



Instrukcja połączenia kas Farex z wagami Farex, CAS, DIBAL, DIGI oraz Aclas

Edata Polska Sp. z o.o.

ul. Puławska 314

02-819 Warszawa

Tel 22 545-32-40

Fax 22 678-60-29

biuro@edatapolska.pl

Ver 1.01

Spis treści

I. OPIS GNIAZD W WAGACH.....	3
II. OPIS GNIAZD W KASACH FAREX.....	6
III. SCHEMATY PRZEWODÓW	7
1. WAGA FAREX TL-615.....	7
2. WAGI CAS	7
3. WAGI DIBAL.....	8
4. WAGI ACLAS.....	9
5. WAGI DIGI.....	9
IV. WYBÓR PROTOKOŁU TRANSMISJI W WADZE FAREX TL – 615	11
V. USTAWIENIE KOMUNIKACJI Z WAGĄ W KASIE	11
VI. SPRZEDAŻ Z WYKORZYSTANIEM WAGI.....	11

I. Opis gniazd w wagach.

WAGA FAREX TL-615

Waga Farex TL-615 posiada możliwość współpracy z kasami rejestrującymi marki Farex. Waga ma wbudowane 4 pinowe gniazdo RJ, przez które komunikuje się z każdym typem kasy. Opis sygnałów na poszczególnych pinach w gnieździe wagi jest zgodny z poniższym rysunkiem.

Gniazdo wagi

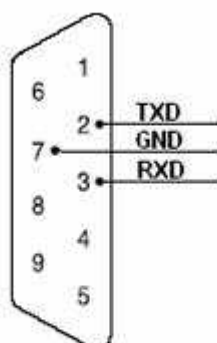


Numer PIN	Sygnal
1	TX
2	RX
3	GND

WAGI CAS

Wagi produkowane przez firmę CAS posiadają możliwość współpracy z kasami rejestrującymi marki Farex. Komunikacja z wagą odbywa się za pomocą wbudowanego portu RS232C znajdującego się na spodzie wagi. Opis sygnałów na poszczególnych pinach w gnieździe wagi jest zgodny z poniższym rysunkiem.

Gniazdo wagi



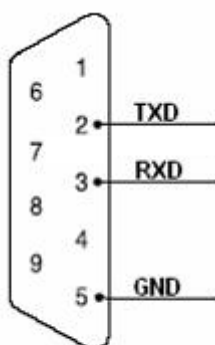
ZŁĄCZE 9 PIN

Numer PIN	Sygnal
2	TX
3	RX
7	GND

WAGI DIBAL

Wagi marki DIBAL posiadają możliwość współpracy z kasami rejestrującymi marki Farex. Komunikacja z wagą odbywa się za pomocą wbudowanego portu RS232C znajdującego się na spodzie wagi. Opis sygnałów na poszczególnych pinach w gnieździe wagi jest zgodny z poniższym rysunkiem.

Gniazdo wagi



ZŁĄCZE 9 PIN

Numer PIN	Sygnał
2	TX
3	RX
5	GND

WAGI ACLAS

Wagi marki Aclas mają możliwość współpracy z kasami rejestrującymi marki Farex. Waga ma wbudowane 6 pinowe gniazdo RJ, przez które komunikuje się z każdym typem kasy. Opis sygnałów na poszczególnych pinach w gnieździe wagi jest zgodny z poniższym rysunkiem.

Gniazdo wagi

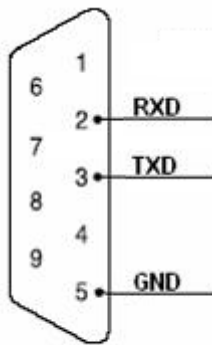


Numer PIN	Sygnał
2	TX
3	RX
4	GND

WAGI DIGI

Wagi marki DIBAL posiadają możliwość współpracy z kasami rejestrującymi marki Farex. Komunikacja z wagą odbywa się za pomocą wbudowanego portu RS232C znajdującego się na spodzie wagi. Opis sygnałów na poszczególnych pinach w gnieździe wagi jest zgodny z poniższym rysunkiem.

