przez dwa kawałki styropianu. Podnieś szalkę, usuń oba kawałki ustawiając szalkę tak, aby barierka ochronna była od strony przeciwnej niż klawiatura (na czas transportu jest ustawiona odwrotnie).
- [Uwaga: Nie podnoś wagi trzymając ją za słupek lub szalkę.]

Zasilanie

- Waga jest zasilana z zasilacza zewnętrznego lub baterii.
Do gniazdka zasilania w wadze wetknąć wtyk kabla zasilacza i zasilacz wetknąć w gniazdko sieci 230 V.

W czasie późniejszej eksploatacji w przypadku jakiegokolwiek uszkodzenia zasilacza natychmiast odłączyć zasilacz od sieci i skontaktować się z serwisem.

- Zaleca się korzystać z linii zasilającej używanej wyłącznie do wag i kas. Podłączenie wagi do linii zasilającej inne urządzenia z silnikami może spowodować, że urządzenia te będą zakłócały pracę wagi i niszczyły interfejs w wadze połączonej z kasą lub komputerem.

Nie wolno podłączać ani rozłączać kabla od interfejsu wagi z włączonym zasilaniem.

- Włączaj i wyłączaj wagę używając klawisza [On/Off]. Po włączeniu waga testuje się wskazując to na wyświetlaczu zliczaniem od 0 do 9.

Środowisko

- Waga może być eksploatowana w temperaturze od -10 do $+40$ °C i wilgotności do 85 % w atmosferze wolnej od substancji agresywnych.
Po gwałtownej zmianie temperatury otoczenia o więcej niż 5 °C waga powinna się aklimatyzować przez 2 godziny przed włączeniem zasilania (np. po transporcie wagi na mrozie wstawienie jej do ciepłego pomieszczenia).
- W przypadku pracy w pomieszczeniu o podwyższonej wilgotności, ale w granicach podanych wyżej, zaleca się nie wyłączać zasilania wagi przez całą dobę.

- Waga nie może podlegać wstrząsom i wibracjom, pracować w pobliżu źródeł silnych pól elektromagnetycznych, być narażona na długotrwałe bezpośrednie nasłonecznienie i pracować w pomieszczeniach zapylonych.

Inne

- Całą wagę trzeba utrzymywać w czystości nie tylko ze względów higienicznych i estetycznych, ale także pomiarowych. Należy dbać przede wszystkim o czystość szalki i powierzchni pod szalką, gdyż gromadzące się tam okruchy ważonych towarów mogą przeszkadzać w swobodnym ruchu szalki, a także przedostać się przez otwór w obudowie do przetwornika i wpływać na jego działanie. Obudowę można przecierać wilgotną szmatką.

Nigdy nie stosuj płynu bezpośrednio do jakiegokolwiek części urządzenia, która mogłaby wlać się do wnętrza obudowy.

- Przed rozpoczęciem pracy pomost należy wypoziomować. W tym celu trzeba użyć śrub, które znajdują się na czterech rogach podstawy wagi. Poziomica znajduje się w obudowie z przodu z lewej strony.
- Zaleca się odpowiednio często (najlepiej codziennie) kontrolować poprawność wskazań masy przez wagę używając do tego celu odważnika wzorcowego o wartości co najmniej 30 % zakresu ważenia (im większy, tym lepsza ocena dokładności ważenia). W przypadku zauważenia błędów wskazań większych od dopuszczalnych należy wagę natychmiast wycofać z użytkowania i skontaktować się z serwisem.

Szczególnie ważne jest skontrolowanie wskazań masy po transporcie wagi przed rozpoczęciem eksploatacji.

- W żadnych okolicznościach waga nie może być otwierana. Jeśli waga nie pracuje poprawnie lub jakiś przedmiot lub płyn dostanie się do środka, należy oddać ją do autoryzowanego serwisu.

Uwaga: Nieprzestrzeganie warunków technicznych instalacji i eksploatacji wagi określonych w niniejszej instrukcji zwalnia producenta z jakiegokolwiek odpowiedzialności za prawidłowe funkcjonowanie wagi.

Dane podstawowe

Wygląd wagi



Basic RK100 VE



Basic RK100 PL

Wyświetlacz i klawiatura

Klawisz kasowania

Klawisze numeryczne

Wskaźniki

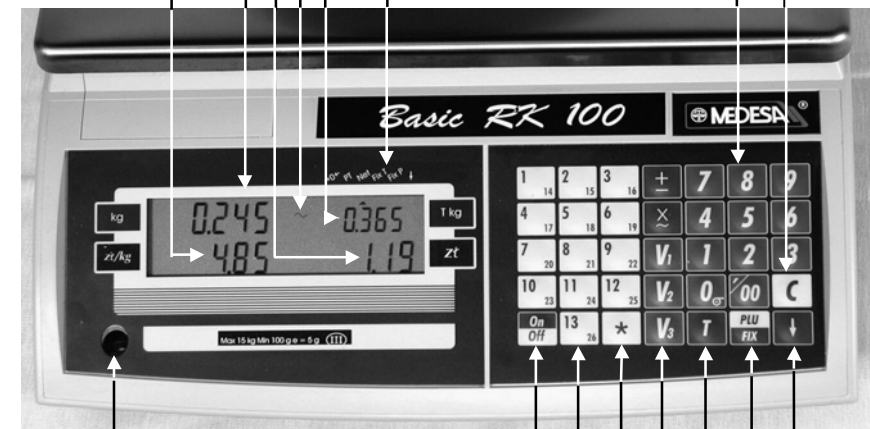
Wyświetlacz tary

Wskaźnik baterii

Wyświetlacz należności

Wyświetlacz masy

Wyświetlacz ceny



Poziomiczka

Klawisz włączenia / wyłączenia

Klawisze bezpośredniego dostępu

Klawisz podsumowania

Klawisze sprzedawców

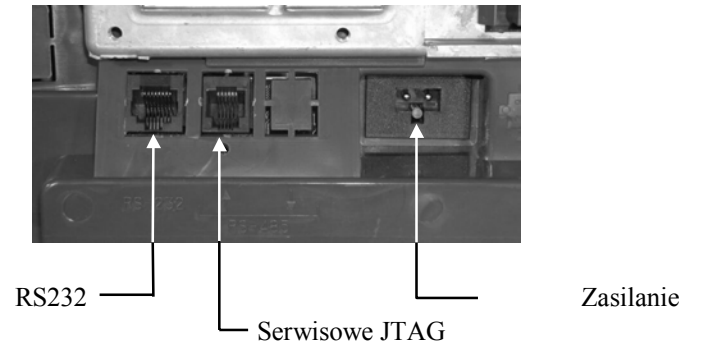
Klawisz tary

Klawisz dostępu pośredniego i blokowania ceny

Klawisz SHIFT

Gniazda

Gniazda są umieszczone od spodu wagi.



Dane techniczne

- Zasilanie 230 V 50 Hz, opcjonalnie bateria.
- Temperatura pracy $-10^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C}$
- Wyświetlacz LCD masy, ceny, należności i tary
- 35 klawiszy, w tym 12 klawiszy bezpośredniego wyboru towarów
- 3 sprzedawców
- Zakres ważenia i działka legalizacyjna: 6 kg / 2 g, 15 kg / 5 g, 30 kg / 10 g
- Interfejs RS232 do podłączenia do kasy lub komputera
- Funkcja drugiej waluty

Praca na wadze

Tara

Tara półautomatyczna

Położ opakowanie na szalce i naciśnij klawisz [T]. Jeśli obciążenie jest stabilne, waga zostanie wytarowana – wskazanie masy wyzeruje się i zapali się wskaźnik ‘Net’. Następne naciśnięcie [T] spowoduje zablokowanie tary i zapali się wskaźnik ‘Fix T’. Kolejne naciśnięcie [T] odblokuje tarę. Wartość tary może być powiększana przez położenie dodatkowych obciążeń na szalkę i naciśnięcie klawisza [T]. Aby skasować tarę należy usunąć z szalki wszystkie tarowane obciążenia i nacisnąć [T]. Tara jest kasowana automatycznie po usunięciu wszystkich obciążeń z szalki, jeśli nie jest zablokowana i jeśli masa netto jest stabilna i większa od zera.

Tara ręczna

Przy pustej szalce wprowadź wartość tary na klawiaturze numerycznej i naciśnij klawisz [T]. Wskaźniki „Net” i „PT” świecą się. Aby skasować tarę ręczną nacisnąć klawisz [C] i [T].

Ręczne zerowanie masy

Jeśli wskazanie masy zawiera się w przedziale $\pm 2\%$, to można je wyzerować naciskając kolejno klawisze [\downarrow][C].

Wywołanie zapamiętanych cen

Waga może zapamiętać 50 cen towarów. Klawiatura bezpośredniego dostępu umożliwia wybranie bezpośrednio pierwszych 13 towarów i wybranie półbepośrednie następnych 13 towarów. Do wybrania zapamiętanego towaru o numerze od 1 do 13 wystarczy nacisnąć klawisz bezpośredniego dostępu z odpowiednim numerem. Do wybrania towaru o numerze od 14 do 26 należy nacisnąć kolejno klawisze [\downarrow] i klawisz bezpośredniego dostępu z odpowiednim numerem. W celu wybrania pozostałych towarów trzeba wprowadzić jego numer na klawiaturze numerycznej i nacisnąć klawisz [PLU/FIX].

Zaprogramowanie cen towarów

Wejście do trybu programowania cen odbywa się przez kolejne naciśnięcie klawiszy [\downarrow][1].

Towar można wybrać na 3 sposoby:

- dla towaru z dostępem bezpośrednim (numery od 1 do 13) nacisnąć klawisz bezpośredniego dostępu

– dla towaru z dostępem półbepośrednim (numery od 14 do 26) nacisnąć kolejno [\downarrow] i klawisz bezpośredniego dostępu

- dla towaru z dostępem pośrednim nacisnąć [PLU/FIX], wybrać numer towaru na klawiaturze numerycznej i nacisnąć klawisz [PLU/FIX].
Przejdźcie do następnego numeru towaru można uzyskać naciskając klawisz [T].
Po wybraniu towaru skasować bieżącą wartość klawiszem [C] i wprowadzić wartość nowej ceny na klawiaturze numerycznej. towar wg sposobu opisanego wyżej.
Wyjście z trybu programowania osiąga się naciskając kolejno klawisze [↓] i [T].

