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 1.02

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. USTAWIENIE PARAMETRÓW KASY I-ERGOS 3050 DLA WYBRANYCH WAG 10

V. WYBÓR PROTOKOŁU TRANSMISJI W WADZE FAREX TL – 615 11

VI. USTAWIENIE KOMUNIKACJI Z WAGĄ W KASIE 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

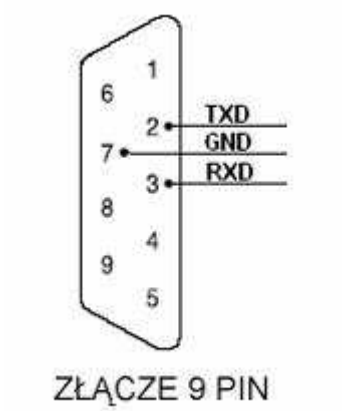


Numer PIN	Sygnał
1	TX
2	RX
3	GND

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

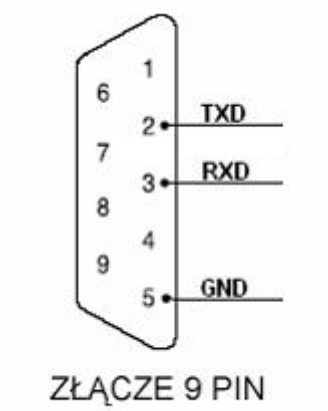
.

Numer PIN	Sygnał
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

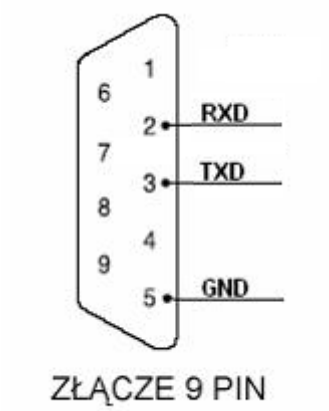


Numer PIN	Sygnał
2	TX
3	RX
4	GND

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	Sygnał
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, Bursztyn Plus, Bursztyn E)



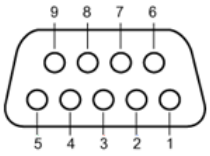
Numer PIN	Sygnał
2	TX
3	RX
4	GND

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



Numer PIN	Sygnał
1	TX
2	RX
3	GND

Kasy z gniazdem RS232 (i-Ergos 3050)

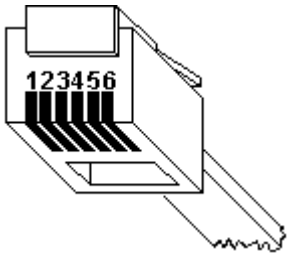


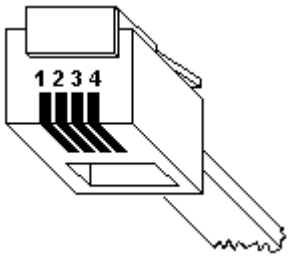
Numer PIN	Sygnał
3	TX
2	RX
5	GND

III. Schematy przewodów

1. Waga **FAREX TL-615**

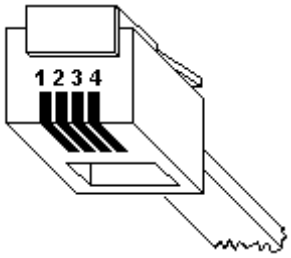
Przewód komunikacyjny kasa (6 pinów) – waga **FAREX TL 615**

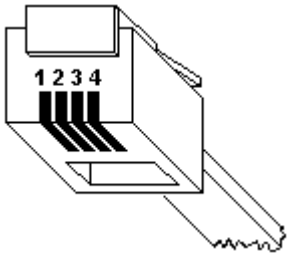




RJ 11 DO KASY	RJ 12 DO WAGI
3	2
5	3
4	4

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

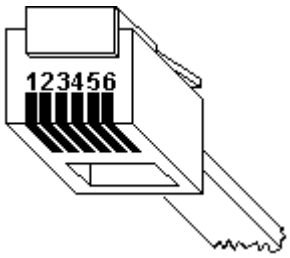


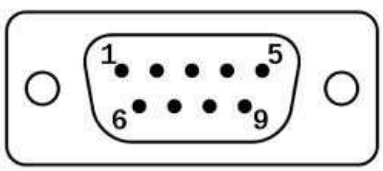


RJ 11 DO KASY	RJ 12 DO WAGI
2	2
4	3
3	4

2. Wagi **CAS**

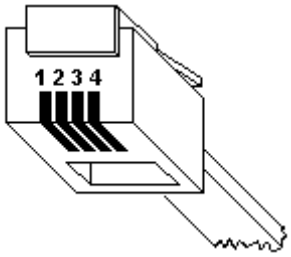
Przewód komunikacyjny kasa (6 pinów) – Waga **CAS**