Gniazdo wagi



ZŁĄCZE 9 PIN

Numer PIN	Sygnal
2	RX
3	TX
5	GND

II. Opis gniazd w kasach Farex

Kasy Farex posiadają możliwość współpracy z wagami z protokołem Angel. Kasy mają wbudowane 4 lub 6 pinowe gniazda RJ, przez które komunikują się wagą. Opis sygnałów na poszczególnych pinach w gniazdach kas jest zgodny z poniższymi rysunkami.

Kasy z gniazdem RJ 6 pinowym (Bursztyn, Rubin, Szafir)



Numer PIN	Sygnał
2	TX
3	RX
4	GND

Kasy z gniazdem RJ 4 pinowym (Szafir E, Perła, Perła E)

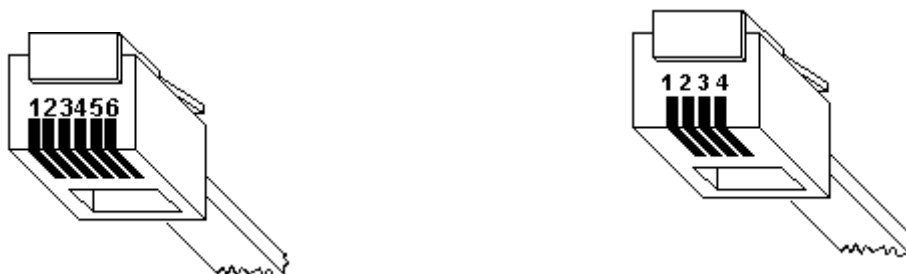


Numer PIN	Sygnał
1	TX
2	RX
3	GND

III. Schematy przewodów

1. Waga **FAREX TL-615**

Przewód komunikacyjny kasa (6 pinów) – waga **FAREX TL 615**



RJ 11 DO KASY	RJ 12 DO WAGI
3	2
5	3
4	4

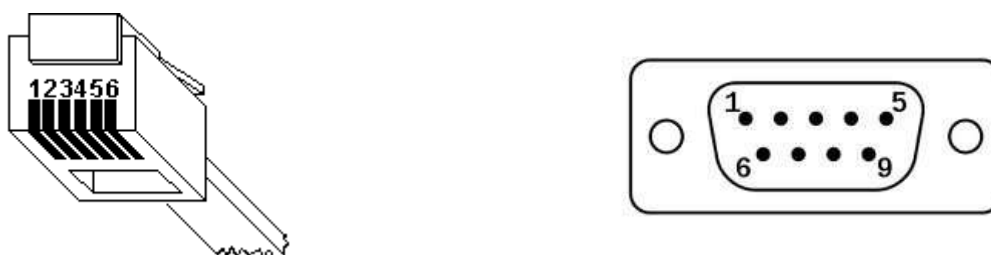
Przewód komunikacyjny kasa (4 piny) – Waga **FAREX TL 615**



RJ 11 DO KASY	RJ 12 DO WAGI
2	2
4	3
3	4

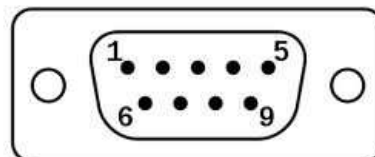
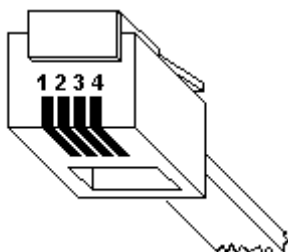
2. Wagi **CAS**