Blokowanie ceny

Wprowadź cenę z klawiatury numerycznej lub wywołaj jedną z zapamiętanych. Naciśnij kolejno klawisze [↓] i [PLU/FIX]. Zapali się wskaźnik 'Fix P' potwierdzający zablokowanie ceny. Powtórzenie operacji odblokuje cenę.

Dodawanie towarów ważonych

Wprowadź cenę z klawiatury numerycznej lub wywołaj zapamiętaną. Połóż towar na szalce i naciśnij klawisz [V1] lub [V2] lub [V3] odpowiedni dla jednego z trzech sprzedawców. Waga poczeka aż masa ustabilizuje się i wtedy doda ważony towar potwierdzając to dźwiękiem buczka. Jeżeli masa pozostaje niestabilna przez 4 sekundy, dodanie nie wykona się. Po usunięciu towaru i opakowania z szalki waga automatycznie usuwa cenę, jeśli nie jest ona zablokowana.

Dodawanie i odejmowanie towarów nieważonych

Wprowadź cenę z klawiatury numerycznej lub wywołaj z pamięci. Naciśnij klawisz [+/-], jeśli chcesz dodać towar lub [↓] [+/-], jeśli chcesz odjąć towar. Następnie naciśnij klawisz [V1] lub [V2] lub [V3].

Dodawanie i odejmowanie nieważonych towarów z mnożeniem

Wprowadź cenę z klawiatury numerycznej lub wywołaj z pamięci. Naciśnij klawisz [+/-], jeśli chcesz dodać towar lub [↓] [+/-], jeśli chcesz odjąć towar. Naciśnij klawisz [x/~] i wprowadź ilość towarów. Następnie naciśnij klawisz [V1] lub [V2] lub [V3].

Kasowanie ostatniej operacji

Naciśnij kolejno klawisze [↓] i [x/~]. Wyświetlacz pokaże ostatnią pozycję dodawania i po 2 sekundach waga przejdzie do normalnego stanu ważenia. Kasowanie ostatniej operacji jest możliwe przed podsumowaniem rachunku klienta.

Suma rachunku klienta

Naciśnij klawisz [*] i wybierz sprzedawcę, który kończy rachunek naciskając [V1] lub [V2] lub [V3]. Jeśli jest otwarty tylko jeden rachunek, to zgłosi się on automatycznie i nie ma konieczności wybierania sprzedawcy. Jeśli nie ma żadnych

zapamiętanych operacji, to waga nie podejmie żadnej akcji.

Po wybraniu sprzedawcy na wyświetlaczu są przedstawione: numer sprzedawcy, ilość operacji w rachunku i suma rachunku. W takiej sytuacji są możliwe 3 opcje:

- Naciśnij klawisz [C] aby zakończyć rachunek klienta, dodać go do raportu sprzedaży i rozpocząć nowy rachunek
- Naciśnij [+] w celu kontynuowania rachunku tego samego klienta. Operacje wykonane później będą dodane do operacji wykonanych przed pierwszym podsumowaniem tego rachunku.
- Wprowadź kwotę pieniędzy otrzymaną od klienta i naciśnij klawisz [*]. Waga policzy resztę. Naciśnij klawisz [C] aby zakończyć rachunek klienta, dodać go do raportu sprzedaży i rozpocząć nowy rachunek. Jeśli kwota otrzymana od klienta jest mniejsza od sumy rachunku, waga powróci do wyświetlania sumy rachunku.

Raport sprzedaży

Naciśnij kolejno klawisze [↓][*][9][9][9] aby wyświetlić raport sprzedaży. Naciskaj klawisz [T] aby przechodzić między kolejnymi pozycjami raportu:

- -Gt1 : odejmowanie sprzedawcy 1
- Gt1 : sprzedaż netto sprzedawcy 1
- -Gt2 : odejmowanie sprzedawcy 2
- Gt2 : sprzedaż netto sprzedawcy 2
- -Gt3 : odejmowanie sprzedawcy 3
- Gt3 : sprzedaż netto sprzedawcy 3
- -Gt : odejmowanie trzech sprzedawców razem
- GT : sprzedaż trzech sprzedawców razem

Po tych opcjach pojawi się następująca:

- dGt

która umożliwia skasowanie raportu.

Jeśli chcesz zachować raport, naciśnij klawisz [T].

Jeśli chcesz skasować dane raportu, naciśnij klawisz [C].

Wyświetlanie należności w drugiej walucie

Nacisnąć kolejno klawisze [↓][8]. Cena i należność zostaną przeliczone na drugą walutę.

Nacisnąć klawisz [C], aby wrócić do normalnego trybu pracy.

Podświetlenie wyświetlacza

Wyświetlacz LCD może być podświetlony na stałe lub tylko na określony czas po naciśnięciu klawisza albo zmianie obciążenia szalki.

Nacisnąć kolejno klawisze [↓][4]. Na wyświetlaczu ceny pojawi się „bl”, a na

wyświetlaczy należności liczba 0d 0 do 9 określająca czas działania podświetlenia.

Liczba określająca podświetlenie	Czas działania podświetlenia
0	Wyłączone
1	Włączone na czas operacji
2	Włączone na 2 sekundy
3	Włączone na 3 sekundy
4	Włączone na 5 sekund
5	Włączone na 8 sekund
6	Włączone na 10 sekund
7	Włączone na 12 sekund
8	Włączone na 15 sekund
9	Włączone na stałe

Użyj klawiatury numerycznej do wybrania żądanej liczby.

Naciśnij [\downarrow][T], aby potwierdzić wybór i wrócić do normalnego trybu pracy.

Ręczne otwarcie szuflady

W wagach z podłączoną szufladą można ją otworzyć ręcznie. W tym celu należy nacisnąć kolejno klawisze [\downarrow][2].

Szuflada po otwarciu nie może być otwarta ponownie przez 6 sekund. Jeżeli jest podjęta próba otwarcia szuflady, to rozlegnie się sygnał 3 buczków.

Obsługa wagi podłączonej do kasy

Sposób pracy na wadze podłączonej do kasy zależy od możliwości tej kasy i jest określany przez serwis organizujący połączenie wagi z kasą.

Są możliwe następujące sposoby pracy:

- **masa odczytywana z wagi przez kasę po naciśnięciu klawisza kasy**
Wartość masy jest przesyłana z wagi do kasy na rozkaz z kasy po naciśnięciu odpowiedniego klawisza kasy. Wskazanie masy musi być stabilne. Na wadze nie przeprowadza się żadnych manipulacji.
- **masa wysyłana z wagi po naciśnięciu klawisza wagi**
Wartość masy jest przesyłana z wagi do kasy po naciśnięciu kolejno klawiszy [\downarrow][5] na wadze. Wskazanie masy musi być stabilne.

- **masa wysłana z wagi automatycznie po ustabilizowaniu się wskazania masy**
Wartość masy jest przesyłana z wagi do kasy automatycznie po ustabilizowaniu się wskazania masy. Nie trzeba naciskać żadnego klawisza wagi lub kasy.
- **kod kreskowy wysyłany przez wagę**
Waga wysyła do kasy kod kreskowy zawierający kod towaru i wartość masy.
Procedura obsługi tego sposobu pracy jest następująca:
 - Po ustabilizowaniu się wyniku pomiaru nacisnąć kolejno klawisze [↓][5] na wadze. Na wyświetlaczu pojawi się oznaczenie „cod”.
 - Wprowadzić kod towaru i nacisnąć klawisz [T]. Zawartość kodu kreskowego z kodem towaru i masą zostanie przesłana do kasy.

Konfiguracja wagi i protokół komunikacyjny

Waga ma fabrycznie ustawione podstawowe parametry takie jak: długość dźwięku buczka, długość impulsu otwierającego szufladę, tłumienie filtra masy, sposób działania klawisza [↵], protokół komunikacyjny. Użytkownik może jednak zmienić te ustawienia, jeśli są dla niego niedogodne.

Wejście w tryb konfiguracji:

- Włącz zasilanie wagi i podczas zmiany na wyświetlaczu cyfr od 9 do 0 wprowadź sekwencję klawiszy [4][1][5][6].

Kiedy waga zakończy test wyświetlacza, wejdzie w tryb konfiguracji a na wyświetlaczu pojawi się następujące menu:

-RS- - protokół komunikacyjny

-CFG- - konfiguracja wagi

Przejdzie między oboma opcjami menu dokonuje się klawiszem [↓]. Wyjście z trybu konfiguracji do trybu pracy nastąpi po naciśnięciu klawisza [PLU/FIX].

Wejście do wybranej opcji dokonuje się klawiszem [T].

RS - protokół komunikacyjny

Opcja –RS- umożliwia wybranie sposobu, w jaki dane są wysyłane z wagi do kasy lub komputera. Po wejściu do opcji otrzymujemy następujące menu:

MODE X - sposób wysyłania wartości masy z wag

BAUD X - szybkość transmisji

PALA X - konfigurację słowa danych

PERI X - protokół

Przejdzie między kolejnymi opcjami menu dokonuje się klawiszem [↓].

Wejście do wybranej opcji dokonuje się klawiszem [T]. Powrót do opcji –RS- na wyższym stopniu menu nastąpi po naciśnięciu klawisza [PLU/FIX].

- **MODE X - sposób wysyłania wartości masy z wagi**
‘X’ określa sposób wysyłania wartości masy z wagi.

X	Sposób wysyłania wartości masy
0	Wysyłanie wartości masy z wagi odbywa się po naciśnięciu klawiszy [↓][5]
1	Niedostępny.
2	Wysyłanie wartości masy z wagi odbywa się automatycznie po ustabilizowaniu się wyniku pomiaru .
3	Ciągle wysyłanie wartości masy w protokołach

Wprowadzić numer nowego ustawienia za pomocą klawiatury numerycznej.