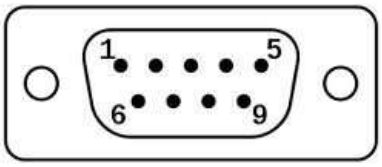




RJ 11 DO KASY	RS-232 DO WAGI
5	3
4	2
3	7

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

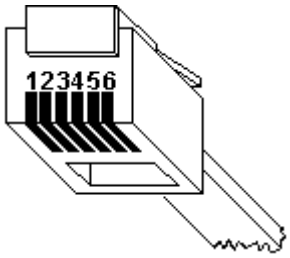


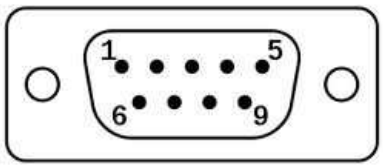


RJ 11 DO KASY	RS-232 DO WAGI
4	3
3	2
2	7

3. Wagi **DIBAL**

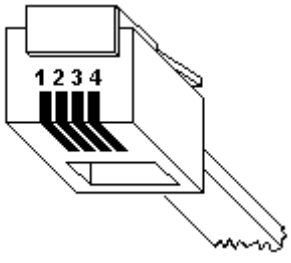
Przewód komunikacyjny kasa (6 pinów) - Waga **DIBAL**

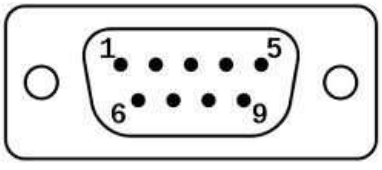




RJ 11 DO KASY	RS-232 DO WAGI
5	3
4	2
3	5

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

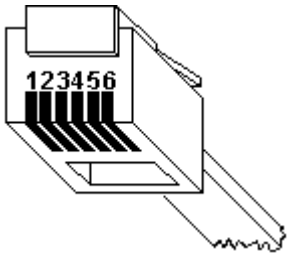


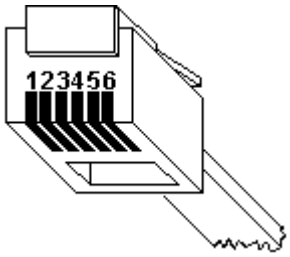


RJ 11 DO KASY	RS-232 DO WAGI
4	3
3	2
2	5

4. Wagi **ACLAS**

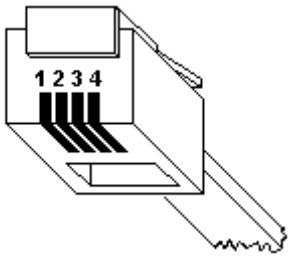
Przewód komunikacyjny kasa (6 pinów) - Waga **ACLAS**

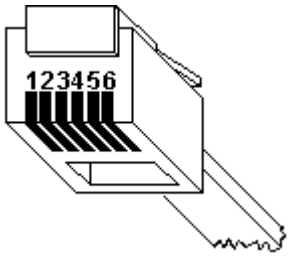




RJ 11 DO KASY	RJ 12 DO WAGI
4	3
2	4
3	5

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

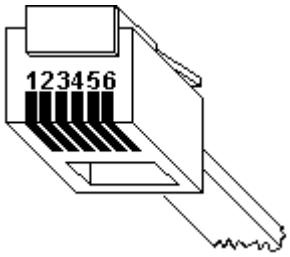


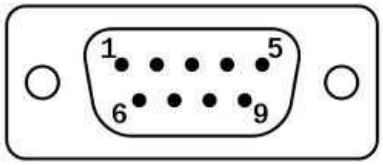


RJ 11 DO KASY	RJ 12 DO WAGI
3	3
1	4
2	5

5. Wagi **DIGI**

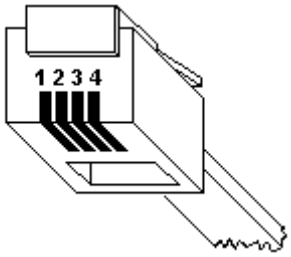
Przewód komunikacyjny kasa (6 pinów) - Waga **DIGI**

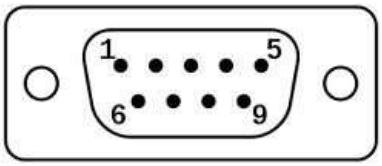




RJ 11 DO KASY	RS-232 DO WAGI
5	2
4	3
3	5

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





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

IV. Ustawienie parametrów kasy i-Ergos 3050 dla wybranych wag.

Ustawienie dla wagi Cas Er Jr w kasie - ustawienia portu com 7 3 1 1 1 1
w wadze parametr - print Non (AP-1 angel)

Ustawienie dla wagi TL - 615 w kasie - ustawienia portu com 7 3 1 2 1 1

Ustawienie dla wagi Dibal SPC-S w kasie - ustawienia portu com 7 3 1 2 1 1

V. 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.

VI. 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:Embeded 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]**.