Przewód komunikacyjny kasa (6 pinów) – Waga **CAS**



RJ 11 DO KASY	RS-232 DO WAGI
5	3
4	2
3	7

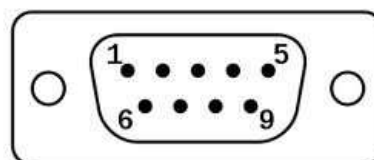
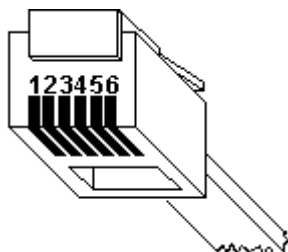
Przewód komunikacyjny kasa (4 piny) - Waga **CAS**



RJ 11 DO KASY	RS-232 DO WAGI
4	3
3	2
2	7

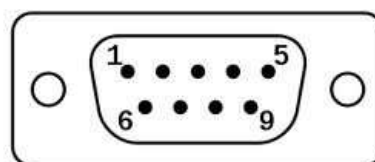
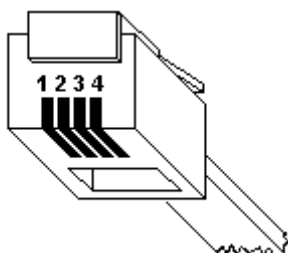
3. Wagi **DIBAL**

Przewód komunikacyjny kasa (6 pinów) - Waga **DIBAL**



RJ 11 DO KASY	RS-232 DO WAGI
5	3
4	2
3	5

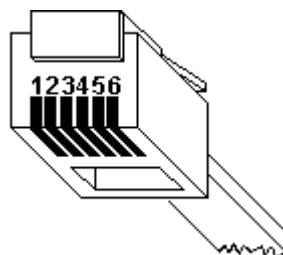
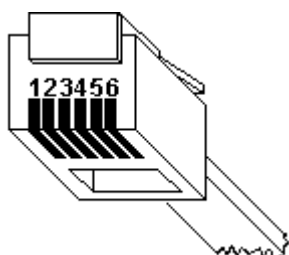
Przewód komunikacyjny kasa (4 piny) - Waga **DIBAL**



RJ 11 DO KASY	RS-232 DO WAGI
4	3
3	2
2	5

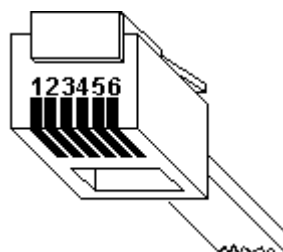
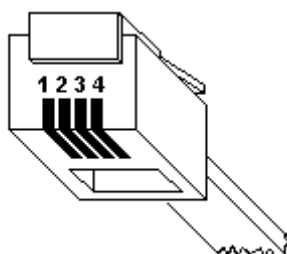
4. Wagi **ACLAS**

Przewód komunikacyjny kasa (6 pinów) - Waga **ACLAS**



RJ 11 DO KASY	RJ 12 DO WAGI
4	3
2	4
3	5

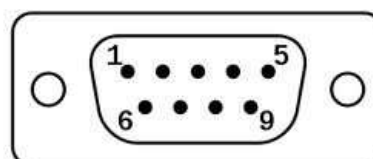
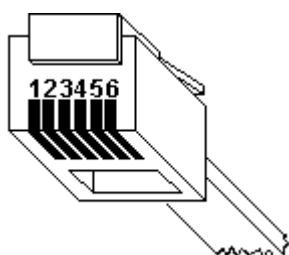
Przewód komunikacyjny kasa (4 piny) - Waga **ACLAS**



RJ 11 DO KASY	RJ 12 DO WAGI
3	3
1	4
2	5

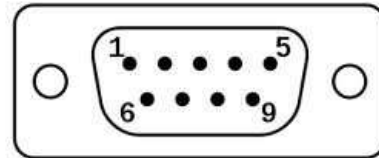
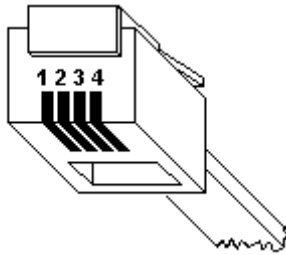
5. Wagi **DIGI**