- **BAUD X**

‘X’ określa szybkość transmisji.

X	Szybkość transmisji
1200	1200 bodów
2400	2400 bodów
4800	4800 bodów
9600	9600 bodów
19200	19200 bodów
38400	38400 bodów

Ustawienie zmienia się klawiszami [7] i [9].

- **PALA X**

‘X’ określa konfigurację słowa danych

X	Konfiguracja słowa
N 8 1	Bez parzystości, 8 bitów danych, 1 bit stopu
N 8 2:	Bez parzystości, 8 bitów danych, 2 bity stopu
O 8 1	Nieparzysty, 8 bitów danych, 1 bit stopu
E 8 1	Parzysty, 8 bitów danych, 1 bit stopu
N 7 2	Bez parzystości, 7 bitów danych, 2 bity stopu
O 7 2	Nieparzysty, 7 bitów danych, 2 bity stopu
E 7 2	Parzysty, 7 bitów danych, 2 bit stopu
N 7 1	Bez parzystości, 7 bitów danych, 1 bit stopu
O 7 1	Nieparzysty, 7 bitów danych, 1 bit stopu
E 7 1	Parzysty, 7 bitów danych, 1 bit stopu

Ustawienie zmienia się klawiszami [7] i [9].

- **PERI X**

‘X’ określa protokół. W wadze można zainstalować 3 zestawy protokołów. Standardowo w fabryce jest instalowany protokół nr 1. Na żądanie przed zakupem wagi lub potem w serwisie można zainstalować inny zestaw.

Zestaw nr 1

X	Parametry komunikacji	Przesyłanie masy	Nazwa współpracującej kasy lub innego urządzenia
02	9600 E 8 1	Wskazanie masy wysyłane klawiszami [↓][5] z wagi lub odczytywane przez kasę	Elzab System 600, Elzab Alfa, Elzab Alfa Plus
04	1200 E 7 1	Wskazanie masy odczytywane przez kasę	DSA 100, DSA 4000, IES Electronics 2123, 2223, 2133, 2233, Siemens Bettle 50, Siemens Bettle 60 z programem Europos
05	1200 E 7 1	Wskazanie masy czytane przez kasę	Posnet 1, Posnet 2000
07	9600 N 8 1	Wskazanie masy czytane przez kasę	Posnet ECR, Sharp 445, Sharp 455, Euro 2000, Sharp 425, Camea CCS 10, Optimus CR 280, PS 2000 Plus, Mała, Tango, Mini, Samsung ER-5140F oraz FI, DATECS: MP 55, MP 500T, MP 500TA

Zestaw nr 2

X	Parametry komunikacji	Przesyłanie masy	Nazwa współpracującej kasy lub innego urządzenia
01	9600 N 8 1	Wartość masy zawarta w kodzie kreskowym o strukturze 27LLLLLGGGGG*	CASIO FE-300T, IBM Entry 01, Posnet 1, Posnet 2000, ADAX 3100RS, ADAX 5100RS, Elzab System 600, Elzab Alfa, Elzab Alfa Plus, Elzab Xcel 261 z programem Europos, Siemens Bettle 50, Siemens Bettle 60 z programem Europos
03	4800 bodów, O 7 1	Wartość masy zawarta w kodzie kreskowym o strukturze 2LLLLLGGGGG *	Sharp ER-495 PN
06	1200 bodów, E 7 1	Wartość masy zawarta w kodzie kreskowym o strukturze 2LLLLLGGGGG *	Elzab Xcel 261, Siemens Bettle 50, Bettle 60

* - W kodzie kreskowym zastosowano następujące oznaczenia:

L - numer towaru, G - masa

Zestaw nr 3

XX	Parametry komunikacji	Przesyłanie masy	Nazwa współpracującej kasy lub innego urządzenia
16	Programowane	Wskazanie masy wysłane klawiszem z wagi	„Ord” z Cat-7
17	Programowane	Wskazanie masy wysłane klawiszem z wagi	„Ord” z Cat-7L
21	Programowane	Wskazanie masy czytane przez kasę	Komputer z Cat-7
22	Programowane	Wskazanie masy czytane przez kasę	Komputer z Cat-7L

Ustawienie zmienia się klawiszami [7] i [9].

Wyjście do wyższego stopnia menu w trybie konfiguracji uzyskuje się przez naciśnięcie klawisza [PLU/FIX], a wyjście całkowite do trybu pracy wagi przez kolejne naciśnięcie [PLU/FIX].

CFG – konfiguracja wagi

Opcja –CFG- umożliwia ustawienie parametrów konfiguracji wagi. Po wejściu do opcji otrzymujemy następujące menu:

- BZ - długość dźwięku buczka
- CJ - długość impulsu otwarcia szuflady
- RF - tłumienie filtru
- 00 - klawisz [‘/00]
- CC - kurs wymiany waluty
- CNU - sposób przeliczania waluty

Przejdźcie między kolejnymi opcjami menu dokonuje się klawiszem [↓].

Wejście do wybranej opcji dokonuje się klawiszem [T]. Powrót do opcji –RS- na wyższym stopniu menu nastąpi po naciśnięciu klawisza [PLU/FIX].

- **BZ X - Długość dźwięku buczka.**
‘X’ określa długość dźwięku buczka odpowiadającemu każdemu naciśnięciu klawisza. Na klawiaturze numerycznej wprowadź liczbę między ‘1’ i ‘9’ aby zmienić długość dźwięku. Im większa liczba, tym dłuższy dźwięk. Dla 0 buczek jest wyłączony.
- **CJ X - Długość impulsu otwierającego szufladę**
Ten parametr dotyczy tylko wersji wagi z wyjściem sterującym szufladą. W wersji standardowej nie ma tego wyjścia i może być dodane na życzenie klienta.

‘X’ określa długość impulsu otwierającego szufladę. Liczba może mieć wartość od 1 do 9, co odpowiada długości impulsu w zakresie od 70 ms do 260 ms. Na klawiaturze numerycznej wprowadź odpowiednią liczbę. Dla 0 szuflada nie otwiera się.

- **RF X - Tłumienie filtru**

‘X’ określa tłumienie cyfrowego filtru wartości masy. Wprowadź liczbę między ‘0’ i ‘13’ aby zmienić tłumienie filtru. Filtr tłumia niestabilność masy, wartość ‘0’ odpowiada normalnej stabilności masy a wartość ‘13’ – maksymalnej niestabilności. Należy przy tym pamiętać, że zwiększenie tłumienia powoduje wzrost czasu oczekiwania na wynik pomiaru. Klawisz [C] przywraca standardowe tłumienie filtru.

- **00 S (n) - Programowanie klawisza [‘/00]**

Klawisz [‘/00] może być używany albo do wprowadzania podwójnego zera bez uwzględniania przecinka dziesiętnego przy wprowadzaniu liczby albo do wprowadzania przecinka dziesiętnego oddzielającego część całkowitą liczby od części ułamkowej.

Litera ‘S’ określa, że cenę towaru wprowadza się jednoetapowo tak jakby nie było kropki dziesiętnej – należy wprowadzić wszystkie cyfry części całkowitej i ułamkowej ceny. Naciśnięcie klawisza [‘/00] powoduje wpisanie dwu zer we wprowadzanej liczbie.

Litera ‘n’ określa, że cenę towaru wprowadza się w dwu etapach. Najpierw jest to część całkowita, a dopiero po naciśnięciu klawisza [‘/00] – część ułamkowa. Klawisze [7] i [9] przełączają między tymi dwoma ustawieniami.

- **CC X - kurs wymiany waluty**

‘X’ oznaczająca kurs wymiany waluty musi zawierać 6 znaczących cyfr tzn. po wprowadzeniu pierwszej cyfry różnej od 0 trzeba wprowadzić 5 dalszych cyfr nawet, jeśli są to zera. Liczba może mieć od 0 do 6 miejsc ułamka dziesiętnego. Wartość kursu wymiany wprowadzić na klawiaturze numerycznej. Klawisz [‘/00] służy do wprowadzenia przecinka dziesiętnego, a klawisz [C] – do skasowania bieżącej wartości.

- **CNU MUL (DIV) - sposób przeliczania waluty**

Ta opcja określa sposób przeliczania z jednej waluty na drugą. Opcja może być:

MUL – mnożenie przez kurs waluty

DIV – dzielenie przez kurs waluty

Klawisze [7] i [9] przełączają między oboma ustawieniami.

Wyjście do wyższego stopnia menu w trybie konfiguracji uzyskuje się przez naciśnięcie klawisza [PLU/FIX], a wyjście całkowite do trybu pracy wagi przez kolejne naciśnięcie [PLU/FIX].

Legalizacja

Waga podlega obowiązkowi legalizacji przez Obwodowy Urząd Miar. Główna cecha roczna jest przyklejana na tabliczce znamionowej a cechy zabezpieczające są wybijane na plombach zabezpieczających. Nieczytelność cechy legalizacyjnej lub uszkodzenie plomb przekreśla legalizację i waga nie może być używana. Obowiązek utrzymania wagi w stanie zalegalizowanym spoczywa na użytkowniku wagi. On też powinien utrzymać wagę w stanie zapewniającym jej właściwe wskazania.

Okres legalizacji pierwotnej dokonanej przed sprzedażą nowej wagi wynosi 3 lata licząc od 1 stycznia tego roku, w którym legalizacja jest dokonana.

Do następnych, okresowych legalizacji wagę zgłasza użytkownik. Przed oddaniem wagi do legalizacji jest celowe przeprowadzenie jej przeglądu przez autoryzowany przez Medesę zakład naprawczy.

Połączenia wag MEDESA BASIC RK-100 z wykorzystaniem gniazda RS 232 w wadze.

Każda waga BASIC RK-100 jest wyposażona w interfejs komunikacyjny RS 232 i posiada gniazdo typu RJ 45 /8 umieszczone pod spodem wagi. Służy ono do podłączenia wagi do urządzenia, z którym ma ona współpracować, np. do komputera lub kasy fiskalnej posiadającej możliwość takiej współpracy.

Waga sygnalizuje transmisję każdego wskazania sygnałem dźwiękowym. W celu wyłączenia sygnału dźwiękowego należy długość dźwięku buczka w wadze ustawić w czasie jej konfiguracji według opisu w instrukcji obsługi jako wyłączoną według opisu w instrukcji obsługi (w opcji bZ ustawić 0).

Jeżeli w czasie pracy na wadze była wprowadzona tara, to jest ona uwzględniona przy przesyłaniu wartości wskazania (przesyłana wartość jest masą netto).

Przewód połączeniowy nie znajduje się w komplecie razem z wagą i powinien być wykonany indywidualnie do warunków pracy i konkretnego modelu kasy dołączanej do wagi.

Prosimy o zapoznanie się z częścią opisu odpowiadającą podłączanemu modelowi kasy fiskalnej.

UWAGA: Ponieważ w wadze połączonej z kasą zwykle nie jest wykorzystywana jej wewnętrzna pamięć PLU, ilość rejestrowanych asortymentów ograniczają jedynie możliwości rejestracyjne kasy.

W kasach, które komunikują się z wagą w taki sam sposób jak ze skanerem kodów kreskowych, rejestracja możliwa jest tylko z użyciem numerów kodów towarowych PLU, zapisanych w pamięci kasy.

W dalszej części opisu zawarte zostały informacje o strukturze połączeń wewnętrznych przewodu odpowiednio dla każdego modelu kasy, konieczne nastawy w kasie oraz sposób dokonywania rejestracji.

Zasady współpracy z różnymi urządzeniami.

1. Współpraca z kasą DSA-100 lub DSA-4000

Importer PROELCO -Pruszcz Gd.

Parametry transmisji: 1200, E, 7, 1.

Na wadze wybrać protokół numer 04.

Oba typy kas są fabrycznie przystosowane do podłączenia wagi MEDESA BASIC RK-10-RS przez wejście RS 232.

Ustawić w kasie sposób działania wejścia RS na współpracę z wagą, według instrukcji obsługi kasy lub według poniższego opisu. (Uwaga: Przewód dla kasy DSA 100 różni się od przewodu dla kasy DSA 4000.)

Ustawienie parametrów w kasie DSA 100.

- Do stacyjki kasy włożyć klucz "E", kasa wyświetli "P--"
- Podać nr funkcji 11, kasa wyświetli oznaczenie rodzaju komunikacji "PC" lub "SCALE". Klawiszem [x] wybrać "SCALE" i zatwierdzić wybór klawiszem [GOTÓWKA].
- Ustawić parametry transmisji. Wybrać klawiszem [x] "1200"; nacisnąć klawisz [GOTÓWKA]. Wybrać klawiszem [x] "EVEN"; nacisnąć klawisz [GOTÓWKA]. Wybrać klawiszem [x] "7" ; nacisnąć klawisz [GOTÓWKA]. Wybrać klawiszem [x] "1"; nacisnąć [GOTÓWKA].
- Wyjść z funkcji przez naciśnięcie klawisza [.] lub przez chwilowe wyjęcie i włożenie klucza w stacyjce. Kasa wyświetli "P--".
- Zdefiniować położenie klawisza [WAGA] na klawiaturze kasy w następujący sposób: Podać numer funkcji 14, wpisać numer klawisza który ma być zaprogramowany i zatwierdzić go klawiszem [GOTÓWKA]. Najczęściej będzie to nie używany klawisz kredyt, czek lub jeden z klawiszy rabatowych. Klawisze są numerowane kolejno od numeru 1 ,poziomymi rzędami rosnąco od lewego górnego klawisza, według podanego przykładu :

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>

Itd.

- wpisać 58 (numer funkcji klawisza "Odczyt masy z wagi") i nacisnąć klawisz [GOTÓWKA].
- wyjść z funkcji przez wyjęcie kluczyka.

Ustawienie parametrów w kasie DSA 4000.

Kasa posiada trzy porty RS 232. Ustawienia należy dokonać dla portu, do którego dołączamy wagę.

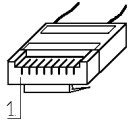
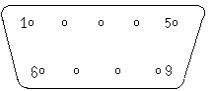
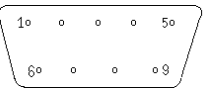
- Klucz MA ustawić w stacyjce w pozycję SET, kasa wyświetli "P--".
- Podać numer funkcji zależnie od tego, w którym kanale RS kasy będzie podłączona waga: 16-kanal A, 17-kanal B, 18 - kanal C.
- Naciskając klawisz [x] wybrać właściwe wskazanie na wyświetlaczu kasy: "WAGA A" dla wagi instalowanej jako pierwsza waga, "WAGA B" dla wagi instalowanej jako druga waga, WAGA C" dla wagi instalowanej jako trzecia waga. Ustawienie zatwierdzi klawiszem [GOTÓWKA]. Naciskając klawisz [x] ustawić szybkość transmisji "1200", wybrane ustawienie zatwierdzić klawiszem [GOTÓWKA]. Naciskając klawisz [x] ustawić kontrolę parzystości "EVEN", wybrane ustawienie zatwierdzić klawiszem [GOTÓWKA]. Naciskając klawisz [x] ustawić ilość bitów danych "7", wybrane ustawienie zatwierdzić klawiszem [GOTÓWKA]. Naciskając klawisz [x] ustawić ilość

- bitów stopu "1", ustawienie zatwierdzić klawiszem [GOTÓWKA]. Wyjść z funkcji programowania przez przekręcenie kluczyka w stacyjce kasy.
- Ustawić na klawiaturze klawisz (lub klawisze) WAGA w następujący sposób: Klucz MA ustawić w położeniu SET, kasa wyświetli "P--" i wybrać funkcję 21 (definiowanie klawiatury). Nacisnąć na klawiaturze nie wykorzystywany klawisz, który ma spełniać funkcję odczytu masy z wagi. Kasa wyświetli numer funkcji aktualnie ustawianej na klawiszu, wprowadzić numer nowej funkcji klawisza tj. 125 - "WAGA A", 126 - "WAGA B", 127 - "WAGA C". Zatwierdzić ustawienie klawiszem [GOTÓWKA]. Wyjść z funkcji przez przekręcenie kluczyka w stacyjce kasy.

Sposób podłączenia wagi do kasy:

Wyłączyć z sieci oba urządzenia i połączyć je przewodem.

Struktura połączeń przewodu:

Waga Wtyk RJ45 8 PIN	Złącze Cannon DB 9M -kasa DSA-100	Złącze Cannon DB 9 M -kasa DSA-4000
5 TxD	2 RxD	3 RxD
6 RxD	3 TxD	2 TxD
7,8 GND	5 GND	7 GND
	7+8 - Zwora	4 + 5 - Zwora
		

Sposób obsługi:

- Włączyć kasę oraz wagę.
- Położyć towar na szalce.
- Nacisnąć na kasie klawisz "WAGA";
- Wartość masy wskazywana przez wagę przepisze się na wyświetlacz kasy.
- Nacisnąć klawisz "x" i następnie postępować zgodnie z przyjętym na kasie sposobem sprzedaży (mnożenie wyświetlonej masy przez kod z ceną za kilogram, lub przez cenę za kilogram w grupie towarowej).
- Klawiatura wagi nie jest używana do transmisji.

2. Współpraca z kasą DSA40 (Importer PROELCO -Pruszcz Gd.),
oraz **OPTIMUS „MAŁA”** (Producent OPTIMUS Nowy Sącz).

Parametry transmisji: 9600, N, 8, 1.

Na wadze wybrać protokół numer 07.

Oba typy kas są fabrycznie przystosowane do podłączenia wagi MEDESA BASIC RK-10-RS przez wejście RS 232.

Ustawić w kasie sposób działania wejścia RS na współpracę z wagą, według instrukcji obsługi kasy lub według poniższego opisu.

Uwaga: W kasie OPTIMUS „MAŁA” klawisz [ZMIANA] odpowiada klawiszowi [SHIFT] w kasie DSA-40.

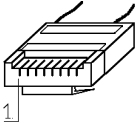

Ustawienie parametrów w kasie DSA40 oraz OPTIMUS „MAŁA”.

- Włączyć kasę.
- Nacisnąć klawisze [SHIFT] [X/Z/Prog] , kasa wyświetli napis **PRG**.
- podać kod dostępu do programowania (standardowo 1, 2, 3), kasa wyświetli napis **PRG*__***.
- Wprowadzić **34** - numer funkcji uaktywniającej port RS 232, kasa wyświetli napis **PORT 0-1** oraz z cyfrę , oznaczającą **0** - Port RS nieczynny, **1** - port RS czynny. Należy ustawić wartość **1** i nacisnąć klawisz [GOT].
- Wyjść z funkcji programowania kasy przez naciśnięcie klawisza [X/Z/Prog].

Sposób podłączenia wagi do kasy:

Wyłączyć z sieci oba urządzenia i połączyć je przewodem.

Struktura połączeń przewodu:

Waga Wtyk RJ45 8 PIN	Złącze Cannon DB 9 M (kasa)
5 TxD	2 RxD
6 RxD	3 TxD
7,8 GND	5 GND
	4 + 6, 7+8 Zwora
	

Sposób obsługi:

- włączyć kasę oraz wagę.
- położyć towar na szalce.
- nacisnąć na kasie klawisze [SHIFT] [WAGA].
- wartość masy wskazywana przez wagę przepisze się na wyświetlacz kasy.

- dalej postępować zgodnie z przyjętym na kasie sposobem sprzedaży (mnożenie wyświetlonej masy przez kod z zapamiętaną ceną za kilogram, lub przez cenę za kilogram w grupie towarowej).

Klawiatura wagi nie jest używana.

3. Współpraca z kasą OPTIMUS TANGO.

Producent OPTIMUS Nowy Sącz.

Parametry transmisji: 9600, N, 8, 1.