Przewód komunikacyjny kasa (6 pinów) - Waga **DIGI**



RJ 11 DO KASY	RS-232 DO WAGI
5	2
4	3
3	5

Przewód komunikacyjny kasa (4 piny) - Waga **DIGI**



RJ 11 DO KASY	RS-232 DO WAGI
4	2
3	3
2	5

IV. Wybór protokołu transmisji w wadze FAREX TL – 615

1. Wcisnąć przycisk **[PLU 1]** na klawiaturze wagi na około 2 sekundy, do momentu, gdy cyfra oznaczająca sumę ogólną zacznie migać na wyświetlaczu. W tym momencie można wprowadzić wartość z zakresu od **0** do **255**.
2. Wprowadzona wartość jest dzielona przez **128**.
 - a) Jeżeli część całkowita z dzielenia wynosi 0, wówczas zostanie ustawiony protokół komunikacyjny **ANGEL** o prędkości **9600** bodów.
 - b) Jeżeli część całkowita z dzielenia wynosi 1, wówczas zostanie ustawiony stary protokół komunikacyjny **ANGEL** o prędkości **2400** bodów.
3. Aby zatwierdzić ustawienia, należy wcisnąć ponownie przycisk **[PLU 1]**.
4. Reszta z dzielenia liczby **255** przez wprowadzoną wartość oznacza czas, po którym waga przejdzie w stan uśpienia.

Np. wprowadzenie wartości **72** spowoduje, że zostanie ustawiony nowy protokół komunikacyjny **ANGEL** a waga po **72** sekundach przejdzie w stan uśpienia.

V. Ustawienie komunikacji z wagą w kasie

1. Wprowadź kasę w tryb **PROGRAMOWANIE** naciskając przycisk **[PRAC] ([MENU])** aż trójkątny wskaźnik w lewym górnym rogu znajdzie się w pozycji **SET**.
2. Naciśnij przycisk **[GOT] ([OK])** i wprowadź hasło kierownika (domyślnie 0000).
3. Strzałkami odnajdź w menu pozycję **TYP WAGI** i naciśnij **[GOT] ([OK])**.
4. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **0:FTP/9600 1:ANGEL 2:Embedded Scale**
5. Aby ustawić protokół **ANGEL** naciśnij klawisz **[1]** i zatwierdź **[GOT] ([OK])**
6. Kasa wydrukuje potwierdzenie programowania typu wagi.
7. Wyjdź z trybu **PROGRAMOWANIE** naciskając klawisz **[C]**.

VI. Sprzedaż z wykorzystaniem wagi

1. Połóż sprzedawany towar na wadze. Poczekać aż na wyświetlaczu wagi pojawi się zważona wartość.
2. Będąc w trybie sprzedaży kasy **REG** naciśnij klawisz **[SHIFT]** a następnie **[X] ([ILOŚĆ])**.
3. Na wyświetlaczu kasy pojawi się waga sprzedawanego towaru, identyczna jak na wyświetlaczu wagi.
4. Aby zakończyć sprzedaż tego towaru naciśnij klawisz **[X] ([ILOŚĆ])**, wybierz cenę towaru, zatwierdź klawiszem **[CENA]**, wybierz numer zaprogramowanego **PLU** i naciśnij klawisz **[PLU]**.

Przykład: sprzedaż 0.213 kg towaru nr 4 w cenie 10 zł za 1kg.
0,213 [X] 10.00 [CENA] [4] [PLU]
5. Jeżeli cena towaru jest przypisana na stałe po wyświetleniu wagi w kasie, naciśnij od razu **[X]**, numer **PLU** a następnie klawisz **[PLU]**.

Przykład: sprzedaż 0.213 kg towaru nr 4 (z zaprogramowaną ceną domyślną).
0,213 [X] [4] [PLU]