Na wadze wybrać protokół numer 07.

Kasa jest fabrycznie przystosowana do podłączenia wagi MEDESA BASIC RK-10-RS przez wejście RS 232.

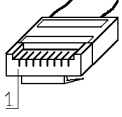
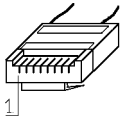
Ustawienie parametrów w kasie OPTIMUS TANGO .

Korzystając z instrukcji obsługi kasy należy skonfigurować port RS 232 w kasie w taki sam sposób, jak dla współpracy z wagą CAS Angel.

Sposób podłączenia wagi do kasy:

Wyłączyć z sieci oba urządzenia i połączyć je przewodem.

Struktura połączeń przewodu:

Waga Wtyk RJ45 8 PIN	Złącze telefoniczne RJ 45 8/8 (kasa)
5 TxD	7 RxD
6 RxD	5 TxD
7,8 GND	1 GND
	

Sposób obsługi:

- włączyć kasę oraz wagę.
- położyć towar na szalce.
- nacisnąć na kasie klawisz [WAGA].
- wartość masy wskazywana przez wagę przepisze się na wyświetlacz kasy.
- dalej postępować zgodnie z przyjętym na kasie sposobem sprzedaży (mnożenie wyświetlonej masy przez kod z zapamiętaną ceną za kilogram, lub przez cenę za kilogram w grupie towarowej).

Klawiatura wagi nie jest używana do transmisji.

4. Współpraca z kasą OPTIMUS CR 280.

Producent OPTIMUS Nowy Sącz.

Parametry transmisji: 9600, N, 8, 1.

Na wadze wybrać protokół numer 07.

Kasa wymaga zainstalowania opcji portu RS 232, w celu przystosowania do podłączenia wagi MEDESA BASIC RK 10-RS.

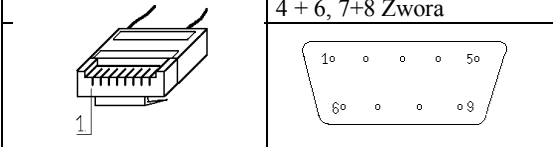
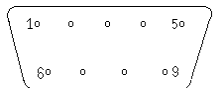
Ustawienie parametrów w kasie OPTIMUS CR 280.

Według instrukcji obsługi kasy.

Sposób podłączenia wagi do kasy:

Wyłączyć z sieci oba urządzenia i połączyć je przewodem.

Struktura połączeń przewodu:

Waga	Złącze Cannon DB 9 M
Wtyk RJ45 8 PIN	(kasa)
5 TxD	2 RxD
6 RxD	3 TxD
7,8 GND	5 GND
	4 + 6, 7+8 Zwora
	

Sposób obsługi:

- włączyć kasę oraz wagę.
- położyć towar na szalce.
- nacisnąć na kasie klawisz [WAGA].
- wartość masy wskazywana przez wagę przepisze się na wyświetlacz kasy.
- dalej postępować zgodnie z przyjętym na kasie sposobem sprzedaży (mnożenie wyświetlonej masy przez kod z zapamiętaną ceną za kilogram, lub przez cenę za kilogram w grupie towarowej).

Klawiatura wagi nie jest używana do transmisji.

5. Współpraca z kasą OPTIMUS PS2000 PLUS.

Producent OPTIMUS Nowy Sącz..

Parametry transmisji: 9600, N, 8, 1.

W wadze wybrać protokół komunikacyjny nr 07.

Kasa OPTIMUS PS 2000 PLUS jest przygotowana fabrycznie do współpracy z maksymalnie czterema wagami MEDEDA BASIC RK-10-RS, przez wbudowane wejście wagowe w standardzie RS 232, oraz ma zdefiniowane na klawiaturze klawisze z opisem [Waga 1], [Waga 2], [Waga 3] i [Waga 4].

Posiadacze standardowej wersji PS 2000 mogą dokonać rozbudowy kasy do wersji PLUS w punktach serwisowych kas OPTIMUS.

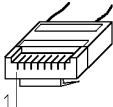
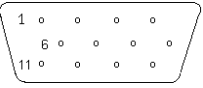

Ustawienie parametrów w kasie OPTIMUS PS 2000 PLUS.

Kasa OPTIMUS PS 2000 PLUS nie wymaga ustawiania żadnych parametrów.

Sposób podłączenia wagi do kasy:

Wyłączyć z sieci oba urządzenia i połączyć przewodem gniazdo WAGA 1-4 w kasie z wyjściem RS wagi. W przypadku podłączania kilku wag wyprowadzić pozostałe przewody z wtyku kasowego zgodnie z opisem, lub stosować rozgałęzienie dostępne w sieci sprzedaży OPTIMUS IC (konieczna wymiana wtyku z 15-to na 9-cio stykowy wykonany według opisu rozgałęziacza).

Struktura połączeń przewodu:

Waga Wtyk RJ45 8 PIN	Złącze Cannon DB 15 M (kasa)	Złącze CannonDB9M (rozgałęziacz Optimus)
5 TxD (waga 1)	2 RxD	2 RxD
6 RxD (waga 1)	3 TxD	3 TxD
7,8 GND (waga 1)	5 GND	5 GND
5 TxD (waga 2)	7 RxD	
6 RxD (waga 2)	8 TxD	
7,8 GND (waga 2)	5 GND	
5 TxD (waga 3)	RxD	
6 RxD (waga 3)	TxD	
7,8 GND waga 3)	5 GND	
5 TxD (waga 4)	RxD	
6 RxD (waga 4)	TxD	
7,8 GND (waga 4)	5 GND	
		

Sposób obsługi systemu waga-kasa:

- położyć towar na szalce.
- nacisnąć na kasie klawisz [waga 1] dla pierwszej wagi (lub [waga 2] dla drugiej wagi itd.); wartość masy wskazywana przez wagę przeniesie się na wyświetlacz kasy.
- nacisnąć klawisz [x] (razy) i następnie postępować zgodnie z przyjętym sposobem rejestracji na kasie (mnożenie wyświetlonej masy przez kod z ceną za kilogram lub przez ceną za kilogram w grupie towarowej).

Klawiatura wagi nie jest używana.

Uwaga: Możliwe jest również wykorzystanie w kasie portów wagowych nr 3 i 4 przeznaczonych dla wag ANGEL. Należy wówczas przylutować przewody we wtyczce zgodnie z opisem w instrukcji do kasy.

6. Współpraca z kasą SHARP ER-A 445 P i ER-A 455.

Importer TORELL- Pruszcz Gd.

Parametry transmisji: 9600, N, 8, 1.

Wybrać w wadze protokół transmisji nr 07.

Kasa posiada interfejs RS 232 fabrycznie przystosowany do podłączenia wagi. Gniazdo znajduje się na bocznej ścianie obudowy po prawej stronie kasy.

Ponieważ kasy SHARP ER-A 445 P i ER-A 455 po naciśnięciu klawisza [WAGA] odczytują wskazanie masy w sposób ciągły waga może sygnalizować transmisję każdego wskazania sygnałem dźwiękowym.

W celu wyłączenia sygnału dźwiękowego wskazane jest aby długość dźwięku bucza w wadze ustawić w czasie jej konfiguracji jako wyłączoną (w opcji **bZ** ustawić 0).

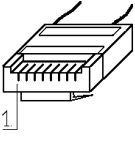
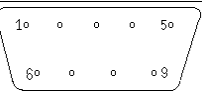
Ustawienie parametrów w kasie SHARP ER-A 445 P i ER-A 455.

- ustawić w trybie SRV transmisję przez port RS 232:
903 [.] [x] 4270 [GOT]
- ustawić w trybie PGM zezwolenie współpracy z wagą dla grup towarowych:
2110 [.] [x] [klawisz grupy] [x] 001003 [SUMA] [GOTÓWKA]
- ustawić w trybie PGM rodzaj urządzenia dołączonego do portu RS232:
2690 [.] [x] 1 [x] 0080 [SUMA] [GOTÓWKA]
- ustawić w trybie SRV klawisz nr 20 – [WAGA] na klawiaturze kasy.
950 [.] [x] 20 [wybrany nieużywany klawisz] [GOT]

Sposób podłączenia wagi do kasy:

Wyłączyć z sieci oba urządzenia i połączyć je przewodem.

Struktura połączeń przewodu:

Waga Wtyk RJ45 8 PIN	Złącze Cannon DB 9 F (kasa)
5 TxD	2 RxD
6 RxD	3 TxD
7,8 GND	5 GND
	4 + 6, Zwora
	

Sposób obsługi:

- włączyć kasę oraz wagę.
- położyć towar na szalce.
- nacisnąć na kasie klawisz [WAGA].
- wartość masy wskazywana przez wagę przepisze się na wyświetlacz kasy jako mnożnik ilości. Wskazanie to jest aktualizowane na bieżąco.
- dalej postępować zgodnie z przyjętym na kasie sposobem sprzedaży (mnożenie wyświetlonej masy przez kod z zapamiętana ceną za kilogram, lub przez cenę za kilogram w grupie towarowej).

Klawiatura wagi nie jest używana do transmisji.

7. Współpraca wagi w trybie emulacji skanera z kasą SHARP ER-A 495 PN (lub PF).

Importer TORELL- Pruszcz Gd.

Parametry transmisji: 4800, O, 7, 1.

Wybrać w wadze protokół transmisji nr 03.

Kasa SHARP ER-A 495 przeznaczona do łączenia z wagą musi mieć zainstalowaną kartę RS 232 o oznaczeniu ER-A05 RS, dostępną w sieci sprzedaży firmy TORELL, jako opcja rozszerzająca możliwości kasy.

Uruchomienia karty w kasie dokonuje serwisant kasy.

Uwaga: Jeżeli Kasa jest podłączona do systemu komputerowego, a zachodzi konieczność jednoczesnego podłączenia wagi i skanera do wspólnego złącza RS 232 można wykorzystać MULTIPLESER produkowany przez firmę TUP TRON Warszawa ul. Gen Andersa 13, TEL 635-88-05.

Waga dołączona do kasy wysyła informację o ważonym towarze w sposób taki sam, jak skaner kodu kreskowego. Kasa dokonuje samoczynnej rejestracji takiego kodu, analogicznie jak przy współpracy ze skanerem.

Uwaga: Pamięć wagi nie jest wykorzystywana, a ilość rejestrowanych towarów odpowiada pojemności pamięci kasy.

Ustawienie parametrów w kasie SHARP ER-A 495 PN (lub PF).

- Uaktywnić w trybie programowania SRV, wejście RS kasy:
- 946 [.] [x] **2000** [GOT]
(lub **5000**)
- Otworzyć kody EAN:
971 [.] [x] 12 [x] nnn [GOT]
- Otworzyć kody tymczasowe DEAN:
971 [.] [x] 18 [x] nnn [GOT]
- Ustawić w trybie programowania PGM2 strukturę danych kodu odczytywanego przez kasę:
2025 [.] [x] 20 [x] 5 5 0 2 0 3 [SUMA] [GOT]
AB CDE F

gdzie:

- A. pole 1 (pole kodu towaru {PLU}) - 5 cyfr.
- B. pole 2 (pole ilości towaru {masa}) - 5 cyfr.
- C. Zawartość pola 1 - 0 (kod towaru).
- D. zawartość pola 2 - 2 (ilość).
- E. liczba kontrolna ceny - 0 (nie używana).
- F. miejsce kropki dziesiętnej w danych pola 2 - 3 (00,000).

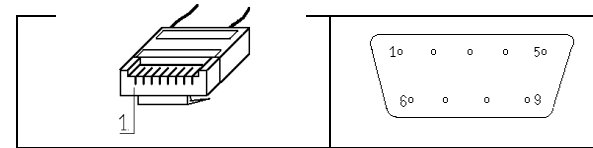
Wykorzystanie funkcji nauki kodów DEAN, przepisania do EAN, przypisania nazwy, oraz pozostałych funkcji pozostaje bez zmian.

Sposób podłączenia wagi do kasy:

Wyłączyć oba urządzenia z sieci i połączyć je przewodem.

Struktura połączeń przewodu

Waga Wtyk RJ45 8 PIN	Złącze Cannon DB 9 F (kasa)
5 TxD	2 RxD
6 RxD	3 TxD
7,8 GND	5 GND
	1 + 4 + 6 - Zwora

**Sposób obsługi:**

- położyć towar na szalce.
- Nacisnąć kolejno klawisze [↓] [5] na klawiaturze wagi. Na wyświetlaczu wagi pojawi się napis **COD**. Klawiszami numerycznymi z klawiatury wagi podać numer kodu towaru zapisanego w pamięci kasy (podane cyfry zostaną przesłane w kodzie wysyłanym przez wagę w miejscu oznaczonym w opisie literami L), a następnie nacisnąć klawisz [T], co spowoduje automatyczne zarejestrowanie pozycji na rachunku w kasie (kasa samoczynnie dokona przeliczenia masy wskazanej przez wagę przez zapamiętaną pod numerem kodu w pamięci kasy cenę za kilogram).

Sprzedaż artykułów nie podlegających ważeniu dokonywana jest z klawiatury kasy w/g zasad opisanych w jej instrukcji obsługi.

Przykład:

Położenie na wadze towaru zakodowanego w kasie pod numerem 11 i naciśnięcie na klawiaturze wagi kolejno [↓][5], podanie numeru towaru [11], a następnie naciśnięcie klawisza [T], powoduje rejestrację przez kasę towaru o numerze kodu EAN 20 00011 GGGGG, gdzie GG,GGG jest masą wskazywaną przez wagę. Kasa automatycznie przemnoży masę, przez zapamiętaną cenę za kilogram towaru.

8. Współpraca z kasą IES ELECTRONIC modele 2123, 2223, 2133, 2233

(Importer ZETO - Poznań)

(Parametry transmisji: 1200, E, 7, 1)

Na wadze wybrać protokół komunikacyjny nr 04.

Do współpracy z wagą, kasa musi być wyposażona w płytke komunikacyjną EKS produkowaną przez firmę ASTER

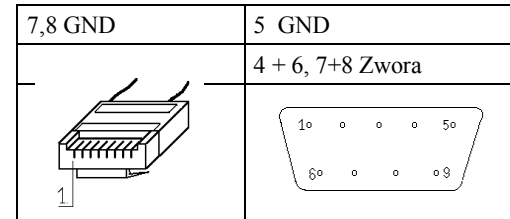
w Toruniu, dostępną w sieci dystrybucyjnej firmy ZETO. Umieszczenia płytki w kasie dokonuje jej serwisant.

Sposób podłączenia wagi do kasy:

Wyłączyć oba urządzenia z sieci i połączyć je przewodem.

Struktura połączeń przewodu:

Waga Wtyk RJ45 8 PIN	Złącze Cannon DB 9 M (kasa)
5 TxD	2 RxD
6 RxD	3 TxD

**Sposób obsługi wagi połączonej z kasą :**

Obsługa z klawiatury kasy:

- położyć towar na szalce.
- nacisnąć na kasie dwukrotnie klawisz towar, wskazywana przez wagę masa pojawi się na wyświetlaczu kasy.
- nacisnąć na klawiaturze kasy klawisz "x"
- podać cenę za kilogram w grupie towarowej, lub numer kodu towaru pod którym została zapamiętana cena za kilogram. Kasa zarejestruje sprzedaż towaru o wskazanej masie.

9. Współpraca wagi w trybie emulacji skanera kodów kreskowych z kasami: IBM ENTRY 01 (Program PLC63091 lub następne), ADAX 3100 RS i ADAX 5100 RS poprzez konwerter firmy JTT (Importer: JTT SILESIA - Zabrze),

Współpraca z kasami typu POS w trybie emulacji skanera kodów kreskowych:

POSNET 1, POSNET 2000, (Producent: POSNET Warszawa),

ELZAB Xcel 261, ALFA, ALFA PLUS, DELTA (Producent ELZAB Zabrze),

Siemens Bettle 50, Siemens Bettle 60, IBM Sure One z oprogramowaniem Europos.

ICS 200 PC (Producent PCO Warszawa).

Parametry transmisji: 9600, N, 8, 1.

Na wadze ustawić protokół komunikacyjny nr 01.

Kasy posiadają fabrycznie wbudowany interfejs RS232 dla skanera, który może być wykorzystany do podłączenia wagi MEDESA (w przypadku kas ADAX za pośrednictwem konwertera).

UWAGA: Jeżeli zachodzi konieczność podłączenia do kasy IBM ENTRY 01, posiadającej pojedynczy port RS 232, dwóch urządzeń, skanera oraz wagi jednocześnie, można do tego celu wykorzystać MULTIPLESER DANYCH produkowany przez firmę TUP TRON Warszawa ul Gen Andersa 13 tel. 635-33-04.

Kasy podanych typów, współpracują z wagą na zasadach takich samych jak przy współpracy ze skanerem. Waga wysyła do kasy dane w formacie: 27LLLLLGGGGGX, gdzie 27 jest prefiksem początkowym kodu, L cyframi kodu towarowego PLU, G cyframi wskazywanej masy, a X jest cyfrą kontrolną kodu generowaną przez wagę.

Kasa dokonuje samoczynnej rejestracji otrzymanego kodu dokonując przemnożenia ceny towaru zapamiętanej w swojej pamięci przez masę zawartą w kodzie.

Uwaga: Ponieważ wewnętrzna pamięć PLU wagi nie jest wykorzystywana, ilość rejestrowanych towarów jest określona przez pojemność pamięci kasy.

Ustawić sposób działania wejścia RS w kasie według instrukcji obsługi, zgodnie z podanymi niżej parametrami:

- Dla kas typu **POS** należy ustawić parametry komunikacji portu RS232 (9600,8,n,1) według instrukcji programowania kasy .
- Dla kas **ADAX** należy postępować zgodnie z instrukcją dołączoną do kasy oraz konwertera.

Ustawienie parametrów w kasie IBM ENTRY 01.

Wybierz protokół transmisji portu RS-1 nr. 13 (Parametry transmisji 9600, 8, none, 1) w następujący sposób:

- ustaw klucz w stacyjce w pozycji SET,
- naciskaj klawisze według poniższego opisu:

Klawisze:	Wydruk:
99	
[FUNKCJA]	Kod prog.
9	
[FUNKCJA]	Opcje
32	
[FUNKCJA]	L2 Peryferia
13	
AZEM] [FUNKCJA]	- kończy programowanie.

Ustaw parametr Typ barkodu=4 (BARKOD WAGI) w następujący sposób:

Klawisze
99
[FUNKCJA]
9
[FUNKCJA]
43
[FUNKCJA]
4
[RAZEM] [FUNKCJA]

- kończy programowanie.

Kasa będzie odbierała informacje z wagi w formacie:

27 LLLLL GGGGG X ,

gdzie 27 oznacza prefiks początkowy kodu, LLLLL - wartość masy wskazywaną przez wagę, GGGGG numer PLU towaru podawany z klawiatury wagi, X cyfrę kontrolną generowaną przez wagę.

Zaprogramować dane o towarach w następujący sposób:

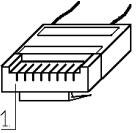
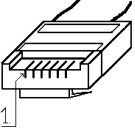
Przykład dla towaru o numerze PLU 00001:

- ustaw klucz w stacyjce w pozycji MGR i naciśnij:
88
- [FUNKCJA], wpisz kod towaru, np 2700001000000
- [RAZEM], podaj nazwę towaru (np. DORSZ)
- [RAZEM], podaj numer działu (np. 1)
- [RAZEM], podaj cenę za kilogram (np. 7,80)
- [RAZEM] [FUNKCJA] - kończy programowanie.

Sposób podłączenia:

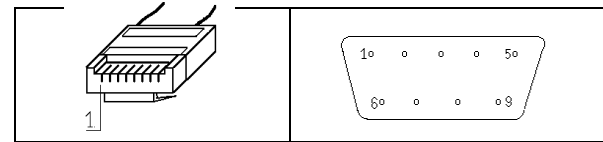
Wyłączyć oba urządzenia z sieci i połączyć je przewodem.

Struktura połączeń przewodu dla kasy IBM Entry 01:

Waga Wtyk RJ45 8 PIN	Złącze RJ 6 PIN (kasa IBM Entry 01)
5 TxD	3 RxD
6 RxD	2 TxD
7,8 GND	6 GND
	

Struktura połączeń przewodu dla kas typu POS:

Waga Wtyk RJ45 8 PIN	Złącze Cannon DB 9 M (kasy POS)
5 TxD	2 RxD
6 RxD	3 TxD
7,8 GND	5 GND
	4 + 6, 7+8 Zwora

**Sposób obsługi:**

- położyć towar na szalce.
- Nacisnąć kolejno klawisze [↓] [5] na klawiaturze wagi. Na wyświetlaczu wagi pojawi się napis **COD**. Klawiszami numerycznymi z klawiatury wagi podać numer kodu towaru zapisanego w pamięci kasy (podane cyfry zostaną przesłane w kodzie wysyłanym przez wagę w miejscu oznaczonym w opisie literami L), a następnie nacisnąć klawisz [T], co spowoduje automatyczne zarejestrowanie pozycji na rachunku w kasie (kasa samoczynnie dokona przeliczenia masy wskazanej przez wagę przez zapamiętaną pod numerem kodu w pamięci kasy cenę za kilogram).

Sprzedaż artykułów nie podlegających ważeniu dokonywana jest z klawiatury kasy w/g zasad opisanych w jej instrukcji obsługi.

10. Współpraca z kasami POSNET: ECR (A stara homologacja, B nowa homologacja), Bingo.

Producent POSNET Warszawa.

Parametry transmisji: 9600, N, 8, 1.

Wybrać w wadze protokół transmisji nr 07.

Kasy posiadają interfejs RS 232 fabrycznie przystosowany do podłączenia wagi. Jeżeli mają być przesyłane wartości wskazywanej przez wagę masy, w kasie ECR-A wykorzystujemy środkowe gniazdo znajdujące się na bocznej ścianie obudowy kasy oznaczone jako „Komputer”. Gniazdo opisane jako „Skaner / Waga” jest przeznaczone do podłączenia wagi ustawionej w trybie emulacji pracy skanera kodów kreskowych z podawaniem numeru kodu towaru i wtedy w wadze należy wybrać protokół nr 1.

W kasach ECR-B i Bingo Wykorzystujemy złącze waga

Ustawienie parametrów w kasie

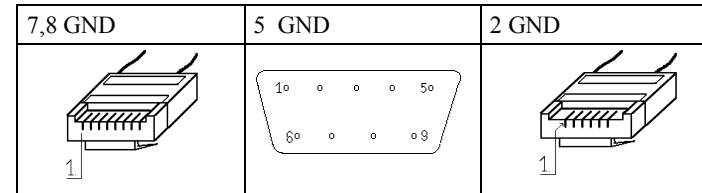
Ustawić prędkość komunikacji przez RS na 9600.

Sposób podłączenia wagi do kasy:

Wyłączyć z sieci oba urządzenia i połączyć je przewodem.

Struktura połączeń przewodu:

Waga Wtyk RJ45 8 PIN	Cannon DB 9 F (kasa ECR-A i B)	RJ11 6 PIN (Kasa Bingo)
5 TxD	2 RxD	3 RxD
6 RxD	3 TxD	4 TxD

**Sposób obsługi:**

- włączyć kasę oraz wagę.
- położyć towar na szalce.
- nacisnąć na kase klawisz [KOD] (ECR-A), [X] (ECR-B), lub [Menu / Ilość] (Bingo).
- wartość masy wskazywana przez wagę przepisze się na wyświetlacz kasy jako mnożnik ilości.
- dalej postępować zgodnie z przyjętym na kase sposobem sprzedaży (mnożenie wyświetlonej masy przez kod z zapamiętaną ceną za kilogram, lub przez cenę za kilogram w grupie towarowej).

Klawiatura wagi nie jest używana do transmisji.

11. Współpraca w trybie przesyłania wskazania masy jako mnożnika ilościowego z kasami typu POS : POSNET 1, POSNET 2000

Producent: POSNET Warszawa.

Parametry transmisji: 9600, N, 8, 1.

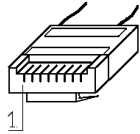
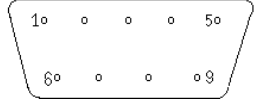
W wadze należy wybrać protokół nr 05

Kasy są fabrycznie przystosowane do podłączenia wagi. Jest to środkowe gniazdo znajdujące się na tylnej ścianie obudowy kasy pod osłaniającą je klapką.

Sposób podłączenia wagi do kasy:

Wyłączyć z sieci oba urządzenia i połączyć je przewodem.

Struktura połączeń przewodu:

Waga Wtyk RJ45 8 PIN	Złącze Cannon DB 9 F kasa POSNET
5 TxD	2 RxD
6 RxD	3 TxD
7,8 GND	5 GND
	

Sposób obsługi :

- włączyć kasę oraz wagę.
- położyć towar na szalce.
- nacisnąć na klawiaturze wagi kolejno klawisze [↓] [5].
- wartość masy wskazywana przez wagę przepisze się na wyświetlacz kasy jako mnożnik ilości.
- dalej postępować zgodnie z przyjętym na kasie sposobem sprzedaży (mnożenie wyświetlonej masy przez kod z zapamiętaną ceną za kilogram, lub przez cenę za kilogram w grupie towarowej).

12. Współpraca w trybie przesyłania wskazania masy jako mnożnika ilościowego z kasami typu POS :**Siemens Bettle 50, Siemens Bettle 60, IBM Sure One z oprogramowaniem Europos.**

ICS 200 PC (Producent PCO Warszawa).

Parametry transmisji: 1200, E, 7, 1.

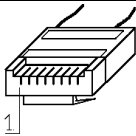
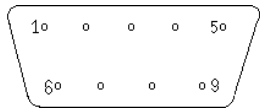
W wadze należy wybrać protokół nr 04.

Kasy są fabrycznie przystosowane do podłączenia wagi.

Sposób podłączenia wagi do kasy:

Wyłączyć z sieci oba urządzenia i połączyć je przewodem.

Struktura połączeń przewodu:

Waga Wtyk RJ45 8 PIN	Złącze Cannon DB 9 M (kasa)
5 TxD	2 RxD
6 RxD	3 TxD
7,8 GND	5 GND
	4 + 6, 7+8 Zwora
	

Sposób obsługi :

- włączyć kasę oraz wagę.
- położyć towar na szalce.
- nacisnąć na klawiaturze wagi kolejno klawisze [↓] [5].

- wartość masy wskazywana przez wagę przepisze się na wyświetlacz kasy jako mnożnik ilości.
- dalej postępować zgodnie z przyjętym na kasie sposobem sprzedaży (mnożenie wyświetlonej masy przez kod z zapamiętaną ceną za kilogram, lub przez cenę za kilogram w grupie towarowej).

13. Współpraca w trybie przesyłania wskazania masy jako mnożnika ilościowego z kasami : ELZAB System 600, ELZAB ALFA, ELZAB ALFA PLUS, ELZAB DELTA (Producent ELZAB Zabrze),

Waga podłączona do kasy bezpośrednio:

Parametry transmisji: 9600, E, 8, 1.

W wadze należy wybrać protokół nr 02.

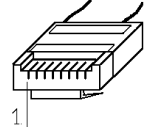
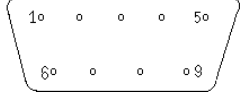
Kasy są fabrycznie przystosowane do podłączenia wagi.

Wskazanie masy może być przesyłane po naciśnięciu klawiszy [↓] [5] na klawiaturze wagi, lub na sygnał wysyłany z kasy po naciśnięciu klawisza waga.

Sposób podłączenia wagi do kasy:

Wyłączyć z sieci oba urządzenia i połączyć je przewodem.

Struktura połączeń przewodu:

Waga Wtyk RJ45 8 PIN	Złącze Cannon DB 9 M (kasa)
5 TxD	2 RxD
6 RxD	3 TxD
7,8 GND	5 GND
	4 + 6, 7+8 Zwora
	

Sposób obsługi :

- włączyć kasę oraz wagę.
- położyć towar na szalce.
- nacisnąć na klawiaturze wagi kolejno klawisze [↓] [5].
- wartość masy wskazywana przez wagę przepisze się na wyświetlacz kasy jako mnożnik ilości.

- dalej postępować zgodnie z przyjętym na kasie sposobem sprzedaży (mnożenie wyświetlonej masy przez kod z zapamiętaną ceną za kilogram, lub przez cenę za kilogram w grupie towarowej).

Waga podłączona do kasy przez przystawkę komunikacyjną firmy Elzab:

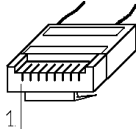
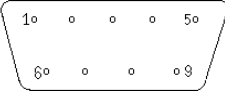
Parametry transmisji: 1200, E, 7, 1.

W wadze należy wybrać protokół nr 04.

Sposób podłączenia wagi do kasy:

Wyłączyć z sieci oba urządzenia i połączyć je przewodem.

Struktura połączeń przewodu:

Waga Wtyk RJ45 8 PIN.	Złącze Cannon DB 9 M kasa
5 TxD	2 RxD
6 RxD	3 TxD
7,8 GND	5 GND
	4 + 6, 7+8 Zwora
	

Sposób obsługi :

- włączyć kasę oraz wagę.
- położyć towar na szalce.
- nacisnąć klawisz na przystawce .
- wartość masy wskazywana przez wagę przepisze się na wyświetlacz kasy jako mnożnik ilości.
- dalej postępować zgodnie z przyjętym na kasie sposobem sprzedaży (mnożenie wyświetlonej masy przez kod z zapamiętaną ceną za kilogram, lub przez cenę za kilogram w grupie towarowej).

14.Współpraca z kasą SAMSUNG ER-5140F i ER-5140FI.

Importer Apollo Electronics Warszawa.

Parametry transmisji: 9600, N, 8,1.

Wybrać w wadze protokół transmisji nr 07.

Kasa posiada interfejs RS 232 fabrycznie przystosowany do podłączenia wagi. Gniazdo znajduje się na bocznej ścianie obudowy kasy.

Ustawienie parametrów w kasie SAMSUNG ER-5140F i ER-5140FI.

Kasa ma fabrycznie uaktywnione funkcjonowanie interfejsu RS232. Należy ustawić wartość statusu „a” funkcji 20 na wartość 0 (automatyczne wprowadzanie wagi towaru). W kasie FI należy określić rodzaj urządzenia współpracującego („a”=2 – waga) przez wybrany port RS232 (Port 1-funkcja 29, lub Port 2 - Funkcja 30)

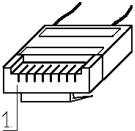
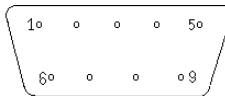
Uwaga: Parametry obu portów nie mogą być ustawione jednakowo, gdyż wystąpi w kasie błąd E32 !

Sposób programowania: Nr funkcji – XX [x/czas] „a” [Razem]

Sposób podłączenia wagi do kasy:

Wyłączyć z sieci oba urządzenia i połączyć je przewodem.

Struktura połączeń przewodu.

Waga Wtyk RJ45 8 PIN	Złącze Cannon DB 9 F (kasa)
5 TxD	2 RxD
6 RxD	3 TxD
7,8 GND	5 GND
	

Sposób obsługi:

- włączyć kasę oraz wagę.
- położyć towar na szalce.
- nacisnąć na kasie klawisz [KOD].
- wartość masy wskazywana przez wagę przepisze się na wyświetlacz kasy jako mnożnik ilości.
- dalej postępować zgodnie z przyjętym na kasie sposobem sprzedaży (mnożenie wyświetlonej masy przez kod z zapamiętaną ceną za kilogram, lub przez cenę za kilogram w grupie towarowej).

Klawiatura wagi nie jest używana do transmisji.

16. Współpraca wagi w trybie emulacji skanera z kasą CASIO FE-300T.

Importer APOLLO Electronics Sp. z o.o. Warszawa.

Parametry transmisji: 9600, N, 8, 1.

Wybrać w wadze protokół transmisji nr 01.

Do łączenia z wagą wykorzystywane jest wejście kasy przeznaczone do podłączenia skanera.

Uwaga: Jeżeli zachodzi konieczność jednoczesnego podłączenia wagi i skanera do wspólnego złącza RS232, można wykorzystać MULTIPLESER produkowany przez firmę TUP TRON Warszawa ul. Gen Andersa 13, TEL 635-88-05.

Waga dołączona do kasy wysyła informację o ważonym towarze w sposób taki sam, jak skaner kodu kreskowego. Kasa dokonuje samoczynnej rejestracji takiego kodu, analogicznie jak przy współpracy ze skanerem.

Uwaga: Pamięć wagi nie jest wykorzystywana, a ilość rejestrowanych towarów odpowiada pojemności pamięci kasy.

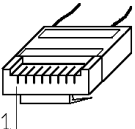

Ustawienie parametrów w kasie CASIO FE-300T.

- Uaktywnić w trybie programowania PGM3 wejście RS kasy jak dla czytnika METROLOGIC:
92 [Czek] 0 [Gotówka/Reszta] [Razem]
- Ustawić w trybie programowania PGM3 prefiks kodu wagowego (27) odczytywanego przez kasę:
37 [Czek] 10 [Gotówka/Reszta] [Razem]

Sposób podłączenia wagi do kasy:

Wyłączyć oba urządzenia z sieci i połączyć je przewodem.

Struktura połączeń przewodu

Waga Wtyk RJ45 8 PIN	Złącze Cannon DB 9 M (kasa)
5 TxD	2 RxD
6 RxD	-
7,8 GND	7 GND
	

Sposób obsługi:

- położyć towar na szalce.
- Nacisnąć kolejno klawisze [↓] [5] na klawiaturze wagi. Na wyświetlaczu wagi pojawi się napis **COD**. Klawiszami numerycznymi z klawiatury wagi podać numer kodu towaru zapisanego w pamięci kasy, a następnie nacisnąć klawisz [T], co spowoduje automatyczne zarejestrowanie pozycji na rachunku w kasie (kasa samoczynnie dokona przeliczenia masy wskazanej przez wagę przez zapamiętaną pod numerem kodu w pamięci kasy cenę za kilogram).

Sprzedaż artykułów nie podlegających ważeniu dokonywana jest z klawiatury kasy w/g zasad opisanych w jej instrukcji obsługi.

Przykład:

Położenie na wadze towaru zakodowanego w kasie pod numerem 11 i naciśnięcie na klawiaturze wagi kolejno [↓][5], podanie numeru towaru [11], a następnie naciśnięcie klawisza [T], powoduje rejestrację przez kasę towaru o numerze kodu EAN 27 00011 GGGGG, gdzie GG,GGG jest masą wskazywaną przez wagę. Kasa automatycznie przemnoży masę, przez zapamiętaną cenę za kilogram towaru.

17. Współpraca z kasami DATECS: MP 55, MP 500T, MP 500TA.

Importer: Datecs Polska Warszawa.

Parametry transmisji: 9600, N, 8, 1.

Wybrać w wadze protokół transmisji nr 07.

Kasy posiadają interfejs RS 232 fabrycznie przystosowany do podłączenia wagi.

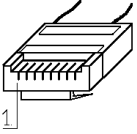
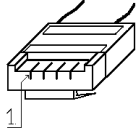
Ustawienie parametrów w kasie

Uaktywnić funkcję komunikacji z wagą przez ustawienie w kasie parametru 22 na wartość 1.

Sposób podłączenia wagi do kasy:

Wyłączyć z sieci oba urządzenia i połączyć je przewodem.

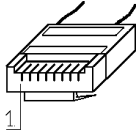
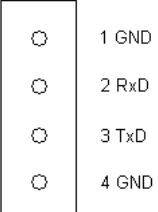
Struktura połączeń przewodu dla kas Datecs MP 55:

Waga Wtyk RJ45 8 PIN	Kasa MP55 Wtyk RJ11 4 PIN
5 TxD	2 RxD
6 RxD	3 TxD
7,8 GND	1,4 GND
	

Dla kas MP 500T i MP 500TA konieczne jest wyprowadzenie na zewnątrz przewodu podłączonego do portu wagowego RS232 dostępnego po wyłamaniu zaślepki w dolnej obudowie kasy. Konieczne jest także przygotowanie kabla do komunikacji z wagą MEDESA BASIK RK10 polegające na zmianie złącza zainstalowanego na wyprowadzonym z kasy kablu. Standardowo kabel ten ma wtyk RJ11 i należy go zamienić na kabel wtykiem RJ45 lub DB 9M zgodnie z poniższą tabelą. Złącze XJ4 jest umieszczone na płytce interfejsów wewnątrz kasy. Kabel komunikacyjny jest wlutowany w płytkę interfejsów kasy w otwory

opisane jako „złącze” XJ4. Numeracja przewodów w złączu XJ4 zaczyna się od góry! – Patrz rysunek poniżej.

Przewód podłączeniowy dla kas MP 500T i MP 500TA:

Waga Wtyk RJ45 8 PIN	Kasa MP-500T/TA Złącze (XJ4 Kasa)
5 TxD	2 RxD
6 RxD	3 TxD
7,8 GND	1,4 GND
	<p style="text-align: center;">XJ 4</p> 

Sposób obsługi (Datecs MP 55, MP500T, MP500TA):

- Włączyć kasę oraz wagę.
- Położyć towar na szalce.
- Nacisnąć na kasie klawisz [x] (mnożenia).
- Wartość masy wskazywana przez wagę przepisze się na wyświetlacz kasy jako mnożnik ilości.
- Dalej postępować zgodnie z przyjętym na kasie sposobem sprzedaży (mnożenie wyświetlonej masy przez kod PLU z zapamiętaną ceną za kilogram, lub przez cenę jednostkową wprowadzaną ręcznie dla danego PLU).

Klawiatura wagi nie jest używana do transmisji.

18. Współpraca w trybie przesyłania wskazania masy jako mnożnika ilościowego z kasami typu POS :

Bettle 50, Bettle 60, IBM Sure One z oprogramowaniem Europos.

(Importer Wincor Nixdorf Warszawa).

Parametry transmisji: 9600, 8, n, 1.

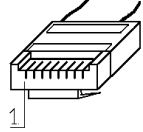

W wadze należy wybrać protokół nr 17 oraz powyższe parametry transmisji.

Kasy są fabrycznie przystosowane do podłączenia wagi. W ustawieniach parametrów kasy należy dokonać uaktywnienia i ustawienia parametrów transmisji wybranego portu RS 232.

Sposób podłączenia wagi do kasy:

Wyłączyć z sieci oba urządzenia i połączyć je przewodem.

Struktura połączeń przewodu:

Waga Wtyk RJ45 8 PIN	Złącze Cannon DB 9 M (kasa)
5 TxD	2 RxD
6 RxD	3 TxD
7,8 GND	5 GND
	

Sposób obsługi :

- włączyć kasę oraz wagę.
- położyć towar na szalce.
- nacisnąć na klawiaturze wagi kolejno klawisze [↓] [5].
- wartość masy wskazywana przez wagę przepisze się na wyświetlacz kasy jako mnożnik ilości.
- dalej postępować zgodnie z przyjętym na kasie sposobem sprzedaży (mnożenie wyświetlonej masy przez kod z zapamiętaną ceną za kilogram, lub przez cenę za kilogram w grupie towarowej).

Medesa Sp. z o.o.
Ul. Taborowa 14, 02-699 Warszawa
tel. (22) 6449583, 6449584, fax: (22) 6449582
e-mail: medesa@medesa.com.pl
www.medesacom.pl